

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Научная библиотека

К 100-летию университета



**ТРУДЫ УЧЕНЫХ
ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
1916–2015 гг.**

ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Библиографический указатель



Пермь 2016

УДК 378.4(470.53).096:53.01
ББК 74.58(2Рос-4Перм)+91.9:22.3
Т 78

Составители: Н. П. Морковина, И. Б. Тетерина

Т 78 **Труды** ученых Пермского университета (1916–2015 гг.). Физический факультет [Электронный ресурс]: библиогр. указатель / сост. Н. П. Морковина, И. Б. Тетерина; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Электрон. дан. – Пермь, 2016. – 5 Мб. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – *Систем. требования*: процессор Intel Pentium, 1,3 ГГц; 40 Мб HDD; 256 Мб RAM; операц. система Windows 98 и выше; рекоменд. разрешение 1024x576; CD-ROM или DVD-ROM; ПО для чтения документов в формате *pdf.– Загл. с этикетки диска.

ISBN 978-5-7944-2699-1

Издание содержит перечень публикаций профессорско-преподавательского состава физического факультета за 99 лет (1917–2015 гг.).

Предназначено для специалистов в области физики и всех, кто интересуется историей физического факультета ПГНИУ.

УДК 378.4(470.53).096:53(01)
ББК 74.58(2Рос-4Перм)+91.9:23

Рекомендовано к выпуску комиссией по издательской деятельности к 100-летию Пермского государственного национального исследовательского университета

ISBN 978-5-7944-2699-1

© Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2016
© Морковина Н. П., Тетерина И. Б., составление, 2016

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Предлагаемое издание входит в серию библиографических указателей «Труды ученых Пермского университета (1916–2015)», подготовленных к 100-летию вуза. Исследователи и преподаватели Пермского университета внесли большой вклад в становление высшего образования и развитие науки на Урале. Целью создания указателя является максимально полное отражение сведений о научном наследии ученых университета. В указателе учтены печатные и электронные публикации за 1916–2015 гг. Каждый выпуск этой серии дает представление о направлениях научных исследований представленного факультета, а также содержит данные об объеме вышедших работ.

При составлении указателя использовалась информация из оцифрованных и распознанных библиографических изданий, выпущенных ранее, таких как «Библиографический указатель научных работ сотрудников ПГУ (1916–1965 гг.)», серия библиографических пособий «Печатные труды сотрудников Пермского университета (1966–1985)». Ряд тематических сборников в этих указателях приведен под заглавием с перечислением фамилий авторов без полного аналитического описания публикации. Сведения о публикациях (или трудах) с 1986 г. взяты из отчетов о научно-исследовательской деятельности факультетов и научных подразделений университета, проверенных *de visu*, и списков публикаций, предоставленных в библиотеку отдельными преподавателями и научными сотрудниками.

В указатель включены книги, статьи из журналов и газет, продолжающихся изданий и сборников, тезисы докладов и сообщений на конференциях, депонированные рукописи, написанные в период работы авторов в университете. Не отражены авторефераты диссертаций, диссертации, методические рекомендации для лекционных и практических занятий, указания к выполнению курсовых и дипломных работ, учебно-методические комплексы и учебные программы по различным дисциплинам, работы, напечатанные на ротапринте.

Материал в указателе сгруппирован по годам, публикации, относящиеся к одному году, выстроены в алфавитном порядке.

Указатель подготовлен в соответствии с действующим ГОСТом 7.1-2003 «Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления».

Осуществить поиск работ отдельного автора за учетный период возможно с помощью комбинации клавиш Ctrl + F.

Настоящее издание содержит перечень научных работ профессорско-преподавательского состава физического факультета за 99 лет (1917–2015 гг.).

1917

Фридман А. А. Определение вертикальных течений воздуха с помощью наблюдений за шарами-пилотами, производимых с одного пункта / А. А. Фридман, Н. Путьгина // Геофиз. сб. – 1917. – Т. 3, вып. 2.

1918

Тркал В. О температуре скользящего контакта при включении электрического тока / В. Тркал // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1918. – Вып. 1. – С. 1-17.

1919

Фридман А. А. О вертикальных течениях в атмосфере / А. А. Фридман // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1919. – Вып. 2. – С. 67-104.

Шайн Г. Аналитически-графический способ определения радиантов падающих звезд / Г. Шайн // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1919. – Вып. 2. – С. 22-32.

1926

Битовт М. В. Краткий исторический очерк деятельности физико-математического общества при Пермском Государственном университете / М. В. Битовт // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1926. – Т. 3. – С. 87-91.

Битовт М. В. Проблема об электрической лошади / М. В. Битовт // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1926. – Т. 3. – С. 69-71.

Ежев Н. Н. Определение угла полной поляризации для стекла с помощью спектрометра / Н. Н. Ежев // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1926. – Т. 3 – С. 74-75.

Никифоров П. М. Новый тип гравитационного вариометра с коротким периодом / П. М. Никифоров // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1926. – Т. 3. – С. 86.

Никифоров П. М. Упрощенный способ вычисления нуля-пункта крутильных весов / П. М. Никифоров // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1926. – Т. 3. – С. 5-6.

Смирнов П. А. Принцип Гюйгенса / П. А. Смирнов. – Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1926. – Т. 3. – С. 27-33.

Смирнов П. А. Природа света / П. А. Смирнов // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1926. – Т. 3. – С. 11-26.

Смирнов П. А. Работа Академии наук в области наук физико-математических / П. А. Смирнов // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1926. – Т. 3. – С. 46-60.

Шульц-Куликовская А. А. Генераторы постоянного тока высокого напряжения / А. А. Шульц-Куликовская // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1926. – Т. 3. – С. 72-73.

1927

Смирнов П. А. Представление Д. Д. Томсона о структуре света / П. А. Смирнов // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1927. – Т. 4. – С. 1-4.

Смирнов П. А. Современное положение теории относительности / П. А. Смирнов // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1927. – Т. 4. – С. 35-61.

Смирнов П. А. Эффект Комптона / П. А. Смирнов // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1927. – Т. 4. – С. 15-33. – Библиогр. : 14 назв.

1930

Смирнов П. А. Некоторые явления, наблюдаемые с помощью трансформатора Тесла / П. А. Смирнов // Журнал Физико-математического общества при Пермском гос. университете. – 1930. – Т. 5, вып. 1. – С. 44-48.

1936

Викберг Б. А. Физико-математический факультет / Б. А. Викберг // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1936. – Вып. (Юбилейный, внеочередной). – С. 79-81.

Титов А. Т. Новый метод расчета рентгенограмм вращения / А. Г. Титов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1936. – Т. 2, вып. 3. (Юбилейный). – С. 301-306.

1939

Степанов П. Е. Статистико-механическая трактовка одного случая фазового перехода второго рода / П. Е. Степанов // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1939. – Т. 9, вып. 11. – С. 1352-1378. – Библиогр.: 26 назв.

1940

Степанов П. Е. О превращении второго рода β -латуни / П. Е. Степанов // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1940. – Вып. 1. – С. 103-114. – Библиогр.: 12 назв.

1947

Остроумов Г. А. Естественная конвективная теплопередача в замкнутых вертикальных трубах / Г. А. Остроумов // Изв. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1947. – Т. 12, вып. 4. – С. 113-126. – Библиогр.: 10 назв.

Степанов П. Е. О релаксационных явлениях в ударной волне в газ / П. Е. Степанов // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1947. – Т. 17, вып. 5. – С. 377-385. – Библиогр.: 7 назв.

1948

Остроумов Г. А. К вопросу линейной теории поляризованного реле / Г. А. Остроумов // Автоматика и телемеханика. – 1948. – № 5. – С. 365-376.

1949

Остроумов Г. А. Математическая теория конвективного теплообмена в замкнутых вертикальных скважинах / Г. А. Остроумов // Изв. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1949. – Т. 12, вып. 9. – С. 385-392. – Библиогр.: 6 назв.

Шапошников И. Г. К термодинамической теории парамагнитного поглощения в перпендикулярных полях / И. Г. Шапошников // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1949. – Т. 19, вып. 3. – С. 225-230. – Библиогр. 12 назв.

Шапошников И. Г. О комплексной магнитной восприимчивости парамагнетика при высоких частотах / И. Г. Шапошников // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1949. – Т. 19, вып. 7. – С. 577-580. – Библиогр.: 3 назв.

1950

Остроумов Г. А. К вопросу об устанавливающихся режимах свободной ламинарной тепловой конвекции в скважинах круглого сечения. II / Г. А. Остроумов // Журнал техн. физики. – 1950. – Т. 20, вып. 8. – С. 991-1000. – Библиогр.: 4 назв.

Остроумов Г. А. К вопросу об устанавливающихся режимах свободной ламинарной тепловой конвекции в скважинах круглого сечения. Часть теоретическая, 2-я / Г. А. Остроумов // Журнал техн. физики. – 1950. – Т. 20, вып. 11. – С. 1311-1314. – Библиогр.: 1 назв.

Остроумов Г. А. Математическая теория установившейся теплопередачи в круглой вертикальной скважине при суперпозиции вынужденной и свободной ламинарной конвекции / Г. А. Остроумов // Журнал техн. физики. – 1950. – Т. 20, вып. 6. – С. 750-757. – Библиогр.: 6 назв.

Остроумов Г. А. Оптический количественный метод наблюдения тепловых и диффузионных явлений в условиях плоской задачи и малых деформаций почти плоских поверхностей (метод решетки) / Г. А. Остроумов // Докл. АН СССР. – 1950. – Т. 71, № 5. – С. 887-890.

Степанов П. Е. Релаксационное поглощение упругих колебаний в β -латуни вблизи точки Кюри / П. Е. Степанов // Докл. АН СССР. – 1950. – Т. 74, № 2. – С. 217-220. – Библиогр.: 8 назв.

1951

Остроумов Г. А. К вопросу о вынужденных колебаниях упругой пластинки / Г. А. Остроумов // Тр. комиссии по акустике. – 1951. – № 6. – С. 28-33. – Библиогр.: 3 назв.

Остроумов Г. А. К вопросу о собственных колебаниях упругой пластинки / Г. А. Остроумов // Тр. комиссии по акустике. – 1951. – № 6. – С. 22-27. – Библиогр.: 7 назв.

Остроумов Г. А. Скоростной способ обработки результатов измерения, произведенных по методу гиперболического тангенса / Г. А. Остроумов // Журнал техн. физики. – 1951. – Т. 21, вып. 8. – С. 948-961. – Библиогр.: 2 назв.

Шапошников И. Г. К вопросу об учете диффузионных явлений в уравнениях гидродинамики / И. Г. Шапошников // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1951. – Т. 21, вып. 11. – С. 1309-1310. – Библиогр.: 4 назв.

1952

Гершуни Г. З. О свободной тепловой конвекции в пространстве между вертикальными коаксиальными цилиндрами / Г. З. Гершуни // Докл. АН СССР. – 1952. – Т. 85, № 4. – С. 697-698.

Остроумов Г. А. Свободная конвекция в условиях внутренней задачи / Г. А. Остроумов. – М.-Л., Гостехиздат. – 1952. – 256 с. – Библиогр.: 37 назв.

Шапошников И. Г. К теории слабой конвекции / И. Г. Шапошников // Журнал техн. физики. – 1952. – Т. 22, вып. 5. – С. 826-828. – Библиогр.: 2 назв.

Шапошников И. Г. О некоторых гидродинамических величинах для смесей / И. Г. Шапошников // Успехи физических наук. – 1952. – Т. 48, вып. 1. – С. 119-122. – Библиогр.: 5 назв.

Шапошников И. Г. О поглощении звука в бинарной смеси. / И. Г. Шапошников, З. А. Гольдберг // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1952. – Т. 23, вып. 4 (10). – С. 425-429. – Библиогр.: 3 назв.

1953

Бугаенко Г. А. О свободной тепловой конвекции в вертикальных цилиндрах произвольного сечения / Г. А. Бугаенко // Прикладная математика и механика. – 1952. – Т. 17, вып. 4. – С. 496-500. – Библиогр.: 4 назв.

Гершуни Г. З. О поглощении звука в ферромагнетике вблизи точки Кюри / Г. З. Гершуни // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1952. – Т. 8, вып. 1: Математика. Физика. Химия. – С. 69-71 – Библиогр.: 3 назв.

Гершуни Г. З. Об устойчивости плоского конвективного движения жидкости / Г. З. Гершуни // Журнал техн. физики. – 1953. – Т. 23, вып. 10. – С. 1838-1844. – Библиогр.: 5 назв.

Остроумов Г. А. К вопросу об экспериментальном определении теплового эффекта химических реакций / Г. А. Остроумов // Журнал техн. физики. – 1953. – Т. 23, вып. 7. – С. 1224-1227. – Библиогр.: 1 назв.

Остроумов Г. А. К теории звукоэлектрохимических явлений / Г. А. Остроумов // Тр. комиссии по акустике : сб. – 1953 – № 7. – С. 98-110. – Библиогр.: 8 назв.

Остроумов Г. А. Номограмма для расчета обмоток трехфазных электродвигателей / Г. А. Остроумов // Учен. зап. Перм. гос. ун-та. – 1953. – Т. 8, вып. 1: Математика. Физика. Химия. – С. 99-109. – Библиогр.: 6 назв.

Остроумов Г. А. Обобщение метода круговых диаграмм на случай переменного напряжения / Г. А. Остроумов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1953. – Т. 8, вып. 1: Математика. Физика. Химия. – С. 89-97. – Библиогр.: 5 назв.

Сорокин В. С. Вариационный метод в теории конвекции / В. С. Сорокин // Прикл. математ. и механика. – 1953. – Т. 17, вып. 1. – С. 39-48. – Библиогр.: 3 назв.

Сорокин В. С. Об устойчивости неравномерно нагретого газа в поле тяжести / В. С. Сорокин // Прикладная математика и механика. – 1953. – Т. 17, вып. 2. – С. 149-156. – Библиогр.: 2 назв.

Шапошников И. Г. К теории конвективных явлений в бинарной смеси / И. Г. Шапошников // Прикладная математика и механика. – 1953. – Т. 17, вып. 5. – С. 604-606. – Библиогр.: 3 назв.

Шапошников И. Г. Об одном феноменологическом методе рассмотрения некоторых релаксационных явлений / И. Г. Шапошников // Учен. зап. Пермского гос. ун-та – 1953 – Т. 8, вып. 1: Математика. Физика. Химия. – С. 65-67. – Библиогр.: 2 назв.

1954

Бугаенко Г. А. О свободной конвекции в наклонном цилиндре / Г. А. Бугаенко // Прикладная математика и механика. – 1954. – Т. 18, вып. 2. – С. 212-214. – Библиогр.: 2 назв.

Гершуни Г. З. Об одном случае решения конвективной задачи с учетом зависимости коэффициента вязкости от температуры. / Г. З. Гершуни, С. Б. Герасимова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1954. – Т. 8, вып. 3: Матем. физ., хим. – С. 87-90. – Библиогр.: 3 назв.

Корнфельд М. Как лопаются мыльный пузырь? / М. Корнфельд // Журнал техн. физики. – 1954. – Т. 24, вып. 8. – С. 15-20.

Корнфельд М. Методы и результаты исследования объемной упругости вещества / М. Корнфельд // Успехи физ. наук. – 1954. – Т. 54, вып. 2. – С. 315-342. – Библиогр.: 24 назв.

Мерзляков И. Наука о «необыкновенных» явлениях в природе / И. Мерзляков // Звезда (Пермь). – 1954. – 30 декабря.

Остроумов Г. А. К вопросу о гидродинамике электрических разрядов / Г. А. Остроумов // Журнал техн. физики. – 1954. – Т. 24, вып. 10. – С. 1915-1919. – Библиогр.: 13 назв.

Остроумов Г. А. К вопросу о чувствительности оптического метода решетки / Г. А. Остроумов // Журнал техн. физики. – 1954. – Т. 24, вып. 11. – С. 2044-2045. – Библиогр.: 3 назв.

Остроумов Г. А. Новый метод сушки бумаги / Г. А. Остроумов // Бумажная промышленность. – 1954 – № 11. – С. 18.

Остроумов Г. А. Об электротермической конвекции в воздухе / Г. А. Остроумов // Журнал техн. физики. – 1954. – Т. 24, вып. 6. – С. 1055-1061. – Библиогр.: 5 назв.

Остроумов Г. А. Оптический метод решетки в применении к измерению коэффициента диффузии / Г. А. Остроумов // Журнал техн. физики. – 1954. – Т. 24, вып. 10. – С. 1864-1866. – Библиогр.: 4 назв.

Остроумов Г. А. Электростатическая конвекция в электролитах / Г. А. Остроумов // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1954. – Т. 26, вып. 5. – С. 585-597. – Библиогр.: 5 назв.

Сорокин В. С. О стационарных движениях в жидкости, подогреваемой снизу / В. С. Сорокин // Прикладная математика и механика. – 1954. – Т. 18, вып. 2. – С. 197-204. – Библиогр.: 3 назв.

Сорокина А. И. Об устойчивости газовых шаров / А. И. Сорокина // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1954. – Т. 8, вып. 3: Математика. Физика. Химия. – С. 59-79. – Библиогр.: 9 назв.

Шапошников И. Г. О термоэлектрических и термомагнитных конвективных явлениях / И. Г. Шапошников // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. 1954. – Т. 8, вып. 3 (матем. физ., хим.). – С. 81-86. – Библиогр.: 5 назв.

1955

Бугаенко Г. А. Обтекание плоской гидродинамической решетки по схеме теории исчезающей вязкости / Г. А. Бугаенко // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4 (Математика. Физика. Химия.). – С. 25-28. – Библиогр.: 2 назв.

Гершуни Г. З. К вопросу об устойчивости плоского конвективного движения жидкости / Г. З. Гершуни // Журнал техн. физики. – 1955. – Т. 25, вып. 2. – С. 351-357. – Библиогр.: 7 назв.

Козлова А. Н. Обнаружение свободной тепловой конвекции в воздухе для случая наклонного цилиндра круглого сечения / А. Н. Козлова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4: Математика. Физика. Химия. – С. 71-75. – Библиогр.: 1 назв.

Корнфельд М. Вспучивание поверхности жидкости под действием ультразвука. / М. Корнфельд, Н. Молохова // Докл. АН СССР. – 1955. – Т. 105. – №3. – С. 476-477

Корнфельд М. Измерение модуля упругости веществ с большим поглощением звука. / М. Корнфельд, Е. Жуховицкий. // Журнал техн. физики. – 1955. – Т. 25, вып. 11. – С. 1998-2007. – Библиогр.: 5 назв.

Корнфельд М. К теории ошибок / М. Корнфельд // Докл. АН СССР. – 1955. – Т. 10 – 3№ 2. – С. 213-214.

Мейкляр П. В. Природа фотохимической и фотоэлектрической чувствительности кристаллов галлоидного серебра и фотографического слоя / П. В. Мейкляр // Успехи научн. фотографии. – 1955. – Т. 3. – С. 39-45. – Библиогр.: 9 назв.

Мерзляков И. П. К вопросу об истечении сыпучих тел / И. П. Мерзляков // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4: Математика. Физика. Химия. – С. 93-96. – Библиогр.: 2 назв.

Остроумов Г. А. Наблюдение электрокондуктивной конвекции в электролитах / Г. А. Остроумов // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1955. – Т. 29, вып. 4 (10). – С. 529-532. – Библиогр.: 4 назв.

Полоскин А. Н. Метод автоматического контроля электроакустической аппаратуры / А. Н. Полоскин // Тр. Комиссии по акустике – 1955. – Сб. 8. – С. 12-16.

Понизовский В. М. Предварительное исследование некоторых электрических процессов в цепи двухкатушечного магнето маховичного типа / В. М. Понизовский // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4: Математика. Физика. Химия. – С. 97-100.

Сорокина А. И. Свободная стационарная конвекция между двумя вертикальными коаксиальными цилиндрами. / А. И. Сорокина, А. А. Чудинов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4: Математика. Физика. Химия. – С. 49-60. – Библиогр.: 5 назв.

Тетюев В. А. К вопросу о структуре ламинарного потока / В. А. Тетюев // Журнал техн. физики. – 1955. – Т. 25, вып. 10. – С. 1817-1818. – Библиогр.: 2 назв.

Тетюев В. А. Экспериментальное исследование зависимости критической мощности от угла наклона при тепловой конвекции в цилиндрической трубе / В. А. Тетюев // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4: Математика. Физика. Химия. – С. 77-84. – Библиогр.: 1 назв.

Шайдуров Г. Ф. О вязкости и упругости бумажной массы / Г. Ф. Шайдуров // Коллоидн. журнал. – 1955. – Т. 17, вып. 5. – С. 397-402. – Библиогр.: 3 назв.

Шеин В. Б. Конвективные явления при испарении воды из вертикальных труб / В. Б. Шеин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1955. – Т. 9, вып. 4: Математика. Физика. Химия. – С. 85-92. – Библиогр.: 6 назв.

1956

Гладковский В. В. Темноватая проводимость кристаллов бромистого серебра. / В. В. Гладковский, П. В. Мейкляр // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1956. – Т. 30, вып. 5. – С. 833-839.

Егорова М. С. Квантовый выход фотоэффекта в кристаллах бромистого серебра. / М. С. Егорова, П. В. Мейкляр // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1956. – Т. 30, вып. 1. – С. 60-67.

Зайцев В. М. О магнитной симметрии кристаллов. / В. М. Зайцев, Б. А. Тавгер // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1956. – Т. 30, вып. 3. – С. 564-568. – См. также: Soviet physics jetP. – 1956. – Vol. 3, № 3. – P. 430-436.

Корнфельд М. И. Вспучивание поверхности под действием ультразвука. / М. И. Корнфельд, В. В. Триерс // Журнал техн. физики. – 1956. – Т. 26, вып. 12. – С. 2778-2780.

Корнфельд М. И. Разрешающая способность глаза / М. И. Корнфельд // Журнал техн. физики. – 1956. – Т. 26, вып. 2. – С. 448-451.

Курушин А. И. О парамагнитном поглощении в параллельных полях при сверхвысоких частотах / А. И. Курушин // Изв. АН СССР. Серия физ. – 1956. – Т. 20, № 11. – С. 1232-1235.

Остроумов А. Г. К вопросу о термоэлектрической конвекции / А. Г. Остроумов, Г. А. Остроумов // Журнал техн. физики. – 1956. – Т. 26, вып. 3. – С. 636-639.

Остроумов Г. А. Гравитационно-термические конвективные параметры воды и воздуха / Г. А. Остроумов // Изв. АН СССР. Отд. техн. наук. – 1956. – № 3. – С. 159-162.

Остроумов Г. А. Некоторые гидродинамические явления, сопровождающие прохождение тока через изолирующие жидкости / Г. А. Остроумов // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1956. – Т. 3, вып. 2. – С. 282-286.

Остроумов Г. А. Нестационарная тепловая конвекция около горизонтального цилиндра / Г. А. Остроумов // Журнал техн. физики. – 1956. – Т. 26, вып. 12. – С. 2720-2730.

Сорокин В. С. Закон сохранения движения и мера движения в физике / В. С. Сорокин // Успехи физических наук. – 1956. – Т. 59, вып. 2. – С. 325-362.

Цирульникова Л. М. К феноменологической теории резонансного парамагнитного вращения. / Л. М. Цирульникова, И. Г. Шапошников // Изв. АН СССР. Серия физ. – 1956. – Т. 20 – № 11. – С. 1251-1254.

Шапошников И. Г. К общей теории релаксационных явлений. (Докл. на Совещании по магнитной радиоспектроскопии, май-июнь 1955 г.) / И. Г. Шапошников, А. С. Кузнецов // Изв. АН СССР. Серия физ. – 1956 – Т. 20 – № 11. – С. 1259-1261.

Шапошников И. Г. К феноменологической теории резонансного парамагнитного вращения / И. Г. Шапошников, Л. М. Цирульникова // Изв. АН СССР. Серия физ. – 1956. – Т. 20, № 11. – С. 1251-1254.

Шапошников И. Г. О понятии времени спин-спиновой релаксации в парамагнетиках / И. Г. Шапошников // Изв. АН СССР, Серия физ.. – 1956. – Т. 20 – № 11. – С. 1255-1257.

1957

Дробинина А. В. Колебания кристаллических тел вблизи предела упругости / А. В. Дробинина, М. И. Корнфельд // Физика металлов и металловедение. – 1957. – Т. 5, вып. 1. – С. 162-164.

Жуховицкий Е. М. Об устойчивости неравномерно нагретой жидкости в шаровой полости / Е. М. Жуховицкий // Прикладная математика и механика. – 1957. – Т. 21, вып. 5. – С. 689-693.

Корнфельд М. И. Изменение констант упругости натриевой селитры при фазовом переходе второго рода / М. И. Корнфельд, А. А. Чудинов // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1957. – Т. 33, вып. 1. – С. 33-36.

Котельников Н. В. Создание магнитной текстуры магнитным полем в тонких слоях железа, получаемых электролитическим методом / Н. В. Котельников // Докл. АН СССР. – 1957. – Т. 113, вып. 1. – С. 97-99.

Курушин А. И. О парамагнитном поглощении в некоторых солях марганца в параллельных полях при сверхвысоких частотах / А. И. Курушин // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1957. – Т. 32, вып. 4. – С. 938-939.

Курушин А. И. Парамагнитное поглощение в солях гадолиния в параллельных полях при сверхвысоких частотах / А. И. Курушин // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1957. – Т. 32, вып. 4. – С. 727-730. – См. также: Soviet physics jetP. – 1957. – Vol. 5, № 4. – P. 601-603.

Остроумов Г. А. Коронный триод / Г. А. Остроумов // Докл. АН СССР. – 1957. – Т. 115, № 5. – С. 919-921.

Пирожков Б. И. Измерение частоты электрических колебаний в диапазоне 2000 - 20000 гц с помощью делителя частоты и волномера / Б. И. Пирожков // Приборы и техника эксперимента. – 1957. – № 5. – С. 120-121.

Понизовский В. М. Получение больших центробежных полей / В. М. Понизовский // Приборы и техника эксперимента. – 1957. – № 4. – С. 69-72.

Смирнов А. Г. Свободная тепловая конвекция ртути в замкнутой круглой трубе в поперечном магнитном поле / А. Г. Смирнов // Докл. АН СССР. – 1957. – Т. 115, № 2. – С. 284-286.

Смирнов А. Г. Свободная тепловая конвекция ртути в замкнутых круглых трубах / А. Г. Смирнов // Журнал техн. физики. – 1957. – Т. 27, вып. 10. – С. 2373-2380.

Шапошников И. Г. К феноменологической теории парамагнитной релаксации в параллельных полях / И. Г. Шапошников, Н. К. Белоусова // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1957. – Т. 33, вып. 1. – С. 238-242

1958

Гершуни Г. З. Вынужденные колебания в упруго-пластической системе / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Физика металлов и металловедение. – 1958. – Т. 6, вып. 2. – С. 339-346.

Гершуни Г. З. О двух типах неустойчивости конвективного движения между параллельными вертикальными плоскостями / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Изв. высш. учебн. заведений. Физика. – 1958. – № 4. – С. 43-47.

Гершуни Г. З. Об устойчивости стационарного конвективного движения электропроводящей жидкости между параллельными вертикальными плоскостями в магнитном поле / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1958. – Т. 34, вып. 3. – С. 675-683. – См. также: Soviet physics jetP. – 1958 – № 34. – P. 465-470.

Гершуни Г. З. Стационарное конвективное движение электропроводящей жидкости между параллельными плоскостями в магнитном поле / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Журнал эксперимент.

и теорет. физики. – 1958. – Т. 34, вып. 3. – С. 670-674. – См. также: Soviet physics jetp – 1958. – Vol. 34, № 3. – P. 461-464.

Гречишкин В. С. Нестационарные явления в ядерном магнитном резонансе / В. С. Гречишкин // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1958. – Т. 34, вып. 4. – С. 902-907.

Жуховицкий Е. М. Об устойчивости неравномерно нагретой электропроводящей жидкости в магнитном поле / Е. М. Жуховицкий // Физика металлов и металловедение. – 1958. – Т. 6, вып. 3. – С. 385-394.

Зайцев В. М. О влиянии ближнего порядка на теплоемкость вблизи точки фазового перехода второго рода / В. М. Зайцев // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1958. – Т. 34, вып. 5. – С. 1302-1305. – См. также: Soviet physics jetp. – 1958. – Vol. 34 – № 5. – P. 898-900.

Котельников Н. В. Создание магнитной текстуры в тонких слоях железа, получаемых электролитическим методом / Н. В. Котельников // Учен. зап. Читинского пед. ин-та. – 1958. – Вып. 2. – С. 7-38.

См. также: Физика металлов и металловедение. – 1958. – Т. 6, вып. 2. – С. 222-228.

Остроумов Г. А. К вопросу о самовозбуждении автоколебании стенок каналов текущей жидкостью / Г. А. Остроумов // Журнал техн. физики. – 1958. – Т. 28, вып. 6. – С. 1215-1219.

Остроумов Г. А. К вопросу о теории свободной тепловой конвекции в цилиндрических полостях / Г. А. Остроумов, В. А. Тетюев // Журнал техн. физики. – Т. 28, вып. 6. – С. 1261-1262.

Остроумов Г. А. Новые исследования по свободной тепловой конвекции в замкнутых цилиндрических полостях / Г. А. Остроумов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – Т. 15, вып. 4. – С. 3-4.

Остроумов Г. А. Перемешивание стали в мартеновских печах при помощи вращающегося магнитного поля / Г. А. Остроумов // Сталь. – 1958. – № 11. – С. 999-1002. – Библиогр.: 5 назв.

Остроумов Г. А. Температура горизонтальной проволоки, нагреваемой переменным током / Г. А. Остроумов // Журнал техн. физики. – 1958. – Т. 28, вып. 7. – С. 1575-1584. – Библиогр.: 1 назв.

Смирнов А. Г. Изготовление кварцевых капилляров для локального спектрального анализа / А. Г. Смирнов // Промышленно-эконом. бюлл. Пермского совнархоза. – 1958. – №9. – С. 52.

Смирнов А. Г. Свободная тепловая конвекция ртути в замкнутой круглой трубе в поперечном магнитном поле / А. Г. Смирнов // Журнал техн. физики. – 1958 – Т. 28, вып. 7. – С. 1549-1555.

Смирнов А. Г. Экспериментальное исследование свободной тепловой конвекции ртути в замкнутой трубе в магнитном поле / А. Г. Смирнов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1958. – Т. 15, вып. 4. – С. 5-58.

Тетюев В. А. Экспериментальное исследование свободной тепловой конвекции в жидкости, заполняющей наклонный цилиндр / В. А. Тетюев // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1958. – Т. 15, вып. 4. – С. 59-95.

Шайдунов Г. Ф. О конвективном теплопереносе через шаровую полость / Г. Ф. Шайдунов // Журнал техн. физики. – 1958. – Т. 28, вып. 4. – С. 855-861.

1959

Гершуни Г. З. Замкнутый конвективный пограничный слой / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Докл. АН СССР. – 1959. – Т. 124 – № 2. – С. 298-300.

Зайцев В. М. О поведении ферромагнетика в магнитном поле вблизи точки Кюри / В. М. Зайцев // Физика металлов и металловедение. – 1959. – Т. 7, вып. 2. – С. 284-287.

Козлова А. Н. Распределение температуры в наклонной трубе, заполненной воздухом, при наличии в нем свободной конвекции / А. Н. Козлова // Журнал техн. физики. – 1959. – Т. 29, вып. 3. – С. 319-323.

Курушин А. И. Парамагнитное поглощение и вращение плоскости поляризации для некоторых солей в микроволновом диапазоне / А. И. Курушин // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1959. – Т. 37, вып. 1. – С. 297-298.

Курушин А. И. Создатель радио. (К 100-летию со дня рождения А. С. Попова) / А. И. Курушин // Звезда (Пермь). – 1959. – 15 марта.

Семаков Б. С. К вопросу о возникновении резонансных явлений в парамагнетике в параллельных полях / Б. С. Семаков // Докл. АН СССР. – 1959. – Т. 128, № 4. – С. 706-708.

Смирнов А. Г. Теория некоторых магнитогидродинамических явлений свободной тепловой ламинарной конвекции электропроводящей жидкости в вертикальной круглой трубе в слабом магнитном поле / А. Г. Смирнов // Журнал техн. физики. – 1959. – Т. 29, вып. 10. – С. 1245-1251.

Цирульникова Л. М. К феноменологической теории эффекта Фохта в парамагнетиках / Л. М. Цирульникова // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1959. – Т. 36, вып. 5. – С. 1428-1434. – См. также: Soviet physics jetP. – 1956 – № 3 – Р. 1015-1019

Шайдунов Г. Ф. Измерение сложного термического поля стенки / Г. Ф. Шайдунов // Инженерно-физический журн. – 1959. – Т. 2, № 3. – С. 88-91.

Шайдунов Г. Ф. Устойчивость конвективного пограничного слоя в жидкости, заполняющей горизонтальный цилиндр / Г. Ф. Шайдунов // Инженерно-физический журн. – 1959. – Т. 2, № 12. – С. 68-71.

1960

Гершуни Г. З. Вращение шара в вязкой проводящей жидкости в магнитном поле / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Журнал техн. физики. – 1960. – Т. 30, вып. 9. – С. 1067-1073.

Гершуни Г. З. О теплопередаче через вертикальную щель прямоугольного сечения при сильной конвекции / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Инженерно-физический журн. – 1960. – № 12. – С. 63-67.

Гершуни Г. З. Об одном механизме поглощения ультразвука в парамагнитных металлах в магнитном поле / Г. З. Гершуни // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1960. – Т. 39, вып. 2. – С. 362-363. – См. также: Soviet physics jetP. – 1961. – Vol. 12, № 2 – Р. 256.

Гершуни Г. З. Обтекание шара проводящей жидкостью в сильном магнитном поле / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Журнал техн. физики. – 1960. – Т. 30, вып. 8. – С. 925-926.

Гречишкин В. С. Исследования взаимодействий между атомами и хлоратах методом ядерного квадрупольного резонанса / В. С. Гречишкин // Журнал физической химии. – 1960. – Т. 34, вып. 5. – С. 1050-1052.

Гречишкин В. С. Прибор для наблюдения ядерного квадрупольного резонанса в соединениях азота / В. С. Гречишкин // Вестн. Ленинград. ун-та. – 1960. – Т. 22, вып. 4. – С. 126-129.

Гречишкин В. С. Применение ядерного квадрупольного резонанса для исследования градиента электрического поля в ряде кристаллов / В. С. Гречишкин, Ф. И. Скрипов // Парамагнитный резонанс: доклады на совещании по парамагнитному резонансу. – Казань, 1960. – С. 160-162 – (Казан. гос. ун-т).

Зайцев В. М. О поглощении звука выше точки Кюри / В. М. Зайцев // Изв. высш. учеб. заведений. Физика. – 1960. – № 3. – С. 230-231.

Зайцев В. М. Термодинамические величины гелия выше λ -точки / В. М. Зайцев // Изв. высш. учебн. заведений. Физика. – 1960. – № 4. – С. 3-5.

Иверонова В. И. Рекристаллизация порошков чистых металлов / В. И. Иверонова, Н. Н. Осипенко // Физика металлов и металловедение. – 1960. – Т. 10, вып. 5. – С. 736-742.

Курушин А. И. О парамагнитном поглощении и парамагнитном вращении в некоторых солях в микроволновом диапазоне / А. И. Курушин // Парамагнитный резонанс. (Докл. на совещании по парамагнитному резонансу). – Казань, 1960. – С. 157-158.

Сборник качественных задач и вопросов по физике: для средних школ (в помощь учителю) / ред.: И. П. Мерзляков, А. Г. Смирнов. – Пермь, 1960. – 69 с.

Остроумов Г. А. Теплоотдача горизонтальной проволоки, нагреваемой переменным током / Г. А. Остроумов, Г. Б. Соيفер // Изв. высш. учебн. заведений. Физика. – 1960 – № 3. – С. 52-55.

Семаков Б. С. К вопросу о возможности резонансных явлений в параллельных полях / Б. С. Семаков // Парамагнитный резонанс: докл. на совещании по парамагнитному резонансу. – Казань, 1960. – С. 99-100.

Фарзтдинов М. М. Стационарная тепловая конвекция в круглой горизонтальной трубе с гармонически меняющимся сечением / М. М. Фарзтдинов // Прикладная математика и механика. – 1960. – Т. 24, вып. 3. – С. 563-565.

Цирульникова Л. М. К феноменологической теории парамагнитного вращения в поперечном случае / Л. М. Цирульникова // Парамагнитный резонанс: докл. на совещании по парамагнитному резонансу. – Казань, 1960. – С. 156-157.

1961

Айзензон Е. Г. О тонкой структуре альфа-фазы патентированной проволоки / Е. Г. Айзензон // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – С. 37-44. – Библиогр.: 8 назв.

Айзензон Е. Г. О тонкой структуре карбидной фазы, образующейся при изотермическом распаде аустенита / Е. Г. Айзензон // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – С. 51-57. – Библиогр.: 3 назв.

Айзензон Е. Г. О тонкой структуре карбидной фазы патентированной проволоки / Е. Г. Айзензон // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – С. 45-49. – Библиогр.: 5 назв.

Айнбиндер Н. Е. Спектр ядерного квадрупольного резонанса в гексахлорэтаноле / Н. Е. Айнбиндер [и др] // Журнал структур. химии. – 1961. – Т. 2, № 6. – С. 700-702. – Библиогр. 5 назв.

Бажанова В. А. К вопросу о трехфазных статических преобразователях частоты / В. А. Бажанова // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – С. 75-79. – Библиогр.: 4 назв.

Брискман В. А. О перемешивании стали в мартеновской печи бегущим магнитным полем / В. А. Брискман, А. Г. Смирнов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – С. 59-61. – Библиогр.: 2 назв.

Гершуни Г. З. К вопросу об устойчивости стационарного конвективного движения вязкой жидкости / Г. З. Гершуни // Учен. зап. Пермского гос. ун-та, т. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – С. 25-28. – Библиогр.: 2 назв.

Гершуни Г. З. Устойчивость равновесия жидкости в горизонтальном цилиндре, подогреваемом снизу / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Прикладная математика и механика. – 1961. – Т. 25, вып. 6. – С. 1035-1040. – Библиогр.: 4 назв.

Гречишкин В. С. Вычисление постоянных квадрупольной связи в некоторых гомонуклеарных двухатомных молекулах галогенов / В. С. Гречишкин // Изв. высш. учебн. заведений, физика – 1961 – № 5. – С. 23-25. – Библиогр.: 10 назв.

Гречишкин В. С. Изменение мультиплетности спектра ядерного квадрупольного резонанса в твердом CaCl_2 / В. С. Гречишкин, Ю. Г. Светлов, Г. Б. Соيفер // Физика твердого тела. – 1961. – Т. 3, вып. 8. – С. 2390-2393. – Библиогр.: 4 назв.

Гречишкин В. С. Изучение процессов ориентационного плавления в некоторых кристаллах методом ядерного квадрупольного резонанса / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соифер // Физика твердого тела. – 1961. – Т. 3, вып. 9. – С. 2791-2793. – Библиогр.: 7 назв.

Гречишкин В. С. Исследование градиента электрического поля в кристаллах методом ядерного квадрупольного резонанса / В. С. Гречишкин // Журнал физической химии. – 1961. – Т. 25, вып. 8. – С. 1803-1807. – Библиогр.: 13 назв.

Гречишкин В. С. Квадрупольные эффекты в спектре ядерного резонанса в монокристаллах мочевины и тиосульфата натрия / В. С. Гречишкин, Н. Е. Айнбиндер // Физика твердого тела. – 1961. – Т. 3, вып. 6. – С. 1821-1826 – Библиогр.: 4 назв.

Гречишкин В. С. Квадрупольные эффекты в спектре ядерного резонанса в промежуточной области магнитных полей / В. С. Гречишкин, Н. Е. Айнбиндер // Материалы Всесоюзного совещания по радиоспектроскопии чистых металлов и сплавов: тез. докл. – М., 1961.

Гречишкин В. С. Определение величин средних времен жизни квантов вращательных качаний в некоторых кристаллах по данным чисто квадрупольного резонанса / В. С. Гречишкин // Изв. высш. учебн. заведений. Физика. – 1961 – № 5. – С. 11-14. – Библиогр.: 11 назв.

Гречишкин В. С. Относительные интенсивности линий ядерного резонанса в монокристаллах при наличии магнитных и квадрупольных взаимодействий / В. С. Гречишкин, Н. Е. Айнбиндер // Физика твердого тела. – 1961. – Т. 3, вып. 10. – С. 2981-2986.

Гречишкин В. Широкодиапазонный ядерный квадрупольный резонансный спектрометр / В. С. Гречишкин [и др] // Материалы Всесоюзного совещания по радиоспектроскопии чистых металлов и сплавов: тез. докл. – М., 1961.

Гречишкин В. С. Ядерная спин-решеточная релаксация для случая спина 1 или 5/2. / В. С. Гречишкин // Физика твердого тела. – 1961. – Т. 3, вып. 4. – С. 1066-1067. – Библиогр.: 2 назв.

Зайцев В. М. К вопросу об устойчивости теплового конвективного движения жидкости в вертикальной щели / В. М. Зайцев, М. П. Сорокин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – С. 29-32. – Библиогр.: 6 назв.

Зайцев В. М. Ферромагнитная и парамагнитная точки Кюри / В. М. Зайцев // Физика металлов и металловедение. – 1961. – Т. 11, вып. 5. – С. 803-805.

Котельников Н. В. О магнитных свойствах осадков никеля, получаемых методом химического никелирования / Н. В. Котельников, В. И. Гачегов // Изв. АН СССР, серия физ. – 1961. – Т. 25, № 5. – С. 655–659.

Курушин А. И. О поглощении в некоторых ферритах на сверхвысоких частотах / А. И. Курушин // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – 1961. – С. 33–35.

Няшин Ю. И. О спиновом поглощении в некоторых парамагнитных солях в параллельных полях / Ю. И. Няшин // Физика твердого тела. – 1961. – Т. 3, вып. 1. – С. 154-155. – Библиогр.: 4 назв.

Остроумов Г. А. К вопросу о вычислении теплопотока, переносимого конвекцией в круглой вертикальной полости / Г. А. Остроумов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – С. 19-21. – Библиогр.: 2 назв.

Остроумов Г. А. Обработка результатов наблюдений (методическое замечание) / Г. А. Остроумов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та, т. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – 1961. – С. 3-8.

Остроумов Г. А. Тепловая конвекция в конических трубах / Г. А. Остроумов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – С. 15-17. – Библиогр.: 1 назв.

Пирожков Б. И. Измерение скорости и поглощения звука в твердых телах / Б. И. Пирожков // Приборы и техника эксперимента. – 1961 – № 4. – С. 104-106. – Библиогр.: 8 назв.

Понизовский В. М. Некоторые электрические свойства магнето мотопилы «Дружба» / В. М. Понизовский // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – С. 63-69 с илл. – Библиогр.: 2 назв.

Светлов Ю. Г. Приставка к трубке АТ-1 для определения азимутальных координат искусственных спутников Земли / Ю. Г. Светлов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – 1961. – С. 71-73 с илл. – Библиогр.: 1 назв.

Сорокин М. П. Свободная конвекция жидкости в полости, происходящая в условиях пограничного слоя / М. П. Сорокин // Инженерно-физический журн.. – 1961. – Т. 4, № 8. – С. 107-110. – Библиогр.: 5 назв.

Сорокин М. П. Экспериментальное исследование устойчивости конвективного движения жидкости в длинной вертикальной щели / М. П. Сорокин // Инженерно-физический. журн.. – 1961. – Т. 4, № 2. – С. 106-108. – Библиогр. 7 назв.

Шайдунов Г. Ф. Конвективный теплоперенос в горизонтальном цилиндре / Г. Ф. Шайдунов // Int. J. Heat Mass Transfer. – 1961. – Т. 2. – P. 280-282.

Шайдунов Г. Ф. О мираже в жидкости / Г. Ф. Шайдунов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – С. 23-24 с илл.. – Библиогр.: 10 назв.

Шайдунов Г. Ф. Обработка наблюдений, проведенных на сфере / Г. Ф. Шайдунов // Учен. зап. Пермского гос. ун-та. – 1961. – Т. 19, вып. 3: Физика. – С. 9-13 с илл. – Библиогр.: 2 назв.

Шайдунов Г. Ф. Тепловая неустойчивость жидкости в горизонтальном цилиндре / Г. Ф. Шайдунов // Инженерно-физ. журн. – 1961. – Т. 4, № 11. – С. 109-113. – Библиогр.: 8 назв.

Shaidurov G. F. Convective heat transfer in horizontal cylinder / . Shaidurov G. F // Int. J. Heat Mass Transfer. – 1961. – Vol. 2. – P. 280-282. Pergamon Press.

1962

Айнбиндер Н. Е. Уровни энергии и относительные интенсивности линий ядерного спинового резонанса в монокристаллах / Н. Е. Айнбиндер, В. С. Гречишкин // Изв. высш. учебн. заведений. Радиофизика. – 1962. – Т. 5, № 6. – С. 1123-1129. – Библиогр.: 10 назв.

Бажина И. Н. Парамагнитное поглощение в параллельных полях в соли $Mn(NH_4)_2(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$ на сверхвысоких частотах / И. Н. Бажина, Г. В. Коробейникова, А. И. Курушин // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1962. – Т. 11, вып. 1: Радиоспектроскопия; сб. 1. – С. 51-59. – Библиогр.: 17 назв.

Гершуни Г. З. О спектре конвективной неустойчивости проводящей среды в магнитном поле / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1962. – Т. 42, вып. 4. – С. 1122-1125. – Библиогр.: 6 назв. – См. также: Soviet Physics SetP. – 1962. – Vol. 15, № 4. –P. 775.

Гордеев А. Д. Аппаратура для наблюдения ядерного квадрупольного резонанса (ЯКР) / А. Д. Гордеев [и др.] // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1962. – Т. 11, вып. 1: Радиоспектроскопия; сб. 1. – С. 5-20. – Библиогр.: 18 назв.

Гречишкин В. С. Возбуждение волноводов и резонаторов с помощью щелей / В. С. Гречишкин // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1962. – Т. 11, вып. 1: Радиоспектроскопия; сб. 1. – С. 69-72. – Библиогр.: 2 назв.

Гречишкин В. С. Воздействие дефектов кристаллической решетки на интенсивность и форму линий ядерного квадрупольного резонанса в кристаллах / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соيفер // Изв. высш. учебн. заведений. Радиофизика. – 1962. – Т. 5, № 3. – С. 508-515. – Библиогр.: 9 назв.

Гречишкин В. С. Зееман-эффект в спектре ядерного квадрупольного резонанса CL35 монохлоруксусной кислоты / В. С. Гречишкин // Журнал структур. химии. – 1962. – Т. 3, № 5. – С. 597-599. – Библиогр.: 7 назв.

Гречишкин В. С. Изменение мультиплетности спектра ядерного резонанса в кристаллах хлоралькоголята / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соифер // Физика твердого тела. – 1962. – Т. 4, вып. 8. – С. 2268-2269. – Библиогр.: 7 назв.

Гречишкин В. С. Искажения формы линий ядерного квадрупольного резонанса за счет аппаратных факторов / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Изв. высш. учебн. заведений. Радиофизика. – 1962. – Т. 5, № 1. – С. 95-103. – Библиогр.: 7 назв.

Гречишкин В. С. Исследование комплексных соединений треххлористой сурьмы и хлораля методом ядерного квадрупольного резонанса / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соифер, И. А. Кюнцель // Совещание по применению физических методов к исследованию комплексных соединений: тез. докл. – Кишинев, 1962. – С. 23.

Гречишкин В. С. Магнитная экранировка ядра Na²³ в щелочно-галогидных кристаллах / В. С. Гречишкин, М. Л. Злотагорский, А. Н. Осипенко // Физика твердого тела. – 1962. – Т. 4, вып. 10. – С. 2987-2989. – Библиогр.: 7 назв.

Гречишкин В. С. Некоторые особенности фазового перехода в парадихлорбензоле / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соифер // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1962. – Т. 11, вып. 1: Радиоспектроскопия, сб. 1. – С. 27-32.

Гречишкин В. С. Относительные интенсивности линий ядерного квадрупольного резонанса Sb¹²¹ в треххлористой сурьме / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1962. – Т. 43, вып. 5. – С. 1712-1713.

Гречишкин В. С. Радиоспектрометр для наблюдения ЯКР некоторых изотопов / В. С. Гречишкин // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те, т. – 1962. – Т. 11, вып. 1: Радиоспектроскопия; сб. 1. – С. 21-25+1 л. Илл. – Библиогр.: 5 назв.

Гречишкин В. С. Температурная зависимость частот ядерного квадрупольного резонанса в некоторых кристаллах / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соифер // Журнал структур. химии. – 1962. – Т. 3, № 3. – С. 337-339

Гречишкин В. С. Успехи радиоспектроскопии / В. С. Гречишкин // Природа. – 1962 – № 5. – С. 20-24.

Гречишкина Р. В. Переходные процессы ЯМР в слабом магнитном поле / Р. В. Гречишкина // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1962. – Т. 11, вып. 1: Радиоспектроскопия; сб. 1. – С. 33-44.

Коробейникова Г. В. Выращивание некоторых монокристаллов для анализа методом ядерного квадрупольного резонанса / Г. В. Коробейникова // Тр. ЕНИ при Перм. гос. ун-те. – Т. – 1962. – Т. 11, вып. 1: Радиоспектроскопия; сб. 1. – С. 45-50. – Библиогр.: 8 назв.

Котельников Н. В. Влияние состава ванны и ее температуры на магнитные свойства пленок никеля, получаемых химическим методом / Н. В. Котельников, Н. А. Коренев, Т. Д. Ермолина // Изв. АН СССР, Сибир. отд. – 1962 – № 6. – С. 105-107.

Котельников Н. В. О магнитных свойствах и структуре пленок никеля, получаемого химическим методом / Н. В. Котельников [и др.] // Докл. АН СССР. – 1962. – Т. 146, № 4. – С. 797-798.

Котельников Н. В. О температурной зависимости намагничивания насыщения и о магнитном строении пленок никеля, получаемых химическим методом / Н. В. Котельников, Н. А. Коренев, Т. Д. Ермолина // Докл. АН СССР. – Т. 143 – № 4. – С. 908-910.

Пирожков Б. И. Снятие резонансной кривой деформации пьезоэлектрического вибратора / Б. И. Пирожков // Приборы и техника эксперимента. – 1962 – № 3. – С. 160-161. – Библиогр.: 4 назв.

Скенде П. Об изотермической спиновой релаксации в одноатомном парамагнитном газе / П. Скенде, И. Г. Шапошников // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1962. – Т. 11, вып. 1: Радиоспектроскопия; сб. 1. – С. 73–80.

Субботин Г. И. Установка для изучения электронного парамагнитного резонанса в твердых телах / Г. И. Субботин // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1962. – Т. 11, вып. 1: Радиоспектроскопия, сб. 1. – С. 61–67.

Хлебутин Г. С. О приведении двух аффинно-соответствующих полей в ортогонально-перспективное расположение / Г. С. Хлебутин // Учен. зап. Перм. гос. ун-та. – 1962. – Т. 22, вып. 2: Математика. – С. 52–55.

Шайдуров Г. Ф. Об измерении температуры стенки / Г. Ф. Шайдуров // Инженерно-физический журн. – 1962. – Т. 5, № 12. – С. 86–90.

1963

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвуковых колебаний на коагуляемо карбидов углеродистой стали / Е. Г. Айзензон [и др.] // Применение ультразвука в машиностроении. – М., 1963.

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвуковых колебаний на процесс отпуска докаленной стали ХЕТ / Е. Г. Айзензон, П. А. Малинен // Доклады 3-й межвузовской конференции по проблеме прочности и пластичности металлов. – Петровзаводск, 1963.

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвуковых колебаний на структуру сплава ЭИ 437 Б / Е. Г. Айзензон [и др.] // Применение ультразвука в машиностроении. – М., 1963.

Айзензон Е. Г. А. Исследование обезуглероженного слоя в сталях / Е. Г. Айзензон, Л. А. Корнилова // Доклады 3-й межвузовской конференции по проблеме прочности и пластичности металлов. – Петрозаводск, 1963.

Айзензон Е. Г. О влиянии ультразвуковых колебаний на изотермический распад аустенита стали ХВГ / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // Изв. АН СССР, отд. техн. наук, металлургия и горн. дело. – 1963 – № 2. – С. 124-129. – Библиогр.: 8 назв.

Айнбиндер Н. Е. Уровни энергии ядерного резонанса в монокристаллах при наличии магнитных и квадрупольных взаимодействий / Н. Е. Айнбиндер, В. С. Гречишкин // Изв. высш. учебн. заведений, физика. – 1963 – № 5. – С. 27–31. – Библиогр.: 7 назв.

Влияние отжига на магнитные свойства и структуру никеля, получаемого химическим методом. / **Н. В. Котельников** [и др.] // Изв. Сибир. отд. АН СССР. Сер. техн. наук. – 1963. – № 10, вып. 3. – С. 142–146. – Библиогр.: 6 назв.

Гершуни Г. З. О конвективной неустойчивости двухкомпонентной смеси в поле тяжести. / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Прикладная математика и механика. – 1963. – Т. 27, вып. 2. – С. 301-308. – Библиогр. 6 назв.

Гершуни Г. З. О параметрическом возбуждении конвективной неустойчивости. / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Прикладная математика и механика. – 1963. – Т. 27, вып. 5. – С. 779-783. – Библиогр.: 6 назв.

Гершуни Г. З. Электронная структура молекулы метана. / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, В. М. Зайцев // Третье совещание по квантовой химии: тез. докл. – Кишинев, 1963. – С. 19-20.

Гречишкин В. С. Автодинная схема для наблюдения ядерного квадрупольного резонанса изотопов брома и йода. / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соيفер // Приборы и техника эксперимента. – 1963. – № 1. – С. 87-88. – Библиогр.: 3 назв.

Гречишкин В. С. Аппаратура для наблюдения широких линий ядерного магнитного резонанса. / В. С. Гречишкин, М. Л. Златогорский, Ю. Г. Светлов // Изв. высш. учебн. заведений. Радиофизика. – 1963. – Т. 6, № 1. – С. 36–41.

Гречишкин В. С. Изменение мультиплетности спектра ядерного квадрупольного резонанса в кристаллах октахлорнафталина. / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соифер // Журнал структур. химии. – 1963. – Т. 4, № 5. – С. 763-764. – Библиогр.: 4 назв.

Гречишкин В. С. Исследование фазовых переходов в некоторых кристаллах методом ядерного квадрупольного резонанса. / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соифер, Ю. Г. Светлов // Изв. высш. учебн. заведений. Физика. – 1963 – № 5. – С. 32–38. – Библиогр.: 11 назв.

Гречишкин В. С. Квантовая теория ориентирования монокристаллов в квадрупольном резонансе / В. С. Гречишкин, Н. Е. Айнбиндер // Третье совещание по квантовой химии : тез. докл. – Кишинев, 1963. – С. 20–21.

Гречишкин В. С. Применение ядерного квадрупольного резонанса для физико-химического анализа / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель, Г. Б. Сойфер // Заводская лаборатория. – 1963. – Т. 29, № 11. – С. 1310–1315. – Библиогр.: 17 назв.

Гречишкин В. С. Температурная зависимость частот ядерного квадрупольного резонанса Sb^{121} в некоторых монокристаллах / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Физика твердого тела. – 1963. – Т. 5, вып. 3. – С. 948–949 – Библиогр.: 5 назв.

Гречишкин В. С. Уровни квадрупольной энергии для некоторых спинов. / В. С. Гречишкин, Н. Е. Айнбиндер // Изв. высш. учебн. заведений. Радиофизика. – 1963. – Т. 6, № 4. – С. 729–737 – Библиогр.: 13 назв.

Гречишкин В. С. Частоты ядерного квадрупольного резонанса Vg^{79} и Vg^{81} в комплексах Меншуткина. / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Оптика и спектроскопия. – 1963. – Т. 15, вып. 6. – С. 832–833. – Библиогр.: 5 назв.

Гречишкин В. С. Экспериментальные оценки средних времен жизни квантов вращательных качания по данным чисто квадрупольного резонанса / В. С. Гречишкин, Ф.И. Скрипов // Физические проблемы спектроскопии. – М., 1963. – Т. 2 – С. 141–143. – Библиогр.: 11 назв.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс изотопов сурьмы в монокристаллах $SbCl_3$, $2SbCl_3$, SbH_6 и $2SbCl_3 \cdot C_7H_8$ / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Журнал структур. химии. – 1963. – Т. 4, № 2. – С. 269–271. – Библиогр.: 6 назв.

Гречишкин В. С. Ядерный спиновый резонанс. / В. С. Гречишкин, Н. Е. Айнбиндер // Успехи физических наук. – 1963. – Т. 80, вып. 4. – С. 597–637. – Библиогр.: 131 назв.

Зайцев В. М. Некоторые двухцентровые интегралы теории молекул. / В. М. Зайцев, В. А. Мокеева // Журнал структур. химии. – 1963. – Т. 4, № 5. – С. 734–738. – Библиогр.: 6 назв.

Козлова А. Н. Искажения в оптических трубах, обусловленные тепловой конвекцией / А. Н. Козлова // Инженерно-физический журн. – 1963. – Т. 6, № 3. – С. 110–113. – Библиогр.: 2 назв.

Корнев Н. А. О температурной зависимости намагниченности химически осажденных пленок никеля / Н. А. Корнев // Физика металлов и металловедение. – 1963. – Т. 16, вып. 3. – С. 329–333. – Библиогр.: 6 назв.

Осипенко А. Н. Влияние изотопического эффекта на ширину линии ЯКР в твердом CCl_4 / А. Н. Осипенко // Изв. высш. учебн. заведений. Сер.: Физика. – 1963 – № 3. – С. 150–152. – Библиогр.: 4 назв.

1964

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвуковых колебаний на формирование зерен карбида при отпуске закаленной углеродистой стали / Е. Г. Айзензон [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 1964. – Т. 17, вып. 4. – С. 624–627. – Библиогр.: 8 назв.

Айзензон Е. Г. О распаде остаточного аустенита стали ХВГ под влиянием ультразвуковых колебаний / А. Г. Айзензон, П. А. Малинен, А. И. Уваров // Физика металлов и металловедение. – 1964. – Т. 17, вып. 5. – С. 777–779. – Библиогр.: 5 назв.

Айзензон Г. Е. Распад остаточного аустенита в стали под воздействием ультразвуковых колебаний / Г. Е. Айзензон, П. А. Малинен // Металловедение и терм. обработка металлов. – 1964 – № 1. – С. 50–51. – Библиогр.: 3 назв.

Айнбиндер Н. Е. О решении спин-гамильтониана для триплетных состояний / Н. Е. Айнбиндер // Журнал структур. химии. – 1964. – Т. 5, № 4. – С. 634–635. – Библиогр.: 7 назв.

Относительные интенсивности линий ЭПР в кристаллах – в случае эффективного спина $3/2$ / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Тр. ЕНИ при. Пермском гос. ун-те. – 1964. – Т. 11, вып. 2. : Радиоспектроскопия; сб. 2. – С. 147–151.

Айнбиндер Н. Е. Способ ориентирования монокристаллов в квадрупольном резонансе / Н. Е. Айнбиндер, В. С. Гречишкин // Физика твердого тела. – 1964. – Т. 6, вып. 6. – С. 1821–1824. – Библиогр.: 4 назв.

Айнбиндер Н. Е. Уровни энергии ядерного спинового резонанса / Н. Е. Айнбиндер, В. С. Гречишкин // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1964. – Т. 11, вып. 2: Радиоспектроскопия; сб. 2. – С. 105-117. – Библиогр.: 12 назв.

Братухин Ю. К. О возмущениях равновесия проводящей жидкости в шаровой полости в магнитном поле / Ю. К. Братухин, М. И. Шлиомис // Журн. прикл. механики и техн. физики. – 1964 – № 4. – С. 23-28. – Библиогр.: 4 назв.

Братухин Ю. К. Об одном точном решении уравнений нестационарной конвекции / Ю. К. Братухин, М. И. Шлиомис // Прикладная математика и механика. – 1964. – Т. 28, вып. 5. – С. 959-962. – Библиогр.: 3 назв.

Гершуни Г. З. Вращение шара в вязкой проводящей жидкости в магнитном поле при больших числах Рейнольдса / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Журнал техн. физики. – 1964. – Т. 34, вып. 2. – С. 336-339. – Библиогр. 3 назв.

Гершуни Г. З. О параметрической неустойчивости твердого вращения жидкости / Г. З. Гершуни, М. Е. Жуховицкий // Прикладная математика и механика. – 1964. – Т. 28, вып. 5. – С. 829.

Гершуни Г. З. Электронная структура молекулы метана / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, В. М. Зайцев // Журнал структур. химии. – 1964. – Т. 5, № 4. – С. 598-603. – Библиогр. 13 назв.

Гречишкин В. С. Аппаратура для наблюдения ядерного квадрупольного резонанса / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соيفер // Приборы и техника эксперимента. – 1964 – № 1. – С. 5-22. – Библиогр.: 93 назв.

Гречишкин В. С. Влияние водородных связей на квадрупольные взаимодействия в производных хлораля / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соيفер // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1964. – Т. 11, вып. 2: Радиоспектроскопия; сб. 2. – С. 125-127. – Библиогр.: 8 назв.

Гречишкин В. С. Влияние примесей на химический сдвиг сигналов ядерного магнитного резонанса Na²³ в щелочно-галлоидных кристаллах / В. С. Гречишкин, М. Л. Златогорский // Физика твердого тела. – 1964. – Т. 6, вып. 4. – С. 1238-1240. – Библиогр.: 7 назв.

Гречишкин В. С. Исследование некоторых молекулярных соединений методом ЯКР / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1964. – Т. 11, вып. 2: Радиоспектроскопия; сб. 2. – С. 119-124. – Библиогр.: 3 назв.

Гречишкин В. С. Квадрупольная релаксация в кристаллах тетрахлорнафталина / В. С. Гречишкин, А. Д. Гордеев // Физика твердого тела. – 1964. – Т. 6, вып. 8. – С. 2528-2530. – Библиогр.: 3 назв.

Гречишкин В. С. Kerispinresonanz / В. С. Гречишкин, Н. Е. Айнбиндер // I-ortschritte der Physik. – 1964. – Т. 12. – С. 441-486.

Гречишкин В. С. Частоты квадрупольного резонанса в ряде молекулярных соединений SbCl₃ и SbBr₃ / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Оптика и спектроскопия. – 1964. – Т. 16, вып. 1. – С. 161-164. – Библиогр.: 20 назв.

Гречишкин В. С. Частоты ЯКР и химическая связь / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соифер // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1964. – Т. 11, вып. 2: Радиоспектроскопия; сб. 2. – С. 3-103. – Библиогр.: 234 назв.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс в молекулярных соединениях треххлористой и трехбромистой сурьмы / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Журнал структур. химии. – 1964 – Т. 5, № 1. – С. 53-58. – Библиогр.: 12 назв.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс в хлорпроизводных нафталина / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соифер // Журнал структур. химии. – 1964. – Т. 5, № 6. – С. 914. – Библиогр.: 5 назв.

Гречишкина Р. В. Переходные процессы в ЯМР при использовании сверхрегенератора / Р. В. Гречишкина // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1964. – Т. 11, вып. 2: Радиоспектроскопия, сб. 2. – С. 129-132 с илл. – Библиогр.: 2 назв.

Златогорский М. Л. Индукционный датчик для ЯМР спектрометра / М. Л. Златогорский М.; Л. // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1964. – Т. 11, вып. 2: Радиоспектроскопия; сб. 2. – С. 5-39. – Библиогр.: 4 назв.

Козлова А. Н. Спектр электронного парамагнитного резонанса политипного кристалла $K_3Co_0,99Cr_0,01(CN)_6$ на частоте 9340 МГц / А. Н. Козлова, Г. И. Субботин // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1964. – Т. 11, вып. 2: Радиоспектроскопия; сб. 2. – С. 153-161. – Библиогр.: 3 назв.

Марценюк М. А., Школин Б. Н. и Кислицына Л. Ф. К расчету времени изотермической парамагнитной релаксации в газе / М. А. Марценюк, Б. Н. Школин, Л. Ф. Кислицына // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1964. – Т. 11, вып. 2: Радиоспектроскопия; сб. 2. – С. 169-171. – Библиогр.: 4 назв.

Осипенко А. Н. Интегралы перекрытия и магнитная экранировка ядра Na^{23} в кристалле NaF / А. Н. Осипенко // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1964. – Т. 11, вып. 2: Радиоспектроскопия; сб. 2. – С. 133-134. – Библиогр.: 4 назв.

Тульбович Б. И. и Златогорский М. Л. Исследования некоторых свойств n-парафинов в сорбированной фазе методом ядерного магнитного резонанса / Б. И. Тульбович, М. Л. Златогорский // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – 1964. – Т. 11, вып. 2: Радиоспектроскопия; сб. 2. – С. 141-146 с илл. – Библиогр.: 19 назв.

Цирульникова Л. М. Магнитооптические эффекты в парамагнетиках на радиочастотах / Л. М. Цирульникова // Тр. ЕНИ при Пермском гос. ун-те. – Т. 11, вып. 2: Радиоспектроскопия; сб. 2. – 1964. – С. 163-167 с илл. – Библиогр.: 36 назв.

Чапник И. М. Электронная структура переходных металлов и некоторых фаз внедрения / И. М. Чапник // Журн. структурной химии. – 1964. – Т. 5, № 1. – С. 159-174.

Шлиомис М. И. О колебательной конвективной неустойчивости проводящей жидкости в магнитном поле / М. И. Шлиомис // Прикладная математика и механика. – 1964 – Т. 28, вып. 4. – С. 678-683. – Библиогр.: 7 назв.

1965

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвуковой обработки на кинетику карбидообразования при отпуске закаленной стали / Е. Г. Айзензон, А. И. Уваров // Сборник докладов 6-й Всесоюзной конференции по применению ультразвука в машиностроении. – М., 1965.

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвуковых колебаний на рост зерна аустенита при отжиге / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // Изв. высш. учебн. заведений. Черная металлургия. – 1965, № 6. – С. 127-130. – Библиогр.: 7 назв.

Айзензон Е. Г. Изотермический распад аустенита, обработанного ультразвуком / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак, И. К. Утробина // Сборник докладов 6-й Всесоюзной конференции по применению ультразвука в машиностроении. – М., 1965.

Айзензон Е. Г. Изотермический распад аустенита стали ХБГ в ультразвуковом поле / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак, И. К. Утробина // Изв. АН СССР. Металлы. – 1965 – № 3. – С. 123-127.

Айзензон Е. Г. Исследование электролитически выделенного аустенита / Е. Г. Айзензон, А. И. Уваров // Физика металлов и металловедение. – 1965. – Т. 19, вып. 3. – С. 470-472. – Библиогр.: 10 назв.

Айнбиндер Н. Е. Спектры ЭПР некоторых биологически важных комплексов переноса заряда / Н. Е. Айнбиндер, В. С. Гречишкин, Г. И. Субботин // Оптика и спектроскопия. – 1965. – Т. 18, вып. 6. – С. 1081-1083. – Библиогр.: 4 назв.

Айнбиндер Н. Е. Уровни энергии и относительные интенсивности линий ЯКР для некоторых целых спинов / Н. Е. Айнбиндер, В. С. Гречишкин // Изв. высш. учебн. заведений. Радиофизика. – 1965 – Т. 8, вып. 2. – С. 416-420. – Библиогр.: 4 назв.

Айнбиндер Н. Е. Электронный парамагнитный резонанс в некоторых биологически важных комплексах переноса заряда / Н. Е. Айнбиндер, В. С. Гречишкин, Г. И. Субботин // Второе совещание по применению физических методов к исследованию комплексных соединений : тезисы докл. – Кишинев, 1965. – С. 54.

Бирих Р. В., О спектре возмущений плоскопараллельных течений при малых числах Рейнольдса / Р. В. Бирих, Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Прикладная математика и механика. – 1965. – Т. 29, вып. 1. – С. 88-98. – Библиогр.: 13 назв.

Гершуни Г. З. О конвективной неустойчивости теплового скин-слоя / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Журн. прикл. механики и техн. физики. – 1965 – № 6. – С. 53-57. – Библиогр.: 4 назв.

Гречишкин В. С. Влияние межмолекулярных взаимодействий на время спин-спиновой релаксации в молекулярных кристаллах / В. С. Гречишкин // Журнал структур. химии. – 1965. – Т. 6, № 1. – С. 162-163. – Библиогр.: 7 назв.

Гречишкин В. С. Влияние формы структурной пирамиды в молекуле ABC₃ на параметр асимметрии и константу квадрупольного взаимодействия / В. С. Гречишкин // Журнал структур. химии. – 1965. – Т. 6, вып. 2. – С. 209-212. – Библиогр.: 9 назв.

Гречишкин В. С. Квадрупольная релаксация в комплексах Меншуткина при низких температурах / В. С. Гречишкин, А. Д. Гордеев, Н. Е. Айнбиндер // Тезисы докладов 12-го совещания по физике низких температур. – Казань, 1965. – С. 35.

Гречишкин В. С. Квадрупольная релаксация в комплексных соединениях треххлористой. Сурьмы / В. С. Гречишкин, А. Д. Гордеев // Оптика и спектроскопия. – 1965. – Т. 18, вып. 1. – С. 172-175. – Библиогр.: 10 назв.

Гречишкин В. С. Квадрупольная релаксация в ряде хлоратов / В. С. Гречишкин // Оптика и спектроскопия. – 1965. – Т. 18, вып. 4. – С. 727. – Библиогр.: 5 назв.

Гречишкин В. С. Спектры ЯКР некоторых комплексов / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Второе совещание по применению физических методов к исследованию комплексных соединений: тез. докл. – Кишинев, 1965. – С. 63.

Гречишкина Р. В. Применение генератора на туннельном диоде для захватывания частоты автодина в ядерном магнитном резонансе / Р. В. Гречишкина // Приборы и техника эксперимента. – 1965 – № 2. – С. 178. – Библиогр.: 8 назв.

Зайцев В. М. К вычислению одноэлектронных трехцентровых интегралов / В. М. Зайцев // Журнал структур. химии. – 1965. – Т. 6, № 4. – 1965. – С. 654-655.

Иверонова В. И. Низкотемпературный отжиг пластически деформированных металлов / В. И. Иверонова, Н. Н. Осипенко // Физика металлов и металловедение. – Т. 20, вып. 3. – С. 417-423. – Библиогр.: 10 назв.

Иверонова В. И. Определение величины блоков и микроискажений решетки по дебаевским линиям с различными индексами / В. И. Иверонова, Н. Н. Осипенко // Заводская лаборатория. – 1965. – Т. 31, № 11. – С. 1349-1352. – Библиогр.: 5 назв.

Козулин А. Т. Спектры комбинационного рассеяния SbCl₃, SbBr₃, 2SbBr₃C₆H₆ в области валентных колебаний / А. Т. Козулин // Оптика и спектроскопия. – 1965. – Т. 18, вып. 2. – С. 337-338. – Библиогр.: 10 назв.

Коренев Н. О магнитных свойствах и структуре кобальтовых пленок, получаемых методом химического осаждения / Н. А. Коренев, Т. Д. Марценюк, А. И. Уваров // Изв. высш. учебн. заведений. Физика. – 1965 – № 1. – С. 85-88. – Библиогр.: 6 назв.

Ломоносов С. А. Спектроскопическое исследование комплексных соединений с триарилметановыми красителями / С. А. Ломоносов, Г. И. Субботин // В кн.: Второе совещание по применению физических методов к исследованию комплексных соединений: тез. докл. – Кишинев, 1965. – С. 20-21.

Осипенко Н. Н. Рекристаллизация порошков никеля / Н. Н. Осипенко // Физика металлов и металловедение. – 1965. – Т. 20, вып. 1. – С. 143-145.

Пирожков Б. И. Дилатометрическое исследование стеклования аморфных изомеров / Б. И. Пирожков // Физика твердого тела. – 1965. – Т. 7, вып. 2. – С. 668-670. – Библиогр.: 2 назв.

Понизовский В. М. Генератор для магнитной подвески ферромагнитных роторов / В. М. Понизовский // Приборы и техника эксперимента. – 1965 – № 5. – С. 234-235. – Библиогр.: 3 назв.

Субботин Г. И. Электронный парамагнитный резонанс в облученных хлоратах / Г. И. Субботин // Оптика и спектроскопия. – 1965. – Т. 18, вып. 1. – С. 175-177.

Хлебутин Г. Н. О тепловой конвекции в вертикальной кольцевой трубе / Г. Н. Хлебутин, Г. Ф. Шайдулов // Инженерно-физический журн. – 1965. – Т. 8, № 1. – С. 3-6.

Чапник И. М. Механизм возникновения слоистости в газовом разряде / И. М. Чапник // Изв. Сибирского отд. АН СССР, серия техн. наук. – 1965 – № 2, вып. 1. – С. 81-90 – Библиогр.: 41 назв.

1966

Айзензон Е. Г. Влияние озвучивания стали ХВГ в аустенитной области на мартенситное превращение / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Новые методы обработки металлов ультразвуком: тез. докл. на Всесоюз. науч.-техн. конф., Рига, 18-20 окт. 1966 г. – М., 1966. – С. 82-85.

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвука на структуру сплавов / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1966. – № 9. – С. 5-7.

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвуковых колебаний на распад остаточного аустенита в стали ХВГ / Е. Г. Айзензон, А. И. Уваров // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1966. – № 6. – С. 121-124.

Айнбиндер Н. Е. Метод МО ЛКАО и донорно-акцепторные свойства замещенных бензола / Н. Е. Айнбиндер, А. Н. Осипенко // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 101-117.

Айнбиндер Н. Е. Параметр асимметрии градиента электрического поля в молекулярных кристаллах / Н. Е. Айнбиндер, В. С. Гречишкин, А. Н. Осипенко // ЖСХ. – 1966. – Т. 7, вып. 1. – С. 111-114.

Айнбиндер Н. Е. Расчет параметра асимметрии градиента электрического поля в молекулярных кристаллах / Н. Е. Айнбиндер, В. С. Гречишкин, А. Н. Осипенко // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 101-107.

Айнбиндер Н. Е. Совмещение частот ЯСР и ЯМР / Н. Е. Айнбиндер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 121-127.

Амирова С. А. Восстановление ванадийсодержащего шпинелида и шлака водородом / С. А. Амирова, Г. Б. Тюленева, Б. Н. Варской // Известия вузов. Цветная. Металлургия. – 1966. – № 1. – С. 95-99.

Бирих Р. В. О малых возмущениях плоскопараллельного течения с кубическим профилем скорости / Р. В. Бирих // ПММ. – 1966. – Т. 30, вып. 2. – С. 356-361.

Варской Б. Н. Окисление твердых растворов ванадата железа с магнетитом и их кристаллохимические характеристики / Б. Н. Варской, А. Н. Ильина, Н. В. Гогарева // ЖФХ. – 1966. – Т. 40, вып. 4. – С. 831-837.

Волгина Г. А. Распространение метода конуса нулевого расщепления в ЯКР на случай спина 7/2 / Г. А. Волгина, Т. М. Пономарева // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 107-121.

Гершуни Г. З. О конвективной неустойчивости жидкости в связанных вертикальных каналах / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Г. Ф. Шайдунов // ПММ. – 1966. – Т. 30, вып. 4. – С. 699-704.

Гершуни Г. З. Численное исследование конвективного движения в замкнутой полости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1966. – № 5. – С. 56-62.

Гершуни Г. З. Численное исследование конвективной жидкости, подогреваемой снизу / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1966. – № 6. – С. 93-99.

Глухенький В. М. Об использовании параметров Джаффе для расчета параметра асимметрии градиента электрического поля. / В. М. Глухенький, Ю. И. Манжура // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 127-128.

Гордеев А. Д. Квадрупольная релаксация в комплексных соединениях трехбромистой сурьмы при низких температурах / А. Д. Гордеев, В. С. Гречишкин // ЖСХ. – 1966. – Т. 7, вып. 5. – С. 806-807.

Гордеев А. Д. Универсальная установка для наблюдения спинового эхо / А. Д. Гордеев, В. С. Гречишкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 65-71.

Гречишкин В. С. Влияние внутрикристаллических движений на спектры ядерного квадрупольного резонанса в некоторых молекулярных кристаллах / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соيفер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 3-15.

Гречишкин В. С. Изучение квадрупольной релаксации в комплексных соединениях $SbCl_3$ и $SbBr_3$ / В. С. Гречишкин, А. Д. Гордеев // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 29-37

Гречишкин В. С. Изучение синглет-триплетных переходов в некоторых комплексах переноса заряда методом ЭПР / В. С. Гречишкин // Оптика и спектроскопия. – 1966. – Т. 20, вып. 3. – С. 532-534.

Гречишкин В. С. Квадрупольная релаксация в комплексах Меншуткина при низких температурах / В. С. Гречишкин, А. Д. Гордеев, Н. Е. Айнбиндер // ЖСХ. – 1966. – Т. 7, вып. 3. – С. 465-467.

Гречишкин В. С. Квадрупольная релаксация в многоуровневой системе: Доклад на 12-ом Совещании по физике низких температур, Казань. 1965 / В. С. Гречишкин, А. Д. Гордеев, Н. Е. Айнбиндер // Известия вузов. Радиофизика. – 1966. – Т. 9, вып. 3. – С. 507-512.

Гречишкин В. С. Квадрупольный резонанс в комплексах Меншуткина / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – С. 9-23.

Гречишкин В. С. Комплексы переноса заряда / В. С. Гречишкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 91-101.

Гречишкин В. С. Механизм спин-спиновой и спин-решеточной релаксации в комплексных соединениях треххлористой сурьмы / В. С. Гречишкин, А. Д. Гордеев // ЖСХ. – 1966. – Т. 7, вып. 2. – С. 205-209.

Гречишкин В. С. Определение средних времен жизни квантов вращательных качаний из данных по квадрупольной релаксации для $j=7$ / В. С. Гречишкин // Оптика и спектроскопия. – 1966. – Т. 21, вып. 4. – С. 517-520.

Гречишкин В. С. Химические сдвиги сигналов ЯМР Na^{23} в щелочно-галоидных кристаллах / В. С. Гречишкин, М. Л. Златогорский // Радиоспектроскопии. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 27-31.

Гречишкин В. С. Химические сдвиги ЯМР в щелочно-галоидных кристаллах / В. С. Гречишкин, М. Л. Златогорский // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 37-41.

Гречишкин В. С. Электропроводность и спектры ЭПР некоторых биологически важных полупроводников / В. С. Гречишкин, Р. В. Гречишкина // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 49-53.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс в некоторых классах молекулярных соединений / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 15-29.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс в некоторых кристаллических комплексах переноса заряда / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // ЖСХ. – 1966. – Т. 7, вып. 1. – С. 119-121.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс в полихлорнафталинах / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соيفер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 3-9.

Гречишкина Р. В. Использование сверхрегенератора для измерения времен релаксации / Р. В. Гречишкина // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 87-91.

Григорьев М. Л. К вопросу о намагниченном состоянии газа свободных электронов / М. Л. Григорьев // ФММ. – 1966. – Т. 22, вып. 2. – С. 292-294.

Зайцев В. М. К вопросу о взаимодействии полярона с акустическими колебаниями / В. М. Зайцев, Т. Н. Мельникова // ФТТ. – 1966. – Т. 8, вып. 2. – С. 606-608.

Зайцев В. М. Метод Тамма-Данкова в задаче о поляроне / В. М. Зайцев, Т. Н. Мельникова // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 147-153.

Златогорский М. Л. Протонный стабилизатор магнитного поля со скоростной обратной связью и общим регулирующим звеном / М. Л. Златогорский // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 61-67.

Кадыров Д. И. К теории поперечной комплексной парамагнитной восприимчивости / Д. И. Кадыров // ЖЭТФ. – 1966. – Т. 50, вып. 3. – С. 759-764.

Кадыров Д. И. О диаграммной технике для спиновых функций Грина / Д. И. Кадыров // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 117-125

Киржниц Д. А. Неустойчивость фермисистем и теплоемкость жидкого He^3 / Д. А. Киржниц, Ю. А. Непомнящий // Письма в ЖЭТФ. – 1966. – Т. 4, вып. 3. – С. 86-90.

Козлова А. А. Анизотропия парамагнитного поглощения в туттоновой соли марганца / А. Н. Козлова, А. И. Курушин, Л. Г. Поддубная // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 53-57.

Козлова А. Н. Определение констант спинового гамильтониана электронного спинового резонанса по точкам пересечения уровней энергии / А. Н. Козлова // Известия вузов. Физика. – 1966. – № 1. – С. 129-131.

Козлова А. Н. Спектр ЭПР Cr^{+3} в монокристалле $\text{K}_3(\text{CoIn})(\text{CN})_6$ / А. Н. Козлова // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 43-53.

Козулин А. Т. Исследование некоторых молекулярных соединений методом КРС в области валентных колебаний трехгалоидной сурьмы / А. Т. Козулин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 53-61.

Коротаев Н. Н. Исследование диэлектрических свойств монокристалла нитрата натрия в интервале температур 20-300° С / Н. Н. Коротаев, К. А. Коротаева, Т. С. Шиманский // Тез. докл. на конф. по соврем. технике диэлектриков и полупроводников, 21-24 июня 1966. – Л., 1966. – С. 17-18.

Коротаев Н. Н. Электрические и оптические свойства монокристаллов AgBr, рафинированных с помощью зонной плавки / Н. Н. Коротаев // Тез. докл. на конф. по соврем. технике диэлектриков и полупроводников, 21-24 июня 1966. – Л., 1966. – С. 10-11.

Кудымов Г. Г. Применение кремниевых диодов для модуляции частоты в датчиках ядерного квадрупольного резонанса / Г. Г. Кудымов, Ю. Г. Светлов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 83-87

Ляхов Ю. Н. Температурное поле в пластине от подвижного источника тепла / Ю. Н. Ляхов // Сб. науч. тр. ППИ. – 1966. – № 21. – С. 28-34.

Малеев И. А. Стабилизатор переменного напряжения / И. А. Малеев // ПТЭ. – 1966. – № 6. – С. 141-142.

Марценюк М. А. О времени изотермической парамагнитной релаксации в газе / М. А. Марценюк // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 125-127.

Мельникова Т. Н. Энергетический спектр полярона при конечных температурах / Т. Н. Мельникова // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 153-154.

Пирожков Б. И. Упругие и тепловые свойства сахаров и их строение / Б. И. Пирожков // Тез. докл. на 2-ом Всесоюз. конф. по исслед. строения и реакц. способности физ. методами. – Фрунзе, 1966.

Прибор для регистрации спектров ядерного квадрупольного резонанса методом непрерывного усреднения / **В. П. Зеленин** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 71-83

Разработка универсальной установки спинового эхо / З. Р. Борсуцкий [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 67-81.

Розенберг Ю. И. Датчик ЯМР для исследования твердых тел / Ю. И. Розенберг, Ю. Г. Светлов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 91-95.

Рудаков Р. Н. О малых возмущениях конвективного движения между вертикальными параллельными плоскостями / Р. Н. Рудаков // ПММ. – 1966. – Т. 30, вып. 2. – С. 362-368.

Сорокин М. П. Об устойчивости движения жидкости между двумя вращающимися сферическими поверхностями / М. П. Сорокин, Г. Н. Хлебугин, Г. Ф. Шайдуров // ПМТФ. – 1966. – № 6. – С. 103-104.

Субботин Г. И. Исследование комплекса хлоранил-индол методом ЭПР / Г. И. Субботин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 23-27

Тульбович Б. И. Магнитный резонанс протонов однозамещенных производных бензола, адсорбированных двуокисью кремния / Б. И. Тульбович // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 39-43

Тульбович Б. И. Магнитный резонанс протонов ряда веществ, сорбированных двуокисью кремния / Б. И. Тульбович // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 31-39

Тюряева А. А. О рациональной конструкции медицинских электромагнитов / А. А. Тюряева, В. М. Понизовский // Вестн. хирургии им. Грекова. – 1966. – Т. 97, № 9. – С. 134.

Усовершенствование накопителя резонансных сигналов / **В. П. Зеленин** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 81-91

Цирульникова Л. М. Связь между продольным и поперечным микроволновым парамагнитным вращением / Л. М. Цирульникова // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 127-129

Чапник И. М. Электронная структура и некоторые физические свойства твердых тел со структурами CaCl, NiAs и NaCl / И. М. Чапник // ЖСХ. – 1966. – Т. 7, вып. 5. – С. 774-780.

Шапошников И. Г. Феноменологическая теория парамагнитной спин-спиновой релаксации в твердых телах / И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 129-147.

Широкодиапазонный ЯКР – радиоспектрометр / З. Р. Борсуцкий [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 3. – С. 57-65.

Шлиомис М. И. К гидродинамике жидкости с внутренним вращением / М. И. Шлиомис // ЖЭТФ. – 1966. – Т. 51, вып. 1. – С. 258-265.

Электронный спиновой резонанс ионов Cr^{+3} в монокристаллах гексацианида кобальта и гексацианида железа / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1966. – Сб. 4. – С. 41-49.

Айзензон Е. Г. Влияние термоультразвуковой обработки на карбидообразование при отпуске закаленной стали У 12 / Е. Г. Айзензон, А. И. Уваров // Известия вузов. Черная металлургия. – 1967. – № 2. – С. 128-130.

Айзензон Е. Г. Высокотемпературное старение сплава ЭИ 437Б в ультразвуковом поле / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // Ультразвук. Техника. – 1967. – Вып. 3. – С. 35-38.

Айзензон Е. Г. Наследственное влияние ультразвуковой обработки на рост аустенитного зерна / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // Известия вузов. Черная металлургия. – 1967. – № 2. – С. 131-133.

Айзензон Е. Г. О влиянии ультразвука на распад аустенита стали ХВГ при 700° С / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Ультразвук. Техника. – 1967. – Вып. 2. – С. 24-27.

Айзензон Е. Г. О влиянии ультразвуковых колебаний на изотермический распад аустенита стали ХВГ при 550° С / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Ультразвук. Техника. – 1967. – Вып. 5. – С. 24-27.

Айзензон Е. Г. О механических свойствах стали Х18Н9Т, обработанной ультразвуком / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // Ультразвук. Техника. – 1967. – Вып. 4. – С. 33-35.

Айнбиндер Н. Е. Двухчастотное квадрупольное спиновое эхо / Н. Е. Айнбиндер, В. С. Гречишкин // Известия вузов. Радиофизика. – 1967. – Т. 10, вып. 2. – С. 186-191.

Братухин Ю. К. Термокапиллярная конвекция в жидкости, заполняющей полупространство / Ю. К. Братухин, Л. Н. Маурин // ПММ. – 1967. – Т. 31, вып. 3. – С. 577-580.

Гершуни Г. З. К теории релеевской неустойчивости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Р. Н. Рудаков // ПММ. – 1967. – Т. 31, вып. 5. – С. 812-819.

Гершуни Г. З. О спектре тепловых возмущений в протоках несжимаемой жидкости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Р. Н. Рудаков // ПММ. – 1967. – Т. 31, вып. 3. – С. 573-577.

Гершуни Г. З. Об устойчивости поперечного течения жидкости между проницаемыми границами / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Д. Л. Шварцблат // ПММ. – 1967. – Т. 31, вып. 1. – С. 116-119.

Гершуни Г. З. Свободная конвекция проводящей жидкости в связанных вертикальных каналах / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // ПМТФ. – 1967. – №3. – С. 31-35.

Гречишкин В. С. Влияние молекулярной подвижности на ядерные квадрупольные взаимодействия в ряде кристаллов / В. С. Гречишкин, Г. Б. Соيفер // Радиоспектроскопия твердого тела. – М., 1967. – С. 242-246

Гречишкин В. С. Двухчастотное возбуждение квадрупольного спинового эхо / В. С. Гречишкин, Н. Е. Айнбиндер // Письма в ЖЭТФ. – 1967. – Т. 5, вып. 3. – С. 87-90.

Гречишкин В. С. Исследование ядерных квадрупольных взаимодействий в комплексах Меншуткина / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Радиоспектроскопия твердого тела. – М., 1967. – С. 246-250

Гречишкин В. С. Механизм спин-спиновой и спин-решеточной релаксации в молекулярных соединениях $SbCl_3$ и $SbBr_3$ / В. С. Гречишкин, А. Д. Гордеев // Радиоспектроскопия твердого тела. – М., 1967. – С. 251-252

Гречишкин В. С. Радиоспектроскопия органических полупроводников / В. С. Гречишкин, Н. Е. Айнбиндер // Успехи физических наук. – 1967. – Т. 91, вып. 4. – С. 645-675.

Гречишкин В. С. Температурная зависимость параметра асимметрии градиента электрического поля в комплексах Меншуткина / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Оптика и спектроскопия. – 1967. – Т. 23, вып. 3. – С. 492-494.

Гречишкин В. С. Химические сдвиги ЯМР в щелочно-галлоидных кристаллах / В. С. Гречишкин, М. Л. Златогорский // Радиоспектроскопия твердого тела. – М., 1967. – С. 166-168

Гречишкин В. С. Ядерная спин-решеточная и спин-спиновая релаксация в многоуровневых квадрупольных системах / В. С. Гречишкин, А. Д. Гордеев // Известия вузов. Радиофизика. – 1967. – Т. 10, вып. 1. – С. 40-42.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс в полиморфных модификациях $SbBr_3$. / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель / Радиоспектроскопические и квантовохимические методы в структурных исследованиях. – М., 1967. – С. 231-235.

Гречишкин В. С. Молекулярная подвижность в некоторых молекулярных комплексах / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель, Ю. И. Розенберг // Радиоспектроскопические и квантовохимические методы в структурных исследованиях. – М., 1967. – С. 236-238.

Гущин С. И. Установка для наблюдения квадрупольного спинового эхо в диапазоне частот 150-300 МГц / С. И. Гущин, В. А. Шишкин, Б. Г. Дерендяев // ПТЭ. – 1967. – № 5. – С. 195-197.

Зеленин В. П. Использование ЭПР спектрометра РЭ-1301 с накапливающим сумматором спектров / В. П. Зеленин, Г. И. Субботин // ПТЭ. – 1967. – № 3. – С. 106-107.

Козлова А. Н. Парамагнитное поглощение в туттоновой соли марганца в параллельных полях на сверхвысоких частотах / А. Н. Козлова, А. И. Курушин // Радиоспектроскопия твердого тела. – М., 1967. – С. 327-329.

Кордун О. Н. Развитие творчества / О. Н. Кордун // Народное образование. – 1967. – № 6. – С. 94-96.

Ляхов Ю. Н. Применение шпирен-метода к исследованию температурного поля в жидкости над пластиной с движущимся источником тепла / Ю. Н. Ляхов // ПМТФ. – 1967. – № 6. – С. 76-79.

Материалы пятой межвузовской научной конференции по проблеме прочности и пластичности металлов и сплавов, посвященной 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции, 2–8 июля 1967 г. / Авт. статей: **Айзензон Е. Г. (4), Спивак Л. В. (2), Утробина И. К.** – Петрозаводск, 1967. – 214 с.

Овчинников А. П. Конвективная устойчивость жидкости в кубической полости / А. П. Овчинников // ПМТФ. – 1967. – № 3. – С. 118-120.

Понизовский В. М. Испытание шариков на разрыв методом больших центробежных полей / В. М. Понизовский, Ю. Г. Светлов, Г. В. Чирков // Заводская лаборатория. – 1967. – Т. 33, вып. 5. – С. 622-624.

Понизовский В. М. Определение прочности сцепления медных и никелевых покрытий со стальной основой методом больших центробежных полей / В. М. Понизовский, Ю. Г. Светлов, Г. В. Чирков // Защита металлов. 1967. – Т. 3, вып. 4. – С. 515-517.

Понизовский В. М. Трехфазный генератор вращающегося магнитного поля / В. М. Понизовский, И. А. Малеев, С. А. Петухов // ПТЭ. – 1967. – № 1. – С. 197-198.

Рудаков Р. Н. Спектр возмущений и устойчивость конвективного движения между вертикальными плоскостями // ПММ. – 1967. – Т. 31, вып. 2. – С. 349-355.

Шлиомис М. И. Об уравнениях движения жидкости с гиромангнитными свойствами / М. И. Шлиомис // ЖЭТФ. – 1967. – Т. 53, вып. 3. – С. 1125-1134.

ЭСР в промежуточной области магнитных полей / **Р. Н. Айнбиндер** [и др.] // Радиоспектроскопия твердого тела. – М., 1967. – С. 287-290.

Якушин В. И. О вычислении двухцентровых обменных интегралов / В. И. Якушин // ЖСХ. – 1967. – Т. 8, вып. 1. – С. 180-181.

Якушин В. И. О спектре малых возмущений движения жидкости между вращающимися сферическими поверхностями / В. И. Якушин // ПММ. – 1967. – Т. 31, вып. 3. – С. 567-572.

Shaposhnikov I. G. Some remarks on the block equations // Magnetic resonance and relaxation: Proceedings of the 14th Colloque Ampere. Ljubljana, 6-11 Sept. 1966 / Shaposhnikov I. G. – Amsterdam, 1967. – P. 850-852.

1968

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвуковой обработки на положение точки А, стали У 10 / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // Известия вузов. Черная металлургия. – 1968. – № 4. – С. 107-108.

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвуковых колебаний на структуру аустенита стали IX18N9T / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Всесоюз. межвуз. науч.-техн. конф. по ультразвуку. методам интенсификации технол. процессов: тезисы докл. – М., 1968. – С. 55.

Айнбиндер Н. Е. Влияние параметра асимметрии на двухчастотное квадрупольное спиновое эхо / Н. Е. Айнбиндер, Г. А. Волгина, В. С. Гречишкин // Известия вузов. Радиофизика. – 1968. – Т. 11, вып. 5. – С. 775-778.

Бирих Р. В. Декременты нормальных возмущений плоского слоя покоящейся жидкости / Р. В. Бирих, Р. Н. Рудаков // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 117-125.

Бирих Р. В. Нестационарные конвективные возмущения в горизонтальном слое жидкости / Р. В. Бирих, Р. Н. Рудаков, Д. Л. Шварцблат // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 89-99

Бирих Р. В. Тепловые волны в плоском течении Куэтта / Р. В. Бирих, Р. Н. Рудаков // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 125-131.

Братухин Ю. К. К расчету теплерограмм / Ю. К. Братухин // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 227-232.

Братухин Ю. К. О конвективной неустойчивости смеси в шаровой полости / Ю. К. Братухин, М. И. Шлиомис // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 75-83.

Братухин Ю. К. О спектре возмущений вращающейся жидкости / Ю. К. Братухин, М. И. Шлиомис // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 99-105.

Братухин Ю. К. Равновесные фигуры вращающегося жидкого цилиндра / Ю. К. Братухин, Л. Н. Маурин // ПММ. – 1968. – Т. 32, вып. 4. – С. 754-756.

Братухин Ю. К. Растворение нагретого тела, соприкасающегося со свободной поверхностью жидкости / Ю. К. Братухин, Л. Н. Маурин // ИФЖ. – 1968. – Т. 14. – № 6. – С. 1033-1037.

Братухин Ю. К. Термокапиллярная конвекция от линейного источника тепла / Ю. К. Братухин // Физика. – Пермь, 1968. – С. 23-31

Брискман В. А. Параметрическая неустойчивость жидкости / В. А. Брискман, Г. Ф. Шайдуров // Третий Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике. Москва, 25 янв. – 1 февр. 1968: аннот. докл. – М., 1968. – С. 48.

Брискман В. А. Параметрическая неустойчивость поверхности жидкости в переменном электрическом поле / В. А. Брискман, Г. Ф. Шайдуров // Доклады АН СССР. – 1968. – Т. 180, вып. 6. – С. 1315-1318.

Брискман В. А. Параметрическое возбуждение неустойчивости жидкости в магнитном и электрическом полях / В. А. Брискман, Г. Ф. Шайдуров // Материалы шестого Рижск. совещ. по магнит. гидродинамике. – Рига, 1968. – Т.1. – С 125-127.

Брискман В. А. Применение шлирен-системы для изучения поверхностных волн / В. А. Брискман, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 217-227.

Варской Б. Н. Кристаллическая структура твердых растворов системы MgV_2O_4 - $MgFe_2O_4$ / Б. Н. Варской, В. С. Коксанова // Физика. – Пермь, 1968. – С. 37-43.

Варской Б. Н. Определение катионного распределения и кислородного параметра в системе $Zn_{(1-x)}Fe_xV_{2(1-x)}O_4$ / Б. Н. Варской, Л. И. Селивановских // Физика. – Пермь, 1968. – С. 43-53

Гадзиковский В. И. Кросс-корреляция помех в пеленгационных приемниках / В. И. Гадзиковский, Г. В. Чирков // Тр. Урал. Политехн. ин-та. – 1968. – № 168. – С. 103-109.

Гершуни Г. З. Вторичные стационарные конвективные движения в плоском вертикальном слое жидкости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. М. Тарунин // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1968. – № 5. – С. 130-136.

Гершуни Г. З. Конвективная неустойчивость равновесия двух несмешивающихся жидкостей в шаровой полости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 57-75.

Гершуни Г. З. Конвективная устойчивость жидкости в кубической полости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, А. П. Овчинников // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1 – С. 49-57.

Гершуни Г. З. О конвективной неустойчивости горизонтальных слоев жидкости, связанных тепловым взаимодействием / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // ПММ. – 1968. – Т. 32, вып. 3. – С. 478-481.

Гершуни Г. З. О релеевской неустойчивости плоского слоя жидкости со свободными границами / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 83-89

Гершуни Г. З. Численное решение нелинейных задач теории конвекции / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Тез. докл. II Всесоюз. семинара «Вычислительные методы механики вязкой жидкости». – Киев, 1968. – С. 6-7.

Гершуни Г. З. Численное решение нелинейных задач теории конвекции / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Третий Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике. Москва, 25 янв. – 1 февр. 1968: Аннот. докл. – М., 1968. – С. 93-94.

Гидродинамическая и тепловая неустойчивость стационарного конвективного движения / Р. В. Бирих [и др.] // ПММ. – 1968. – Т. 32, вып. 2. – С. 256-263.

Гидродинамическая и тепловая неустойчивость стационарного конвективного движения / Р. В. Бирих [и др.] // Третий Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике. Москва, 25 янв. – 1 февр. 1968: аннот. докл. – М., 1968. – С. 42.

Гречишкин В. С. Влияние косвенных спин-спиновых взаимодействий на квадрупольное спиновое эхо / В. С. Гречишкин, С. И. Гуцин, В. А. Шишкин // Письма в ЖЭТФ. – 1968. – Т. 7, вып. 2. – С. 58-60.

Гречишкин В. С. Определение частоты крутильных колебаний группы CCl_3 по данным ядерного квадрупольного резонанса / В. С. Гречишкин, И. В. Измestьев, Г. Б. Соjфер // Оптика и спектроскопия. – 1968. – Т. 24, вып. 3. – С. 465-466.

Евдокимова О. А. Теплоотдача тонкой проволоки вблизи поверхности жидкости / О. А. Евдокимова // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 191-201

Зайцев В. М. гидродинамике ферромагнитной жидкости / В. М. Зайцев, М. И. Шлиомис // ПМТФ. – 1968. – № 1. – С. 41-44.

Зайцев В. М. Метод Тамма-Данкова в теории многих тел / В. М. Зайцев, Т. Н. Мельникова // Физика. – Пермь, 1968. – С. 3-17

Зеленин В. 1024 – каналный накопитель сигналов магнитного резонанса / В. П. Зеленин [и др.] / Ред. ж. ПТЭ. – М., 1968. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ, № 410. – (Краткое содерж. деп. статьи ПТЭ. – 1969. – № 1. – С. 229).

Иверонова В. И. Некоторые закономерности отдыха никеля и меди / В. И. Иверонова, Н. Н. Осипенко // ФММ. – 1968. – Т. 25, вып. 3. – С 549-551.

Исследование косвенных спин-спиновых взаимодействий с помощью импульсных методов ЯКР / В. С. Гречишкин [и др.] // ЖЭТФ. – 1968. – Т. 55, вып. 3. – С 787-791.

Козулина А. Т. О силовых коэффициентах пирамидальных молекул типа XV_3 / А. Т. Козулина // Оптика и спектроскопия. – 1968. – Т. 25, вып. 3. – С. 353-355.

Кордун О. Н. Вопросы организации и методики работы технических кружков школьников / О. Н. Кордун. – Пермь, 1968. – 124 с.

Кордун О. Н. Методическая работа в техническом кружке / О. Н. Кордун // Школа и пр-во. – 1968. – № 12. – С. 54-56.

Кордун О. Н. Об инструментальной базе технического кружка / О. Н. Кордун // Школа и пр-во. – 1968. – № 2. – С. 61-62.

Кордун О. Н. Учебный радиоконструктор / О. Н. Кордун // Школа и пр-во. – 1968. – № 9. – С. 73-75.

Коротаев Н. Н. Зонная очистка кристаллов бромистого серебра / Н. Н. Коротаев // Физика. – Пермь, 1968. – С. 95-103

Коротаев Н. Н. Спектральное распределение квантового выхода фотографического процесса на несенсибилизированных бромосеребряных эмульсионных слоях / Н. Н. Коротаев // Физика. – Пермь, 1968. – С. 65-69.

Коротаев Н. Н. Температурная зависимость спектральной чувствительности несенсибилизированного бромосеребряного фотографического слоя / Н. Н. Коротаев // Физика. – Пермь, 1968. – С. 59-65.

Коротаев Н. Н. Температурные изменения спектра поглощения несенсибилизированного фотографического слоя / Н. Н. Коротаев // Физика. – Пермь, 1968. – С. 53-59.

Коротаев Н. Н. Температурные изменения спектральной чувствительности и коэффициента контрастности фотографических слоев в ультрафиолетовой области спектра / Н. Н. Коротаев // УЗ ПГПИ. – 1968. – Т. 59, вып. 4. – С. 18-22.

Коротаев Н. Н. Использование моста МДП для исследования материалов с большими диэлектрическими потерями / Н. Н. Коротаев, К. А. Коротаева // Труды ПСХИ. – 1968. – Т. 49. – С. 190-193.

Ляхов Ю. Н. Температурное поле и теплоотдача пластины в условиях свободной тепловой конвекции при движущемся источнике тепла / Ю. Н. Ляхов // Науч. тр. ППИ. – 1968. – Сб. 28. – С. 90-98.

«Медленные биения» в квадрупольном спиновом эхо / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // ФТТ. – 1968. – Т. 10, вып. 7. – С. 2026-2029.

Овчинников А. П. Конвективная устойчивость однородной жидкости в шаровой полости / А. П. Овчинников, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1 – С.3-23

Овчинников А. П. Конвективные возмущения жидкости в кубической полости Гидродинамика / А. П. Овчинников. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 41-49

Овчинников А. П. Стабилизация конвективной устойчивости жидкости в кубической полости вращением / А. П. Овчинников, Г. Ф. Шайдуров // ПМТФ. – 1968. – № 6. – С. 129.

Петухова В. Г. Испарение жидкости с поверхности горизонтального цилиндра / В. Г. Петухова // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 201-209.

Пирожков Б. И. Интерференционный дилатометр для аморфных веществ / Б. И. Пирожков // Физика. – Пермь, 1968. – С. 87-91.

Пирожков Б. И. К теории метода составного вибратора / Б. И. Пирожков // Физика. – Пермь, 1968. – С. 91-95.

Пирожков Б. И. Скорость звука в аморфных углеводах в интервале размягчения / Б. И. Пирожков // Сб. докл. на 6-й Всесоюз. акуст. конф. – М., 1968

Пирожков Б. И. Энтальпия и теплоемкость аморфных изомеров / Б. И. Пирожков, Ю. Г. Светлов // ФТТ. – 1968. – Т. 10, вып.1. – С. 303-305.

Поддубная Л. Г. Тепловая неустойчивость двухслойной жидкости в шаровой полости / Л. Г. Поддубная, Ю. П. Рудаков, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 23-41

Полоскин А. Н. Аппаратура для измерения модуля объемной упругости аморфных тел / А. Н. Полоскин // Физика. – Пермь, 1968. – С. 69-75.

Полоскин А. Н. Зависимость тангенциальной вязкости глюкозы от температуры и давления / А. Н. Полоскин // Физика. – Пермь, 1968. – С. 81-87.

Полоскин А. Н. Релаксация объема аморфной глюкозы при изотермической деформации всестороннего сжатия / А. Н. Полоскин // Физика. – Пермь, 1968. – С. 75-81

Полоскин А. Н. Экзаменующая машина «Снежинка» / А. Н. Полоскин, Г. С. Хлебутин // Физика. – Пермь, 1968. – С. 141-149

Понизовский В. М. Двухфазный генератор вращающегося магнитного поля / В. М. Понизовский, С. А. Петухов // Физика. – Пермь, 1968. – С. 125-129.

Понизовский В. М. Кварцевый генератор вращающегося магнитного поля с перестройкой частоты / В. М. Понизовский, И. А. Малеев, С. А. Петухов // ПТЭ. – 1968. – № 5. – С. 200-202.

Понизовский В. М. Магнитный подвес роторов: обзор / В. М. Понизовский // Физика. – Пермь, 1968. – С. 103-119.

Понизовский В. М. Магнитометр для измерения магнитного потока в маховиках магнетомеханического типа / В. М. Понизовский, Г. А. Зубкова // Физика. – Пермь, 1968. – С. 129-133.

Понизовский В. М. Определение прочности сцепления металлических покрытий со стальной основой методом больших центробежных полей / В. М. Понизовский, Ю. Г. Светлов, Г. В. Чирков // Физика. – Пермь, 1968. – С. 119-125.

Понизовский В. М. Получение и применение больших центробежных полей. (Обзор) / В. М. Понизовский // ПТЭ. – 1968. – № 2. – С. 5-13.

Понизовский В. М. Фотографирование быстротекущих процессов при помощи импульсной лампы ИФК-120 / В. М. Понизовский // Физика. – Пермь, 1968. – С. 133-137.

Применение методики медленных биений в квадрупольном спиновом эхо для исследования косвенных спин-спиновых взаимодействий / **В. С. Гречишкин** [и др.] // Третье Всесоюзное совещание по применению новейших физических методов к исследованию координационных соединений: тез. докл. – Кишинев, 1968. – С. 136-137.

Розенберг Ю. И. Молекулярная подвижность в твердом диоксиде и его комплексах // ФТТ. – 1968. – Т. 10, вып. 10. – С. 3017-3021.

Розенберг Ю. И. Молекулярная подвижность в твердом диоксиде и его комплексах / Ю. И. Розенберг // Третье Всесоюзное совещание по применению новейших физических методов к исследованию координационных соединений: тез. докл. – Кишинев, 1968. – С. 83-84.

Рудаков Р. Н. О форме нормальных возмущений в конвективном потоке между вертикальными плоскостями / Р. Н. Рудаков // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып.1. – С. 105-117

Сорокин М. П. Тепловая неустойчивость жидкости в центробежном поле / М. П. Сорокин // Физика. – Пермь, 1968. – С. 31-37.

Фадеева Е. Г. Конвективный теплоперенос в замкнутом гидравлическом контуре / Е. Г. Фадеева // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 183-191.

Хлебутин Г. Н. Исследование сферического ротационного вискозиметра / Г. Н. Хлебутин // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 209-217

Хлебутин Г. Н. Устойчивость движения жидкости между вращающейся и неподвижной концентрическими сферами / Г. Н. Хлебутин // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1968. – № 6. – С. 53-56.

Хлебутин Г. С. Прибор для выделения из радиопередач сигналов точного времени / Г. С. Хлебутин // Физика. – Пермь, 1968. – С. 137-141.

Цирульникова Л. М. К феноменологической теории парамагнитной релаксации в монокристаллах / Л. М. Цирульникова // Физика. – Пермь, 1968. – С. 17-23.

Якушин В. И. О движении жидкости между двумя вращающимися концентрическими сферами / В. И. Якушин // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1968. – № 6. – С. 59-61.

Якушин В. И. О стационарном движении вязкой жидкости в шаровом слое / В. И. Якушин // Изв. АН СССР. – Механика жидкости и газа. – 1968. – № 2. – С. 140-144.

Якушин В. И. О стационарном течении вязкой жидкости между двумя сферическими поверхностями / В. И. Якушин // Гидродинамика. – Пермь, 1968. – Вып. 1. – С. 169-183

Shaidurov G. P. Corrective liquid stability in closed circuits / G.P.Shaidurov // Heat Mass Transfer. – 1968. – Vol. 11. – P. 235-239.

1969

1024-канальный накопитель сигналов магнитного резонанса / **В. П. Зеленин** [и др.] // ПТЭ. – 1969. – № 1. – С. 229.

Айзензон Е. Г. Наследственное влияние термоультразвуковой обработки на перлит углеродистой стали / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // Сб. тр. СКТБ. – 1969. – Вып. 2. – С. 140-144.

Айнбиндер Н. Е. Изучение донорно-акцепторных свойств некоторых органических молекул методом МОЛКАО / Н. Е. Айнбиндер, А. Н. Осипенко // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 127-131.

Айнбиндер Н. Е. О влиянии параметра асимметрии на квадрупольное спиновое эхо / Н. Е. Айнбиндер, В. С. Гречишкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 109-117.

Айнбиндер Н. Е. Применение метода спинового эхо для исследования нерелаксационных проблем / Н. Е. Айнбиндер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 95-135.

Айнбиндер Н. Е. Спин-решеточная релаксация в многоуровневых неэквидистантных системах ЯКР / Н. Е. Айнбиндер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 233-243.

Брискман В. А. Параметрическое возбуждение неустойчивости жидкости в магнитном и электрическом полях / В. А. Брискман, Г. Ф. Шайдуров // Магнитная гидродинамика. – 1969. – № 3. – С. 15-19.

Буишвили Л. Л. Вычисление коэффициента ядерной спиновой диффузии в релаксации квадрупольных систем / Л. Л. Буишвили, Г. А. Волгина // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 243-246.

Буишвили Л. Л. К теории насыщения линий ядерного квадрупольного резонанса / Л. Л. Буишвили, Г. А. Волгина // Изв. вузов. Радиофизика. – 1969. – Т. 12, № 12. – С. 805-1810.

Варской Б. Н. Восстановление твердых растворов $Fe_{2(1-x)}V_{2x}$ / $0 \leq x \leq 0,8$ водородом / Б. Н. Варской, Э. М. Тюрина // Третье Всесоюз. совещ. по механизму и кинетике хим. реакций в твердой фазе: тез. докл. – Новосибирск, 1969. – С. 35.

Вторая Всесоюз. конф. по теории твердого тела, 14-21 дек. 1969 г.: тез. докл. – М., 1969. – 211 с.

Гершуни Г. З. Об устойчивости плоско-параллельного конвективного движения относительно пространственных возмущений / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // ПММ. – 1969. – Т. 33, вып. 5. – С. 855-860.

Гершуни Г. З. Стационарная конвекция в вертикальном канале с проницаемыми границами / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Д. Л. Шварцблат // ПММ. – 1969. – Т. 33, вып. 3. – С. 476-481.

Гречишкин В. С. 25-летие открытия электронного парамагнитного резонанса / В. С. Гречишкин // Природа. – 1969. – №10. – С. 96-97.

Гречишкин В. С. Двухчастотный метод исследования квадрупольной спин-решеточной релаксации / В. С. Гречишкин, Е. М. Шишкин // ФТТ. – 1969. Т. 11, вып. 4. – С. 893-895.

Гречишкин В. С. Изучение реориентационной подвижности группы CCl_3 в кристаллах методом ядерного квадрупольного резонанса / В. С. Гречишкин, И. В. Измestьев, Г. Б. Соيفер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 3-11.

Гречишкин В. С. Импульсные методы исследования твердого тела на радиочастотах / В. С. Гречишкин, Н. Е. Айнбиндер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 49-95.

Гречишкин В. С. Исследование магнитной экранировки ядра Na^{23} в щелочно-галогидных кристаллах / В. С. Гречишкин, М. Л. Златогорский // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 19-31.

Гречишкин В. С. Квадрупольное спиновое эхо в случае широких линий поглощения / В. С. Гречишкин, Е. М. Шишкин // Изв. вузов. Радиофизика. – 1969. – Т. 12, вып. 9. – С. 1429-1430.

Гречишкин В. С. Методы выделения сигнала из шумов в радиоспектроскопии / В. С. Гречишкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 69-85.

Гречишкин В. С. Спин-спиновая и спин-решеточная релаксация в многоуровневых системах / В. С. Гречишкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 3-39.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс в комплексах на основе хлора / В. С. Гречишкин, А. Д. Гордеев, Ю. А. Галишевский // ЖСХ. – 1969. – Т. 10, вып. 4. – С. 743-744.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс в ряде кристаллических межмолекулярных комплексов / В. С. Гречишкин, И. А. Кюнцель // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 11-19.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс в некоторых производных бензола, содержащих хлорированную метильную группу / В. С. Гречишкин, И. В. Измestьев, Г. Б. Сойфер // ЖФХ. – 1969. – Т. 43, вып. 3. – С. 757-758.

Гречишкина Р. В. Исследование органических выпрямительных элементов / Р. В. Гречишкина // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 175-181.

Гречишкина Р. В. Исследование органических полупроводниковых комплексов с переносом заряда на основе антибиотиков и сульфаниламидных препаратов / Р. В. Гречишкина, Г. И. Субботин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 161-175.

Гречишкина Р. В. Проводимость некоторых биологически важных комплексов переноса заряда / Р. В. Гречишкина // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 41-49.

Зайцев В. М. Связанные магнитозвуковые волны в проводящей парамагнитной жидкости / В. М. Зайцев, М. И. Шлиомис // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1969. – № 2. – С. 26-30.

Зайцев В. М. Увлечение ферромагнитной суспензии вращающимся полем / В. М. Зайцев, М. И. Шлиомис // ПМТФ. – 1969. – № 5. – С. 11-16.

Зайцев В. М. Характер неустойчивости поверхности раздела двух жидкостей в постоянном поле / В. М. Зайцев, М. И. Шлиомис // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1969. – Т. 188, вып. 6. – С. 1261-1262.

Зеленин В. П. Низкочастотный генератор развертки спектров / В. П. Зеленин, В. А. Трошев // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 217-223

Зеленин В. П. Устройство для записи сигналов спинового эхо / В. П. Зеленин, В. А. Кушков // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 209-217

Изможеров Н. А. Некоторые новые данные о физико-химических свойствах радиопротекторов / Н. А. Изможеров, Г. И. Субботин // Механизмы биологического действия ионизирующих излучений: тез. докл. – Львов, 1969. – С. 127.

Исследование свободной тепловой конвекции в шаровой полости. Ч. 1. Ламинарный пограничный слой / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Тр. НИИ по транспорту и хранению нефти и нефтепродуктов. – Уфа, 1969. – Вып. 6. – С. 185-207.

Исследование свободной тепловой конвекции в шаровой полости. Ч. 2. Турбулентный пограничный слой / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Тр. НИИ по транспорту и хранению нефти и нефтепродуктов. – Уфа, 1969. – Вып. 6. – С. 206-221.

Кадыров Д. И. К кинетике намагничивания парамагнетика / Д. И. Кадыров, И. Г. Шапошников // Доклады АН СССР. – 1969. – Т. 189, № 1. – С. 77-80.

Кадыров Д. И. Теория возмущений для спиновых функций Грина / Д. И. Кадыров // Доклады АН СССР. – 1969. – Т. 189. – № 4. – С. 760-763.

Кадыров Д. И. Уравнения движения для термодинамических переменных парамагнетика с неэквидистантным спектром / Д. И. Кадыров // Вторая Всесоюз. конф. по теории твердого тела, 14-21 дек. 1969 г.: тез. докл. – М., 1969. – С. 179-180.

Козлова А. Н. Анизотропия парамагнитного поглощения в монокристаллах солей $MnSO_4 \cdot 5H_2O$ и $KCr(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ / А. Н. Козлова, В. Г. Сахаров // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 65-69.

Козлова А. Н. Влияние изоморфных примесей на спектр ЭПР Cr^{+3} в а.-квасцах / А. Н. Козлова // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 53-65.

Козулин А. Т. Валентные колебания треххлористой и трехбромистой сурьмы в комплексах с бензолом и его замещенными производными / А. Т. Козулин // Спектроскопия. Методы и приложения: труды 4-го Сиб. совещ. по спектроскопии. 1966 г. – М., 1969. – С. 160-163.

Козулин А. Т. Зависимость частот колебаний треххлористой сурьмы от изменения валентного угла / А. Т. Козулин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 121-127

Козулин А. Т. Изучение комплексных соединений на основе трехгалогидной сурьмы методом колебательной спектроскопии / А. Т. Козулин // 7-е Сиб. совещ. по спектроскопии (молекулярная спектроскопия): тез. докл. – Кемерово, 1969. – С. 22-23.

Козулин А. Т. Инфракрасные спектры комплексов треххлористой сурьмы с бензолом и параксилолом / А. Т. Козулин // Изв. вузов. Физика. – 1969. – № 7. – С. 132-135.

Козулин А. Т. О колебаниях молекул PCL_3 и PBr_3 в смесях (9-X) PCL_3+XPBr_3 / А. Т. Козулин // Тепловое движение молекул и межмолекулярное взаимодействие в жидкостях и растворах: материалы 2-ой межвуз. науч. конф. – Самарканд, 1969. – С. 145-148.

Курушин А. И. Комплексная диэлектрическая проницаемость некоторых комплексов переноса зарядов / А. И. Курушин, Ю. Ф. Малахин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 49-53.

Непомнящий Ю. А. Когерентная кристаллизация квантовой жидкости / Ю. А. Непомнящий, Д. А. Киржниц // Вторая Всесоюз. конф. по теории твердого тела, 14-21 дек. 1969 г.: тез. докл. – М., 1969. – С. 156.

Петров Л. Н. Ядерный квадрупольный резонанс Bi^{209} в ряде висмуторганических соединений / Л. Н. Петров, И. А. Кюнцель, В. С. Гречишкин // Вестн. ЛГУ. – 1969. – № 4: Физика, химия. – Вып. 1. – С. 167-169.

Поддубная Л. Г. Конвективная устойчивость проводящей жидкости в замкнутом контуре / Л. Г. Поддубная, Г. Ф. Шайдуров // Магнитная гидродинамика. – 1969. – № 2. – С. 63-66.

Полоскин А. Н. Исследование молекулярной подвижности в некоторых сахарах / А. Н. Полоскин, Ю. И. Розенберг // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 31-41

Понизовский В. М. Определение прочности сцепления никелевых покрытий со стальной основой методом больших центробежных полей / В. М. Понизовский, Л. И. Пентюхов // Зав. лаб. – 1969. – Т. 35, вып. 3. – С. 351-352.

Понизовский В. М. Свободный подвес диамагнитных роторов из поликристаллического графита в постоянном магнитном поле / В. М. Понизовский, Л. Н. Рабинович // ПТЭ. – М., 1969. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ, № 586. – (Краткое содерж. деп. статьи: ПТЭ. – 1969. – № 3. – С. 222).

Понизовский В. М. Свободный подвес проводящего диска в переменном магнитном поле / В. М. Понизовский // Успехи физ. наук. – 1969. – Т. 99, вып. 1. – С. 141-142.

Прошутинский В. И. Об эффективности вариантов КПУ 3-см диапазона на рубине / В. И. Прошутинский, А. И. Смирнов // Радиотехника и электроника. – 1969. – Т. 14, вып. 9. – С. 1634-1636.

Прошутинский В. И. Теоретическое и экспериментальное исследование коэффициента инверсии в рубине / В. И. Прошутинский, К. К. Пухов, А. И. Смирнов // ФТТ. – 1969. – Т. 11, вып. 2. – С. 316-319.

Розенберг Ю. И. Подвижность молекул диоксана в комплексах с перхлоратами металлов / Ю. И. Розенберг, Ю. А. Галишевский // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 149-153.

Спектры ЯМР высокого разрешения в системе бензанилид- LiX -ДМАА / В. С. Гречишкин [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 153-161.

Субботин Г. И. Полуавтоматическая калибровка магнитного поля в спектрометре РЭ-1301 / Г. И. Субботин // ПТЭ. – 1969. – № 4. – С. 111-112.

Тезисы докладов Всесоюзной юбилейной конференции по парамагнитному резонансу, 24-29 июня 1969 г. / Авт. статей: **Р. В. Гречишкина, Г. И. Субботин, В. И. Прошутинский, В. С. Гречишкин (2), И. В. Измestьев, Г. Б. Соифер, Д. И. Кадыров, И. Г. Шапошников.** и др. – Казань, 1969. – 304 с.

Тюряева А. А. Ближайшие и отдаленные результаты лечения переменным магнитным полем больных язвенной болезнью / А. А. Тюряева, В. М. Понизовский // Материалы Второго Всесоюз. совещ. по изуч. влияния магнит. полей на биол. объекты. 24-26 сент. 1969 г. – М., 1969. – С. 231-233.

Установка для исследования фотопроводимости полупроводников и диэлектриков в электрическом поле СВЧ / **Н. Н. Коротаев** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 223-233.

Установка для наблюдения квадрупольного спинового эхо в диапазоне частот 130-400 Мгц с записью сигналов на самописце / **С. И. Гуцин** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 181-199.

Устойчивость стационарного конвективного движения жидкости с продольным градиентом температуры / **Р. В. Бирих** [и др.] // ПММ. – 1969. – Т. 33, вып. 6. – С. 958-968.

Цирульникова Л. М. Эллиптичность и дихроизм парамагнитного вращения / Л. М. Цирульникова // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 105-109

Частоты ядерного квадрупольного резонанса в соединениях с хлорированной метильной группой / В. С. Гречишкин [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 143-149.

Шайдуров Г. Ф. Конвективная неустойчивость вращающейся жидкости / Г. Ф. Шайдуров, М. И. Шлиомис, Г. В. Ястребов // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1969. – № 6. – С. 88-93.

Шапошников И. Г. К вопросу об уравнении движения для магнитного момента парамагнетика / И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 5. – С. 101-105.

Шапошников И. Г. Уравнения магнитной гидродинамики парамагнитных сред / И. Г. Шапошников, М. И. Шлиомис // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1969. – № 1. – С. 4-7.

Шапошников И. Г. Феноменологическая теория динамического намагничивания парамагнетика / И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 39-49

Шишкин В. А. Датчик с внешним гашением для наблюдения сигналов ЯКР в диапазоне частот 200-600 МГц / В. А. Шишкин, С. И. Гущин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 199-203.

Юсупов М. З. Широкодиапазонные датчики для ядерного квадрупольного резонанса / М. З. Юсупов, С. А. Курушин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1969. – Сб. 6. – С. 203-209.

Якушин В. И. О неустойчивости движения жидкости в тонком шаровом слое / В. И. Якушин // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1969. – № 1. – С. 119-123.

Chapochnikov I. Cours de physique generale (Introduction a la physique theorique) / I. Chapochnikov. – Universite d'Alger, 1969 – 1970 – 153 P.

1970

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвуковой обработки при 1000°C на тонкую структуру аустенита стали IX18H9T / Е. Г. Айзензон, Л. М. Гревнов, И. К. Утробина // Изв. вузов. Черная. Металлургия. – 1970. – № 12. – С. 114-117.

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвуковых колебаний на структуру аустенита стали IX18H9T / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Сб. МИСИС. – 1970. – № 60. – С. 394-400.

Айзензон Е. Г. О механизме влияния ультразвука на сталь, нагретую до аустенитной температуры / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // Сб. науч. тр. ППИ. – 1970. – № 73. – С. 108-114.

Айнбиндер Н. Е. Математическая обработка экспериментальных данных в некоторых задачах радиоспектроскопии твердого тела / Н. Е. Айнбиндер, Б. Ф. Амирханов, А. Н. Осипенко // ФТТ. – 1970. – Т. 12, вып. 5. – С. I540-I543.

Айнбиндер Н. Е. Эффект Штарка в ядерном квадрупольном спиновом эхе / Н. Е. Айнбиндер, Ю. Г. Светлов // ЖЭТФ. – 1970. – Т. 59, вып. 6. – С. 1885-1895.

Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – 188 с. – (УЗ ПГУ; № 220).

Бирих Р. В. О влиянии движения границ на устойчивость конвективного течения между вертикальными плоскостями / Р. В. Бирих, Р. Н. Рудаков // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 93-99.

Бирих Р. В. О применении метода Бунге-Кутта для решения задач гидродинамической устойчивости / Р. В. Бирих, Р. Н. Рудаков // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 113-121.

Бирих Р. В. Осесимметричные замкнутые течения, вызванные бегущим полем, при малых магнитных числах Рейнольдса / Р. В. Бирих, В. А. Брискман, В. К. Рудаков // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 241-255.

Богатырева Л. Г. Опыт использования электромагнитного расходомера для измерения скорости конвективного движения проводящей жидкости при малых определяющих размерах / Л. Г. Богатырева, Г. Ф. Шайдуров // Сб. материалов к 4-му Таллин. совещ. по электромагнит, расходомерам. – Таллин, 1970. – Т. 1, вып. 3. – С. 56-59.

Бочарова В. М. К вопросу о расположении протонных пар в молекуле 1,4-диоксана / В. М. Бочарова, Ю. И. Розенберг // Изв. вузов. Физика. – 1970. – № 10. – С. I50-I51.

Братухин Ю. К. Об устойчивости неравномерно нагретой жидкости, заполняющей шаровой слой / Ю. К. Братухин // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 33-39.

Братухин Ю. К. Свободная конвекция в двухслойной жидкости / Ю. К. Братухин, В. И. Якушин // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 187-207.

Брискман В. А. Механизмы неустойчивости поверхности жидкости в постоянном и переменном электрическом поле / В. А. Брискман, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 229-241.

Гершуни Г. З. Конвективная неустойчивость жидкости в вертикальном цилиндре конечной высоты / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 39-47.

Гершуни Г. З. О конвективной устойчивости при наличии периодически меняющегося параметра / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // ПММ. – 1970. – Т. 34, вып. 3. – С. 470-480.

Гершуни Г. З. О медленных течениях вязкой жидкости в замкнутой области / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 207-219.

Гершуни Г. З. О спектре конвективной неустойчивости в вертикальном канале с проницаемыми границами / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Д. Л. Шварцблат // ПММ. – 1970. – Т. 34, вып. 1. – С. 150-152.

Гершуни Г. З. Об основном уровне конвективной неустойчивости равновесия жидкости в шаре и горизонтальном цилиндре («круговые» критические движения) / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, М. И. Шлиомис // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 3-15.

Гершуни Г. З. Об устойчивости стационарного конвективного движения, вызванного внутренними источниками тепла / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, А. А. Якимов // ПММ. – 1970. – Т. 34, вып. 4. – С. 700-706.

Гречишкин В. С. Исследование спин-спиновой и спин-решеточной релаксации в комплексах на основе $SbCl_3$ и $SbBr_3$ / В. С. Гречишкин, С. И. Гушин, В. А. Шишкин // ЖСХ. 1970. Т. 11, № 1. С. 145-148.

Гречишкин В. С. Спектры ЯКР комплексов Меншуткина на основе треххлористого мышьяка / В. С. Гречишкин, М. З. Юсупов // Оптика и спектроскопия. – 1970. – Т. 29, вып. 4. – С. 804-806.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс в комплексах Меншуткина на основе треххлористого мышьяка / В. С. Гречишкин, М. З. Юсупов // ЖФХ. – 1970. – Т. 44, вып. 11. – С. 2933-2935.

Двухчастотный метод управления квадрупольной релаксацией / **Н. Е. Айнбиндер** // ЖЭТФ. – 1970. – Т. 58, вып. 5. – С. 1543-1548.

Евдокимова О. А. Естественная конвекция от тонкой нагретой проволоки, расположенной на поверхности жидкости / О. А. Евдокимова, В. Д. Зимин // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1970. – № 6. – С. 139-142.

Зайцев В. М. Гидродинамические флуктуации вблизи порога конвекции / В. М. Зайцев, М. И. Шлиомис // ЖЭТФ. – 1970. – Т. 59, вып. 5. – С. 1583-1592.

Зеленин В. П. Запоминающее устройство на магнитной ленте / В. П. Зеленин, Ю. В. Клименко, Г. Г. Кудымов // Алгоритмы и программы для ЭВМ «Арагац». – Пермь, 1970. – С. 177-182.

Зеленин В. П. Устройство для регистрации выходных сигналов радиоспектрометров / В. П. Зеленин, В. С. Половников // ПТЭ. – 1970. – № 4. – С. 123-124.

Зимин В. Д. Конвективный пристеночный факел / В. Д. Зимин, Ю. Н. Ляхов // ПМТФ. – 1970. – № 3. – С. 159-161.

Зимин В. Д. Применение теневых методов в условиях сильной рефракции лучей / В. Д. Зимин // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 263-271.

Зимин В. Д. Свободная конвекция в системе горизонтальных слоев несмешивающихся жидкостей / В. Д. Зимин // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 181-187.

Изместьев И. В. Квадрупольная спин-решеточная релаксация ядер Cl^{35} в соединениях с хлорированной метильной группой / И. В. Изместьев, В. С. Гречишкин // ЖСХ. – 1970. – № 5. – С. 927-928.

Испытание на разрыв шариков из сталей методом больших центробежных полей / **В. М. Понизовский** [и др.] // Заводская лаборатория. – 1970. – Т. 36, вып. 8. – С. 992-994.

Исследование стационарной тепловой конвекции в полости прямоугольного сечения / **В. Д. Зимин** [и др.] // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 121-131.

Кадыров Д. И. Динамика магнитного момента парамагнетика / Д. И. Кадыров, И. Г. Шапошников // ФММ. – 1970. – Т. 29, вып. 1. – С. 58-80.

Киржниц Д. А. Когерентная кристаллизация квантовой жидкости / Д. А. Киржниц, Ю. А. Непомнящий // ЖЭТФ. – 1970. – Т. 59, вып. 6 (12). – С. 2203-2214.

Козулин А. Т. О чувствительности нормальных колебаний трехгалоидной сурьмы к ее параметрам / А. Т. Козулин, Л. В. Бириюлина // Оптика и спектроскопия. – 1970. – Т. 28, вып. 2. – С. 248-250.

Козулин А. Т. Температурные изменения в спектре комбинационного рассеяния треххлористой сурьмы / А. Т. Козулин, Г. И. Баранов // Изв. вузов. Физика. – 1970. – № 1. – С. 85-88.

Коротаев Н. Н. Температурная зависимость спектра поглощения и спектральной чувствительности фотографических слоев / Н. Н. Коротаев, П. В. Мейкляр // Междунар. конгресс по фот. науке «Природа фотографической чувствительности». – М., 1970. – С. 102-106.

Ляхов Ю. Н. Исследование свободной конвекции от линейного источника тепла вблизи теплопроводящей пластины / Ю. Н. Ляхов // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 109-121.

Ляхов Ю. Н. Экспериментальное исследование свободной конвекции над нагретой горизонтальной проволокой / Ю. Н. Ляхов // ПМТФ. – 1970. – № 2. – С. 169-173.

Марценюк Т. Д. О конвективной неустойчивости двухкомпонентной смеси / Т. Д. Марценюк, М. А. Рыбальченко // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 61-67.

Маурин Л. Н. Плоская задача о стационарной термокапиллярной конвекции / Л. Н. Маурин, О. А. Евдокимова // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 157-163.

Нестационарная тепловая конвекция в шаровой полости / **В. Е. Губин** [и др.] // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 131-141.

Овчинников А. П. Развитие конвективных возмущений жидкости во вращающейся кубической плоскости / А. П. Овчинников // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 53-61.

Понизовский В. М. Свободный подвес диамагнитных тел в постоянном магнитном поле / В. М. Понизовский // Успехи физ. Наук. – 1970. – Т. 100, вып. 3. – С. 511-512.

Понизовский В. М. Ультрацентрифуга для исследования гальванических покрытий / В. М. Понизовский, Ю. Г. Светлов, Л. И. Пентюхов // УЗ ПГУ. – 1970. – № 229. – С. 81-87.

Розенберг Ю. И. Опыт эксплуатации серийного спектрометра ядерного магнитного резонанса РЯ-2301 / Ю. И. Розенберг // Заводская лаборатория. – 1970. – № 6. – С. 762.

Розенберг Ю. И. Ядерная магнитная релаксация в кристаллических комплексах бензола / Ю. И. Розенберг, Н. В. Айнбиндер // ФТТ. – 1970. – Т. 12, вып. 3. – С. 830-834.

Светлов Ю. Г. Влияние внешнего электрического поля на квадрупольное спиновое эхо / Ю. Г. Светлов, Н. Е. Айнбиндер // Письма в ЖЭТФ. – 1970. – Т. 11, вып. 1. – С. 15-18.

Структурные параметры и электропроводность твердых шпинельных растворов ванадитов с ферритами / **Б. Н. Варской** [и др.] // Сб. науч. тр. / Свердл. ин-т нар. хоз-ва. – 1970. – Вып. 18, сер. Хим. – С. 107-128.

Тепловая конвекция в шаровой полости, заполненной двумя несмешивающимися жидкостями / **В. Е. Губин** [и др.] // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 141-151.

Турбулентное течение жидкого металла, вызванное вращающимся магнитным полем / В. А. Брискман [и др.] // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 255-263.

Чернатынский В. И. О конвективной неустойчивости равновесия жидкости в вертикальном цилиндре относительно возмущений ячеистой структуры / Чернатынский В. И., Паршаков А. Н. // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 47-53

Шлиомис М. И. Конвективная неустойчивость равновесия двух несмешивающихся жидкостей, заполняющих шаровую полость в произвольном отношении / М. И. Шлиомис, В. И. Якушин // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 15-33.

Ядерный резонанс и молекулярная подвижность в кристаллических комплексах хлора / А. Д. Гордеев [и др.] // ЖСХ. – 1970. – Т. 11, № 4. – С. 773-776.

Якушин В. И. О неустойчивости движения жидкости между двумя вращающимися сферическими поверхностями / В. И. Якушин // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1970. – № 4. – С. 155-156.

Якушин В. И. О спектре декрементов малых возмущений неподвижной жидкости в шаровом слое / В. И. Якушин // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 75-93.

Якушин В. И. Об устойчивости стационарного движения жидкости между двумя вращающимися сферическими поверхностями / В. И. Якушин // Гидродинамика. – Пермь, 1970. – Вып. 2. – С. 67-75.

Grechishkin V. S. Two-frequency methods for the investigation of quadrupole spin-lattice relaxation / V. S. Grechishkin // XVIth Colloque Ampere «Magnetic Resonances and Related Phenomena». – Bucharest, 1970. – P. 81, 94.

Grechishkin V. S. Nuclear quadrupole resonance in complex of arsenic trichloride and tribromide / V. S. Grechishkin, M. Z. Yusupov // Ibid – P. 139.

Ismestiev J. V. CCL₃-reorientations and chlorine nuclear quadrupole relaxation in molecular crystals / J. V. Ismestiev, G. B. Soifer // XVIth Colloque Ampere «Magnetic Resonances and Related Phenomena» – Bucharest, 1970 – P. 71.

Kadyrov D. I Contribution a la theorie generale de la relaxation paramagnetique / Kadyrov D. I., Chapochnikov I.G. // C. R. Acad. Sc. Paris, 1970 – Vol. 271 – P. 611- 613.

Subbotin G. I. EPR of thermally excited paramagnetic centers in charge transfer complexes / G. L. Subbotin, R. V. Grechishkina // XVIth Colloque Ampere «Magnetic Resonances and Related Phenomena» – Bucharest, 1970 – P. 49.

1971

Айзензон Е. Г. Промежуточное превращение аустенита стали ХВГ в ультразвуковом поле / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1971. – № 10. – С. 115-118.

Айнбиндер Н. Е. Влияние заместителей на параметр асимметрии градиента электрического поля в галоидпроизводных бензола / Н. Е. Айнбиндер, А. Н. Осипенко // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 77-85.

Айнбиндер Н. Е. Обработка экспериментальных данных в радиоспектроскопии твердого тела / Н. Е. Айнбиндер, Б. Ф. Амирханов, А. Н. Осипенко // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 67-77.

Анферов В. П. Установка для температурной стабилизации образца в экспериментах по ЯКР / В. П. Анферов, М. З. Юсупов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 131-135.

Белоусова Н. К. Конвективная устойчивость жидкости в замкнутом контуре в однородном магнитном поле / Н. К. Белоусова, Л. Г. Богатырева // Всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой гравитационной конвекции», 26-29 окт. 1971 г.: тез. докл. – Минск, 1971. – С. 11-14.

Белоусова Н. К. Конвективная устойчивость жидкости в замкнутом контуре, находящемся в неоднородном магнитном поле / Н. К. Белоусова, Л. Г. Богатырева // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 46-56.

Богатырева Л. Г. Конвективная неустойчивость в жидкометаллическом контуре в неоднородном магнитном поле / Л. Г. Богатырева, Г. Ф. Шайдуров // Магнитная гидродинамика. – 1971. – № 3. – С. 85-90.

Братухин Ю. К. Вынужденная конвекция в условиях внешней задачи / Ю. К. Братухин, Н. В. Рыжанова // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 154-165.

Братухин Ю. К. К гидродинамике испаряющихся пленок / Ю. К. Братухин, Л. Н. Маурин // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 165-169.

Братухин Ю. К. Неустойчивость диффузионного массопереноса через границу раздела двух жидкостей / Ю. К. Братухин, В. Д. Зимин // Всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой гравитационной конвекции», 26-29 окт. 1971 г.: тез. докл. – Минск, 1971. – С. 22-23.

Брискман В. А. Параметрическое возбуждение конвективной неустойчивости в магнитном поле / В. А. Брискман // Всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой гравитационной конвекции», 26-29 окт. 1971 г.: тез. докл. – Минск, 1971. – С. 26.

Влияние замещения в бензольном ядре на спектры ЯМР бензанилида в системе диметилацетамид- LiCl / А. А. Федоров [и др.] // ЖСХ. – 1971. – Т. 12, № 5. – С. 922-924.

Возбужденные состояния в комплексах тетрацианохинодимера с различными донорами / А. А. Аликин [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 1971. – Т. 31, вып. 2. – С. 249-251.

Волгина Г. А. Спин-решеточная релаксация в квадрупольной системе в случае спина $1=9/2$ / Г. А. Волгина, Н. А. Куприянова // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 85-93.

Всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой гравитационной конвекции», 26-29 окт. 1971 г.: тез. докл. – Минск, 1971. – 134 с.

Гачегов Ю. Н. Установка для изучения зееман-эффекта в ЯКР на базе серийных приборов / Ю. Н. Гачегов, И. В. Измestьев // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 103-113.

Гершуни Г. З. Гидродинамические исследования в Перми: библиографический обзор; Памяти Владлена Матвеевича Зайцева / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 181-217.

Гершуни Г. З. Надкритические конвективные движения при наличии температурной зависимости вязкости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой гравитационной конвекции», 26-29 окт. 1971 г.: тез. докл. – Минск, 1971. – С. 32-33.

Гершуни Г. З. О конвективной неустойчивости жидкости в горизонтальном слое, разделяющем массивы разной теплопроводности / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, И. Г. Семакин // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 18-29.

Гершуни Г. З. О численном определении границ конвективной неустойчивости в системе с периодически меняющимся параметром / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 29-38.

Гершуни Г. З. Устойчивость стационарного конвективного движения / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // 2-я Уральская зимняя школа физиков-теоретиков: секция физической гидродинамики. – Пермь, 1971. – С. 1.

Гершуни Г. З. Численное исследование стационарной конвекции в полости прямоугольного сечения со свободной верхней границей / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 106-126.

Гидродинамика. – Вып. 3. – Пермь, 1971. – 221 с. – (УЗ ПГУ. – № 248).

Гордеев А. Д. Ядерный квадрупольный резонанс в комплексах Меншуткина на основе трехбромистого мышьяка / А. Д. Гордеев, В. С. Гречишкин, М. З. Юсупов // ЖСХ. – 1971. – Т. 12, вып. 4. – С. 725-726.

Гречишкин В. С. Двухчастотное квадрупольное спиновое эхо и его применения / В. С. Гречишкин, Е. М. Шишкин // ЖЭТФ. – 1971. – Т. 61, вып. 2. – С. 727-731.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс в бромтиофенах / В. С. Гречишкин, С. И. Гуцин, Ю. П. Дормидонтов // ТЭХ. – 1971. – Т. 7. – № 5. – С. 706-708.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс в комплексных соединениях на основе треххлористого и трехбромистого мышьяка / В. С. Гречишкин, М. З. Юсупов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 39-47.

Гречишкина Р. В. Донорные свойства некоторых биологически важных молекул / Р. В. Гречишкина // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 9-19.

Гречишкина Р. В. Спектры ЭПР и электропроводность комплексов с переносом заряда / Р. В. Гречишкина, Г. И. Субботин // ЖСХ. – 1971. – Т. 12, вып. 5. – С. 786-790.

Дресвянкин Б. В. Датчик для наблюдения ЯКР N^{14} / Б. В. Дресвянкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 121-125.

Евдокимова О. А. Естественная конвекция от тонкой нагретой проволоки, расположенной на поверхности жидкости / О. А. Евдокимова, В. Д. Зимин // Всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой гравитационной конвекции», 26-29 окт. 1971 г.: тез. докл. – Минск, 1971. – С. 39-41.

Зеленин В. П. Подавление синхронной помехи в ЯКР-спектрометре с многоканальным накопителем / В. П. Зеленин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 125-127.

Зеленин В. П. Стробоскопический интегратор / В. П. Зеленин, В. А. Шишкин // ПТЭ. – 1971. – № 5. – С. 112-113.

Зимин В. Д. Естественная конвекция внутри горизонтального кругового цилиндра / В. Д. Зимин // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1971. – № 2. – С. 172-175.

Зимин В. Д. Расчет теневой картины с учетом рефракции лучей / В. Д. Зимин // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 139-144

Зимин В. Д. Экспериментальное изучение поля температуры при естественной конвекции жидкости в замкнутой прямоугольной полости / В. Д. Зимин, Ю. Н. Ляхов, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 126-139.

Изместьев И. В. Влияние крутильных колебаний и реориентаций групп CCl_3 на спектры ЯКР CL^{35} и квадрупольную релаксацию в некоторых хлорированных метилбензолах / И. В. Изместьев // Оптика и спектроскопия. – 1971. – Т. 30, вып. 6. – С. 1038-1040.

Измestьев И. В. Спектроскопия ядерного квадрупольного резонанса и молекулярная подвижность хлорпроизводных ацетамида / И. В. Измestьев, Г. Б. Соифер // Оптика и спектроскопия. – 1971. – Т. 30, вып. 5. – С. 893-896.

Изучение инден-кумороновых смол радиоспектроскопическими методами / В. С. Гречишкин [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 61-67

Импульсный спектрометр ЯМР с фазовым детектированием / **Ю. И. Манжура** [и др.] // ПТЭ. – 1971. – № 4. – С. 136-138.

Исследование расположения щелочных ионов в силикатных и алюмосиликатных стеклах методом ЯМР / **С. М. Бреховских** [и др.] // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. – 1971. – Т. 7, № 9. – С. 1596-1601.

К определению степени ионизации воздуха в помещениях физиотерапевтических учреждений / **В. М. Понизовский** [и др.] // Казан. мед. журн. – 1971. – № 6. – С. 77-78.

Кадыров Д. И. Уравнения магнитной динамики / Д. И. Кадыров, И. Г. Шапошников // Парамагнитный резонанс. 1944-1969: всеююз. юбил. конф, Казань, 24-29 июня 1969 г. – М., 1971. – С. 215-217.

Козулин А. Т. Проявление межмолекулярного взаимодействия в спектрах комбинационного рассеяния трехгаллоидов сурьмы и фосфора / А. Т. Козулин, Г. И. Баранов, А. В. Сечкарев // Изв. вузов. Физика. – 1971. – № 7. – С. 135-137.

Колебательная неустойчивость стационарного конвективного движения / **Р. В. Бирих** [и др.] // Всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой гравитационной конвекции», 26-29 окт. 1971 г.: тез. докл. – Минск, 1971. – С. 21-22.

Конвекция проводящей жидкости в замкнутом контуре, помещенном в неоднородное магнитное поле / **Н. К. Белоусова** [и др.] // Всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой гравитационной конвекции», 26-29 окт. 1971 г.: тез. докл. – Минск, 1971. – С. 14-17.

Кордун О. Н. Обучение школьников основам радиоэлектроники и конструированию: учеб.-метод. пособие для руководителей радиотехн. кружков школьников / О. Н. Кордун. – Пермь, 1971. – 355 с.

Кротов Л. Н. Транзисторные селективные усилители / Л. Н. Кротов, Ю. Г. Светлов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 177-183.

Курушин А. И. Исследования в области парамагнитной релаксации в Пермском государственном университете им. А. М. Горького / А. И. Курушин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 3-9.

Кюнцель И. А. Температурная зависимость спин-решеточной релаксации ядер Sb^{121} в комплексах треххлористой сурьмы / И. А. Кюнцель, Ю. И. Розенберг, А. Д. Гордеев // Оптика и спектроскопия. – 1971. – Т. 31, вып. 1. – С. 67-69.

Кюнцель И. А. Ядерная релаксация и молекулярная подвижность в кристаллических комплексах тригалогенидов сурьмы с анизолом / И. А. Кюнцель, Ю. И. Розенберг // ТЭХ. – 1971. – Т. 7, вып. 4. – С. 565-567.

Кюнцель И. А. Ядерный квадрупольный резонанс в ряде металлорганических соединений сурьмы (Ш) / И. А. Кюнцель, Н. И. Трофимова, В. А. Шишкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 47-51.

Ляхов Ю. Н. Конвекция от тонкой проволоки, расположенной над горизонтальной твердой поверхностью / В. Ю. Ляхов, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 144-154.

Непомнящий Ю. А. Когерентные кристаллы с одномерной и кубической решеткой / Ю. А. Непомнящий // ТМФ. – 1971. – Т. 8, вып. 3. – С. 413-427.

Непомнящий Ю. А. Коллективный спектр когерентных кристаллов / Ю. А. Непомнящий, А. А. Непомнящий // МФТ. – 1971. – Т. 9, вып. 1. – С. 137-149.

Новиньков Г. А. Диодный ключ переменного тока для радиоспектрометра / Г. А. Новиньков, И. Н. Плешков, Э. О. Азизов // ПТЭ. – 1971. – № 6. – С. 113-114.

Осипенко Н. Н. Рентгеноанализ напряжений в поверхностном слое деталей, восстановленных автоматической наплавкой / Н. Н. Осипенко, Г. М. Мальцев, Г. П. Бажов // Тр. ПСХИ. – 1971. – Т. 77. – С. 9-12.

Получение оксихлорида тория и его свойства / **Б. Н. Варской** [и др.] // Сб. науч. тр. ППИ. – 1971. – № 93. – С. 33-38.

Деформация стального сферического ротора ультрацентрифуги под действием больших центробежных сил / В. М. Понизовский // УЗ ПГУ. – 1971. – № 239. – С. 284-290.

Понизовский В. М. Поддерживающий генератор для магнитной подвески стального ротора весом 4,35 кг. / В. М. Понизовский, И. А. Малеев // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 187-189.

Понизовский В. М. Свободный подвес диамагнитных тел в постоянном магнитном поле / В. М. Понизовский // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 173-176.

Пшеничников А. Ф. Конвективная неустойчивость жидкости в вертикальных коаксиальных трубах / А. Ф. Пшеничников, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 3-18

Пшеничников А. Ф. Свободная конвекция воды между вертикальными плоскостями при температурах, близких к 4° С. А. Ф. Пшеничников // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 169-173.

Розенберг Ю. И. Протонный магнитный резонанс и фазовый переход в кристаллическом 1,4-диоксане / Ю. И. Розенберг // ЖФХ. – 1971. – Т. 45, вып. 7. – С. 1799-1800.

Розенберг Ю. И. Ядерная магнитная релаксация в кристаллических комплексах 1,4-диоксана / Ю. И. Розенберг // ЖСХ. – 1971. – Т. 12, № 1. – С. 174-175.

Спивак Л. В. Металлографическое исследование образцов, восстановленных различными методами автоматической наплавки / Л. В. Спивак, Г. М. Мальцев, Г. П. Башков // Тр. ПСХИ. – 1971. – Т. 77. – С. 5-8.

Субботин Г. И. Примесные и термовозбужденные парамагнитные центры в комплексах с переносом заряда / Г. И. Субботин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 19-39.

Чернатыйский В. И. Конвекция при почти вертикальном градиенте температуры / В. И. Чернатыйский // Всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой гравитационной конвекции», 26-29 окт. 1971 г.: тез. докл. – Минск, 1971. – С. 123-124.

Шварцблат Д. Л. О спектре возмущений подогреваемой снизу жидкости в полости с проницаемыми границами / Д. Л. Шварцблат, М. И. Шлиомис // Гидродинамика. – Пермь, 1971. – Вып. 3. – С. 38-46.

Шлиомис М. И. Эффективная вязкость магнитных суспензий / М. И. Шлиомис // ЖЭТФ. – 1971. – Т. 61, вып. 6. – С. 2411-2418.

Юркин И. В. Генератор на полупроводниковых приборах для магнитной подвески ферромагнитных роторов / И. В. Юркин, Н. Н. Быданов, В. М. Понизовский // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 183-187.

Ядерная квадрупольная спин-решеточная релаксация при наличии медленных реориентаций в молекулярных кристаллах / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // ФТТ. – 1971. – Т. 13, вып. 2. – С. 424-433.

Ядерный квадрупольный резонанс Cl^{35} в комплексах на основе треххлористого мышьяка / **В. П. Анферов** [и др.] // ЖСХ. – 1971. – Т. 12, вып. 5. – С. 924-926.

Ядерный квадрупольный резонанс в межмолекулярных соединениях / **В. С. Гречишкин** [и др.] // Парамагнитный резонанс. 1944-1969: всесоюз. юбил. конф, Казань, 24-29 июня 1969 г. – М., 1971. – С. 194-198.

Ядерный квадрупольный резонанс в хлорциклопропанах и хлорбензолах / **В. С. Гречишкин** [и др.] // ЖФХ. – 1971. – Т. 45, вып. 2. – С. 2891-2892.

ЯМР ядра Li^7 в многокомпонентных силикатных стеклах / **М. Л. Златогорский** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1971. – Сб. 7. – С. 51-61.

A two frequency methods for the interpretation of multiple NQR spectra / **B. S. Grechishkin** [etc.] // Organic Magnetic Resonance. – 1971. – Vol. 3. – P. 505-507.

Boukli K. On the longitudinal paramagnetic relaxation / K. Boukli, M. Kacimi, I.G. Shaposhnitcov // Magnetic Resonances and Related Phenomena: Proc. of the 16th Congress AMPERE. – Bucharest, 1-5 Sept. 1970. – Bucharest, 1971. – P. 213-215.

Ismestiev I. V. CCL_3 -reorientations and chlorine nuclear quadrupole relaxation in molecular crystals / I. V. Ismestiev, G. B. Soifer // Magnetic Resonance and Related Phenomena: Proc. of the 16th Congress AMPERE. – Bucharest, 1-5 Sept. 1970. – Bucharest, 1971. – P. 648-650.

Temperature dependence of the NQR frequencies and relaxation times in Menshutkin's complexes on the basis of arsenic trichloride and tribromide / **M. Z. Yusupov** [etc.] // Organic Magnetic Resonance. – 1971. – Vol. 3. – P. 515-526.

Wannier spin excitons in charge transfer complexes / **A. A. Alikin** [etc.] // Organic Magnetic Resonance. – 1971. – Vol. 3. – P. 509-513.

Айзензон Е. Г. Влияние термоультразвуковой обработки на мартенситное превращение стали ХВГ / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1972. – № 2. – С. 116-119.

Айзензон Е. Г. Влияние температуры ультразвуковой обработки на субструктуру стали IX18H10T / Е. Г. Айзензон, Л. М. Гревнов, И. К. Утробина // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1972. – № 8. – С. 114-118.

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвуковых колебаний на блочную структуру меди / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Изв. вузов. Цветная металлургия. – 1972. – № 1. – С. 122-124.

Айнбиндер Н. Е. Электрополевые эффекты в ядерном квадрупольном резонансе при низких температурах / Н. Е. Айнбиндер, Ю. Г. Светлов // Всесоюз. совещ. по физике низких температур, 17-е: тез. докл. – Донецк, 1972. – С. 281.

Амирова С. А. Изучение механизма окисления железованадиевой шпинели / С. А. Амирова, А. И. Третьяков, Б. Н. Варской // Тез. докл. Первого Всесоюз. совещ. по химии, технологии и применению соединений ванадия. – Пермь, 1972. – С. 4-5.

Белоусова Н. К. Ламинарная свободная конвекция бинарной смеси около вертикальной поверхности / Н. К. Белоусова, М. К. Косвинцева // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 147-157.

Богатырев Г. П. Конвективная неустойчивость проводящей жидкости в связанных вертикальных каналах / Г. П. Богатырев, Л. Г. Богатырева, Г. Ф. Шайдуров // Седьмое совещ. по магнит. гидродинамике. – Рига, 1972. – Ч. 1. – С. 52.

Богатырева Л. Г. Конвективная неустойчивость жидкости в гидродинамически связанных вертикальных каналах / Л. Г. Богатырева, Г. Ф. Шайдуров // Изв. АН СССР. – Механика жидкости и газа. – 1972. – № 4. – С. 72-76.

Братухин Ю. К. Неустойчивость диффузионного массопереноса через сферическую границу раздела двух жидкостей / Ю. К. Братухин, В. Д. Зимин // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 43-47.

Варской Б. Н. Структурные параметры шпинельных твердых растворов ферритов с ванадатами / Б. Н. Варской, Ю. П. Воробьев, А. Н. Мень // Первая Всесоюз. науч. конф. «Синтез и исследование термостойких соединений на основе оксидов металлов»: тез. докл. – Киев, 1972. – Ч.1. – С. 21.

Вторая Всесоюзная научно-техническая конференция по ультразвуковым методам интенсификации технологических процессов: тез. докл. / Авт. статей: **Е. Г. Айзензон** (3), **Л. В. Спивак**, **И. К. Утробина**, **В. В. Виноградов**, **Л. М. Гревнов**, **Е. Н. Сычев** [и др.] М., 1972.

Гачегов Ю. Н. ЯКР. $^{35}\text{S1}$ и критическая динамика в хлораниле / Ю. Н. Гачегов, И. В. Измestьев, Г. Б. Соифер // Конференция по радиоспектроскопии, 20-23 марта 1972 г.: тез. докл. – Свердловск, 1972. – С. 16.

Гершуни Г. З. Конвективная устойчивость несжимаемой жидкости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий. – М., 1972. – 392 с.

Гершуни Г. З. Нестационарная плоскопараллельная конвекция в вертикальном канале при наличии модуляции подъемной силы / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 119-129.

Гордеев А. Д. «Медленные биения» в двухчастотном спиновом эхо / А. Д. Гордеев, В. С. Гречишкин, Е. М. Шишкин // Изв. вузов. Радиофизика. – 1972. – Т. 15, вып. 5. – С. 796-798.

Гречишкин В. С. Влияние внешнего магнитного поля на двухчастотное квадрупольное спиновое эхо / В. С. Гречишкин, Е. М. Шишкин // Изв. вузов. Радиофизика. – 1972. – Т. 15, вып. 1. – С. 145-147.

Гречишкин В. С. Двухчастотное спиновое эхо в / В. С. Гречишкин, Е. М. Шишкин / Оптика и спектроскопия. – 1972. – Т. 33, вып. 3. – С. 589-590.

Гречишкин В. С. Двухчастотное спиновое эхо в CdJ2 / В. С. Гречишкин, Е. М. Шишкин // Природа. – 1972. – № 11. – С. 84-85.

Двухчастотный метод детектирования мультиплетных спектров ЯКР / **В. С. Гречишкин** и [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 1972. – Т. 32, вып. 4. – С. 715-716.

Дементьев О. Н. О возникновении конвекции в горизонтальном плоском слое пористой среды / О. Н. Дементьев, Д. В. Любимов // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 25-33.

Евдокимова О. А. Адвективное течение от линейного источника тепла, расположенного на поверхности жидкости / О. А. Евдокимова, В. Д. Зимин // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 141-147.

Зимин В. Д. Влияние температурной зависимости параметров жидкости на интегральные характеристики конвективного движения / В. Д. Зимин, А. Ф. Пшеничников, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 85-97.

Зимин В. Д. Естественная конвекция в замкнутой прямоугольной полости в режиме развитого пограничного слоя / В. Д. Зимин // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 97-107.

Изместьев И. В. Температурная зависимость спектральных и релаксационных параметров ЯКР в области фазового перехода / И. В. Изместьев, Г. Б. Соيفер // 17-е Всесоюз. совещ. по физике низ. температур: тез. докл. – Донецк, 1972. – С. 282-283.

Импульсный двухчастотный спектрометр ЯКР на диапазон 10:400 Мгц / **А. Д. Гордеев** [и др.] // ПТЭ. – 1972. – № 2. – С. 234-235.

Испытание на разрыв шариков из стали марки ШХ 15 П методом больших центробежных полей / **В. М. Понизовский** [и др.] // Заводская лаборатория. – 1972. – Т. 38. – № 10. – С. 1270-1271.

Кадыров Д. И. Об уравнениях движения для макроскопических величин / Д. И. Кадыров, И. Г. Шапошников // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1972. – Т. 204, № 4. – С. 817-819.

Козулин А. Т. Изотопический эффект в трехгаллоидной сурьме / А. Т. Козулин, Н. А. Чебыкин // Изв. вузов. Физика. – 1972. – № 8. – С. 142-143.

Козулин А. Т. О чувствительности внутримолекулярных параметров трехгаллоидной сурьмы и фосфора к межмолекулярному взаимодействию / А. Т. Козулин // Оптика и спектроскопия. – 1972. – Т. 32, вып. 4. – С. 709-714.

Кордун О. Н. Универсальный низковольтный источник питания / О. Н. Кордун // Школа и производство. – 1972. – № 7. – С. 45-48.

Коротаев Н. Н. Поглощение света в бромосеребряном эмульсионном слое / Н. Н. Коротаев // ФТТ. – 1972. – Т. 14, вып. 9. – С. 2741-2742.

Коротаев Н. Н. Спектр фотоэда бромосеребряного мульсионного слоя / Н. Н. Коротаев, П. В. Мейкляр // ФТТ. – 1972. – Т. 14, вып. 10. – С. 3099-3100.

Корст Н. Н. Учет недиагональных элементов матрицы плотности в уравнениях для ядерной квадрупольной релаксации в молекулярных кристаллах / Н. Н. Корст, В. В. Цыганов, Н. Е. Айнбиндер // ФТТ. – 1972. – Т. 14, вып. 8. – С. 2448-2450.

Кюнцель И. А. Спектры ядерного квадрупольного резонанса и кристаллическая структура триарильных соединений висмута / И. А. Кюнцель, В. А. Шишкин // ЖСХ. – 1972. – Т. 13, вып. 3. – С. 530-531.

Кюнцель И. А. Ядерная квадрупольная релаксация в кристаллическом хлороформе и его комплексах при низких температурах / И. А. Кюнцель, Ю. И. Розенберг // Всесоюз. совещ. по физике низких температур, 17-е: тез. докл. – Донецк, 1972. – С. 283-284.

Метод кластерных компонентов в теории фаз переменного состава и переменной дефектности / **А. Н. Мень** [и др.] // ЖФХ. – 1972. – Т. 46, вып. 6. – С. 1516-1518.

Непомнящий Ю. А. Связанные состояния возбуждений в бозе-системе с конденсатом / Ю. А. Непомнящий // Письма в ЖЭТФ. – 1972. – Т. 15, вып. 4. – С. 211-215.

Новые исследования устойчивости стационарных конвективных течений / **Р. В. Бирих** [и др.] // 13-й междунар. конгр. по теорет. и прикл. механике. 1972: сб. аннот. – М., 1972. – С. 34-35.

О колебательной неустойчивости плоскопараллельного конвективного движения в вертикальном канале / **Р. В. Бирих** [и др.] // ПММ. – 1972. – Т. 36, вып. 4. – С. 745-748.

Определение структурных параметров шпинельных твердых растворов $M'_c M_{1-c} Fe^{3+}_{2-(1-c)} V^{3+}_{2c} O_4$ ($M'=Zn^{2+}$; $M=Fe^{2+}$) / **Б. Н. Варской** [и др.] // Физические и физико-химические свойства ферритов: тез. докл. 6-го Всесоюз. совещ. Минск. – 1972. – С. 50-51.

Пепеляев Ю. К. Импульсивная осветительная установка для фоторегистрации турбулентных потоков / Ю. К. Пепеляев, М. Т. Шаров, Г. В. Ястребов // Современное состояние и перспективы высокоскоростной фотографии и кинематографии и метрологии быстротекущих процессов: тез. докл. науч.-техн. конф. – М., 1972. – С. 160-161.

Понизовский В. М. Определение прочности сцепления лакокрасочных покрытий со стальной основой методом больших центробежных полей / В. М. Понизовский, Г. П. Спелков, Н. Ф. Шишкина // Лакокрасочные материалы и их применение. – 1972. – № 5. – С. 52-54.

Применение метода кластерных компонентов для расчета рассеяния рентгеновских лучей шпильными кристаллами / **Б. Н. Варской** [и др.] // Доклады АН СССР. – 1972. – Т. 203, № 1. – С. 75-78.

Развертка магнитного поля по сигналу от многоканального накопителя / **В. П. Зеленин** [и др.] // ПТЭ. – 1972. – № 2. – С. 130-131.

Стереохимия трихлорметильных производных пентавалентного фосфора / **Э. С. Козлов** [и др.] // ЖСК. – 1972. – Т. 42, вып. 4. – С. 756-759.

Шайдуров Г. Ф. К вопросу о конвективной неустойчивости вращающейся жидкости / Г. Ф. Шайдуров, Г. В. Ястребов // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 33-37.

Шапошников И. Г. О нелинейном парамагнитном резонансе / И. Г. Шапошников, Е. К. Хеннер // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1972. – Т. 204, № 6. – С. 1339-1340.

Шлиомис М. И. Конвекция в двухслойной бинарной системе с испарением / М. И. Шлиомис, В. И. Якушин // Гидродинамика. – Пермь, 1972. – Вып. 4. – С. 129-141.

ЯКР ^{127}I в ряде иодатов и хроматиодатов / **Т. Г. Баличева** [и др.] // ЖНХ. – 1972. – Т. 17, вып. 3. – С. 605-606.

Ястребов Г. В. Влияние гравитационного поля на конвективную неустойчивость быстро вращающейся жидкости / Г. В. Ястребов // Материалы науч.-техн. конф. / Куйбышев, авиац. ин-т. – Куйбышев, 1972. – С. 96-97.

Chapochnikov I. Theorie phenomenologique du paramagnetisme dynamique / I. Chapochnikov // Conferences donees au laboratoire d'electronique de l'institut d'etudes nucleaires – Alger, 1972. – 30 P.

Dormidontov Yu. P. Nuclear quadrupole resonance of bromothiophenes / Yu. P. Dormidontov, V. S. Grechishkin, S. I. Guahchin // Organic Magnetic Resonance. – 1972. – Vol. 4. – P. 599-606.

Electrical and magnetic properties of some organic charge transfer complexes / I. N. Bazhina [etc.] // Organic Magnetic Resonance. – 1972. – Vol. 4. – P. 449-451.

Ismestiev I. V. Nuclear quadrupole relaxation at phase transitions in 1, 2, 4, 5- tetrachlorobenzene and tetrachloro- p -benzoquinone / I. V. Ismestiev, G. B. Soifer // Physica Status Solidi. – 1972. – V. 54 (b). – N. 1. – P. K33-K35.

New investigations of the stability of stationary convective flows / **G. Z. Gershuni** [etc.] // 13th Intern. Congress of Theor. and Appl. Mech. Moscow, 21-26 Aug. 1972. – Abstr. – M., 1972. – P. 34-35.

1973

Айзензон Е. Г. Амплитудозависимое внутреннее трение в обработанной ультразвуком меди / Е. Г. Айзензон, В. В. Вальков, Л. В. Спивак // Прочность-пластичность материалов в ультразвуковом поле: тез. докл. науч.-техн. конф. – Минск, 1973. – Ч. 2. – С. 47-52.

Айзензон Е. Г. Влияние режима отжига на внутреннее трение обработанной ультразвуком меди / Е. Г. Айзензон, Н. С. Полякова, Л. В. Спивак // Прочность-пластичность материалов в ультразвуковом поле: тез. докл. науч.-техн. конф. – Минск, 1973. – Ч. 2. – С. 42-46.

Айнбиндер Н. Е. Возбуждение квадрупольного спинового эха одиночным импульсом при двухчастотном воздействии / Н. Е. Айнбиндер // Изв. вузов. Радиофизика. – 1973. – Т. 16, вып. 4. – С. 633-635.

Айнбиндер Н. Е. Косвенные спин-спиновые взаимодействия ядер в твердых межгалоидных соединениях / Н. Е. Айнбиндер, А. Н. Осипенко // ТЭХ. – 1973. – Т. 9, № 5. – С. 658-662.

Айнбиндер Н. Е. Расчет косвенных спин-спиновых взаимодействий в молекулярных кристаллах / Н. Е. Айнбиндер, А. Н. Осипенко // Тезисы докладов 4-го Всесоюзного совещания по спектроскопии кристаллов, активированных ионами редкоземельных и переходных элементов (25-29 сент. 1973 г.). – Свердловск, 1973. – С. 56.

Айнбиндер Н. Е. Эффект штарка в ядерном квадрупольном резонансе / Н. Е. Айнбиндер, Ю. Г. Светлов // ЖСХ. – 1973. – Т. 14, № 4. – С. 766-783.

Анферов В. П. Ядерный квадрупольный резонанс в комплексах с переносом заряда на основе хлороформа / В. П. Анферов, В. С. Гречишкин, М. З. Юсупов // ЖФХ. – 1973. – Т. 47, вып. 5. – С. 1267-1269.

Бажина И. Н. ЭПР комплексных соединений тетрациан-этилена / И. Н. Бажина, Г. И. Субботин // Тезисы докладов 4-го Всесоюзного совещания по спектроскопии кристаллов, активированных ионами редкоземельных и переходных элементов, 25-29 сент. 1973 г. – Свердловск, 1973. – С. 30-31

Брискман В. А. Устойчивость равновесия границы раздела жидкостей в электрическом поле / В. А. Брискман, Г. Ф. Шайдуров // 3-я Всесоюз. науч.-техн. конф. по прикладной аэродинамике: тез. Докл. – Киев, 1973. – С. 28.

Буишвили Л. Л. Кинетические уравнения для многоуровневой спин-системы с учетом магнитного диполь-дипольного взаимодействия между спинами / Л. Л. Буишвили, Г. А. Волгина // Изв. вузов. Радиофизика. – 1973. – Т. 16. – № 2. – С. 209-216.

Вахрин М. И. Генератор импульсных последовательностей / М. И. Вахрин // ПТЭ. – 1973. – № 4. – С. 122-124.

Вахрин М. И. Расширитель импульсов / М. И. Вахрин, В. П. Сергеев // ПТЭ. – 1973. – № 2. – С. 114-115.

Влияние ультразвука на высокотемпературное старение стали ЭИ69 / **Е. Г. Айзензон** [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1973. – № 4. – С. 142-145.

Гершуни Г. З. Конвективная устойчивость вертикального слоя неньютоновской жидкости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Т. П. Любимова // ПМТФ. – 1973. – № 5. – С. 88-95.

Гершуни Г. З. Конвекция конечной амплитуды в полости с внутренними источниками тепла / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // Труды 4-го Всесоюз. семинара по численным методам механики вязкой жидкости. – Новосибирск, 1973. – С. 38-47.

Гершуни Г. З. Конвекция подогреваемой снизу жидкости в замкнутой полости при наличии температурной зависимости вязкости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. Л. Тарунин // Теплофизика высоких температур. – 1973. – Т. 2, вып. 3. – С. 579-587.

Гершуни Г. З. О двух типах неустойчивости стационарного конвективного движения, вызванного внутренними источниками тепла / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, А. А. Якимов // ПММ. – 1973. – Т. 37, вып. 3. – С. 564-568.

Гершуни Г. З. О конвективной устойчивости жидкости Бингама / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1973. – Т. 208, № 1. – С. 63-65.

Гершуни Г. З. Об устойчивости конвективных течений при больших числах Прандтля / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Всесоюз. школа по теорет. исслед. числ. методов механики сплош. сред. Звенигород 20-26 дек. 1973 г.: тез. докл. – М., 1973. – С. 12-13.

Гордеев А. Д. ЯКР³⁵Сl димерного трихлорфосфазометана / Гордеев А. Д., Э. С. Козлов, Г. Б. Соيفер // ЖСХ. – 1973. – Т. 14, № 5. – С. 934-935.

Гречишкин В. С. Двухчастотные эффекты в ядерном квадрупольном резонансе / В. С. Гречишкин, Е. М. Шишкин // Изв. вузов. Физика. – 1973. – № 3. – С. 82-88.

Гречишкин В. С. Квадрупольное спиновое эхо в случае большого параметра асимметрии / В. С. Гречишкин // ФТТ. – 1973. – Т. 15, вып. 4. – С. 1157-1158.

Гречишкин В. С. М. Фазовый портрет многочастотного спинового эхо / В. С. Гречишкин, В. С. Кирчанов, Е. М. Шишкин // Изв. вузов. Радиофизика. – 1973. – Т. 16, № 10. – С. 1618-1620.

Гречишкин В. С. Природа сдвигов частот ЯКР в комплексах Меншуткина / В. С. Гречишкин, М. З. Юсупов // ЖСХ. – 1973. – Т. 14, № 6. – С. 1028-1062.

Гречишкин В. С. Ядерные квадрупольные взаимодействия в твердых телах / В. С. Гречишкин. – М., 1973. – 263 с.

Дресвянкин Б. В. Донорно-акцепторное взаимодействие в некоторых комплексах нитрилов / Б. В. Дресвянкин // Тезисы докладов 4-го Всесоюзного совещания по спектроскопии кристаллов, активированных ионами редкоземельных и переходных элементов, 25-29 сент. 1973 г. – Свердловск, 1973. – С. 32.

Зеленин В. П. Цифровая аппаратура для импульсных спектрометров магнитного резонанса / В. П. Зеленин, Д. И. Малеев, А. Г. Михайловский // Достижения и проблемы радиоспектроскопии: тез. докл. симпоз. – Л., 1973.

Изместьев И. В. ЯКР спектроскопия и динамика молекул трихлорметильных производных пента-ковалентного фосфора в кристалле / И. В. Изместьев, И. А. Кюнцель, Г. Б. Соифер // Тез. докл. 11-го Европ. конгр. по молекуляр. спектроскопии. – Таллин, 1973. – № 295.

Изучение строения фосфазофосфониллов продуктов реакции амидоэфиров алкилфосфоновых кислот с пятихлористым фосфором при помощи спектров ЯКР³⁵СL / *А. Д. Гордеев* [и др.] // ЖОХ. – 1973. – Т. 43, вып. 1. – С. 9–12.

Исследование поверхности медной проволоки, полученной методом плющения: сборник материалов по обмену опытом эксплуатации энергетических установок / *Г. А. Сыромятников* [и др.]. – Пермь, 1973. – С. 164–169.

Исследование причин повышенной обрывности проволоки при волочении электротехнической меди марок МО и МІ / *Г. А. Сыромятников* [и др.] // Сборник материалов по обмену опытом эксплуатации энергетических установок. – Пермь, 1973. – С. 157–163.

Исследование свойств электролитической фольги, полученной из промышленных электролитов / *Г. А. Сыромятников* [и др.] // Материалы 2-й Урал, науч.-техн. конф. «Электрохимические, химические и сорбционные процессы в новой технике». Свердловск, 17-19 окт. 1973 г. – Свердловск, 1973. – С. 37.

Исследование структуры и свойств медной электролитической фольги / *Г. А. Сыромятников* [и др.] // Сборник материалов по обмену опытом эксплуатации энергетических установок. – Пермь, 1973. – С. 140–145

Кирко И. М. Магнитосвязная сыпучая среда как магнитодинамический поршень // Докл. СССР. – 1973. – Т. 210, № 4. – С. 818–820.

Кирко И. М. О возможности физического моделирования некоторых явлений в гидросфере Земли / *И. М. Кирко, А. А. Безбогов* // Океанология. – 1973. – Т. 13, вып. 2. – С. 216–221.

Козулин А. Т. О связи характеристик внутримолекулярных колебаний с межмолекулярными молекул типа XV₃. / *А. Т. Козулин* // Оптика и спектроскопия. – 1973. – Т. 35, вып. 1. – С. 163-164.

Колесников А. К. О конвективной неустойчивости жидкости в наклонном слое пористой среды / *А. К. Колесников, Д. В. Любимов* // ПМТФ. – 1973. – № 3. – С. 127–131.

Коротаев Н. Н. Электрометрический усилитель для исследования фотопроводимости / *Н. Н. Коротаев, А. Н. Зыкин* // ПТЭ. – 1973. – № 1. – С. 272.

Кюнцель И. А. Квадрупольная релаксация и водородная связь в кристаллическом хлороформе и его комплексах / *И. А. Кюнцель, Ю. И. Розенберг* // Оптика и спектроскопия. – 1973. – Т. 34, вып. 3. – С. 597-599.

Ломоносов С. А. Межмолекулярная агрегация триарилметановых красителей и ее аналитическое значение: Сообщ. 2. О природе ассоциативных и агрегационных процессов в растворах кристаллического фиолетового / *С. А. Ломоносов, В. И. Прошутинский* // ЖАХ. – 1973. – Т. 28, вып. 9. – С. 1653-1664.

Магнитоэлектрические свойства коллоидов магнетита / *Е. Е. Бибик* [и др.] // Магнитная гидродинамика. – 1973. – № 1. – С. 68-72.

Марценюк М. А. Вязкость суспензии эллипсоидальных ферромагнитных частиц в магнитном поле / *М. А. Марценюк* // ПМТФ. – 1973. – № 5. – С. 78-82.

Марценюк М. А. К кинетике намагничивания суспензий ферромагнитных частиц / *М. А. Марценюк, Ю. Л. Райхер, М. И. Шлиомис* // ЖЭТФ. – 1973. – Т. 65, вып. 8. – С. 834-841.

Непомнящий Ю. А. К теории спектра элементарных, возбуждений в жидком He⁴ / *Ю. А. Непомнящий, А. А. Непомнящий* // ЖЭТФ. – 1973. – Т. 65, вып. 1(7). – С. 271-282.

О двух модификациях трехбромистого фосфора / *А. Т. Козулин* [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 1973. – Т. 34, вып. 6. – С. 1218-1220.

Осипенко А. Н. Математическая обработка экспериментальных данных по ядерной магнитной релаксации в двухфазных системах / *А. Н. Осипенко* [и др.] // Изв. вузов. Физика. – 1973. – № 6 – С. 132-133.

Полоскин А. Н., ЯМР релаксация, электропроводность и вязкость аморфных моносахаридов в интервале размягчения / *А. Н. Полоскин, Ю. И. Розенберг* // ФТТ. – 1973. – Т. 15, вып. 2. – С. 628-630.

Понизовский В. М. Выбор материалов для временной защиты поверхности [стальных изделий] путем определения адгезии методом больших центробежных полей / *В. М. Понизовский, Г. П. Спелков, Н. А. Якубова* // Лакокрасочные материалы и их применение. – 1973. – № 5. – С. 34-35.

Понизовский В. М. Применение больших центробежных полей для исследования механических свойств твердых тел / *В. М. Понизовский, А. Н. Полоскин* // ФММ. – 1973. – Т. 36, вып. 2. – С. 445-448.

Понизовский В. М. Следящее устройство для магнитной подвески ферромагнитных роторов малых размеров / *В. М. Понизовский, Н. И. Воронцов, С. А. Воронцова* // ПТЭ. – 1973. – № 2. – С. – 215-217.

Развитие молекулярной подвижности в некоторых кристаллических хлорсодержащих соединениях фосфора (У) / **В. А. Мокеева** [и др.] // Тезисы докладов 4-го Всесоюзного совещания по спектроскопии кристаллов, активированных ионами редкоземельных и переходных элементов (25-29 сент. 1973 г.). – Свердловск, 1973. – С. 31-32.

Сборник материалов по обмену опытом эксплуатации энергетических установок. – Пермь, 1973. – 171 с.

Чернатынский В. И. Конвекция вблизи критических чисел Рэлея при почти вертикальном градиенте температуры / В. И. Чернатынский, М. И. Шлиомис // Изв. АН СССР. – Механика жидкости и газа. – 1973. – № 1. – С. 64-70.

Шапошников И. Г. Об импульсных методах измерения времен магнитной релаксации // Тез. докл. 11-й Европ. конф по молекуляр. спектроскопии / И. Г. Шапошников. – Таллин, 1973. – № 73.

Шлиомис М. И. Конвективная неустойчивость феррожидкости / М. И. Шлиомис // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1973. – № 6. – С. 130–135.

ЭПР и эффект Холла в органических комплексах с переносом заряда / **И. Н. Бажина** [и др.] // ЖСХ. – 1973. – Т. 14, № 5. – С. 930–932.

Юркин И. В. Трехфазный генератор на частоту 100 кгц / И. В. Юркин, В. М. Понизовский // ПТЭ. – 1973. – № 4. – С. 255–256.

ЯКР в ряде комплексов на основе хлороформа / **В. С. Гречишкин** [и др.] // Тезисы докладов 4-го Всесоюзного совещания по спектроскопии кристаллов, активированных ионами редкоземельных и переходных элементов, 25-29 сент. 1973 г. – Свердловск, 1973. – С. 30.

ЯКР¹²⁷I в ряде соединений иодноватой кислоты / **Т. Г. Баличева** [и др.] // ЖНХ. – 1973. – Т. 18, вып. 12. – С. 3200–3202.

Grechishkin V. S. ES'R Echo in Charge Transfer Complexes / V.S. Grechishkin, R. V. Grechishkina, V. M. Gusarov / Ibid. – P.433.

Grechishkin V. S. The Nature of NQR-Pre-quency Shift in Menshutkin's Complexes / V. S. Grechishkin, M. Z. Gusarov // Ibid. – P. 270-271.

Grechishkin V. S. Two-Frequency Spin Echo in Molecular Crystals / V. S. Grechishkin, E. M. Shishkin // Magnetic Resonance and Related Phenomena: Proc. Of the 17th Congress AMPERE. Turkey. Aug. 1972. – Amsterdam; London, 1973. – P. 248-249.

Kacimi M. Measurement of Longitudinal Relaxation Times of Two Powdered Sulphates / M. Kacimi, I. G. Shaposhnikov // Magnenlk Resonance and Related Phenomena: Proc. of the 17th Congress A M P E R E. Turkey Aug. 1972. – Amsterdam; London, 1973. – P. 377-370.

NQR in complexes on the basis of G- acceptors / V. P. Anferov [etc.] // Organic Magnetic Resonance. 1973.

NQR in some iodic acid compounds / **T.G. Balicheva** [etc.] // Organic Magnetic Resonance. – 1973. – Vol. 5. – N. 11. – P. 507-509.

Poloskin A. N. The Motion of Molecules of Amorphous Monosaccharide in the Interval of Softening / A. N. Poloskin, Yu. I. Rosenberg // Nuclear Magnetic Resonance in Solids with Special Reference to Pulse Methods, High Resolution, Spin Dynamics and Related Phenomena: First Specialized Colloque AMPERE. – Cracow, 1973. – P. 45.

Shaposhnikov I. G. On Paramagnetic Relaxation Times / I. G. Shaposhnikov // Magnetic Resonance and Related Phenomena: Proc. Of the 17th Congress AMPERE. Turkey. Aug. 1972. – Amsterdam; London, 1973. – P. 374-376.

Shaposhnikov I. G. Some remarks on the continuous saturation method of the nuclear relaxation times measurement / I. G. Shaposhnikov // Pulsed nuclear magnetic resonance and spin dynamics in solids: Proc. of the First Specialized Colloque AMPERE. – Krakov, 1973. – P. 184-185.

Shaposhnikov I. G. Some Remarks on the Pulse Methods of the Magnetic Relaxation Times Measurement / I. G. Shaposhnikov // 11th European Congress on Molecular Spectroscopy: Abstracts. – Tallin, 1973. – P. 73.

1974

Абхаирова С. А. Конвективная диффузия у непроницаемой наклонной стенки / С. А. Абхаирова, В. Д. Зимин, Н. Н. Хазиев // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 227-235.

Айзензон Е. Г. Влияние режима отжига на внутреннее трение обработанной ультразвуком меди / Е. Г. Айзензон // Физика и химия обработки материалов. – 1974. – № 6. – С. 109-112.

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвука на карбидообразование при изотермическом распаде аустенита стали ХВГ в перлитной области / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Науч. тр. МИСИС. – 1974. – № 77. – С. 216-218.

Айзензон Е. Г. Внутреннее трение в обработанной ультразвуком меди / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // Науч. тр. МИСИС. – 1974. – № 77. – С. 218-221.

Айзензон Е. Г. Зернограничный пик внутреннего трения в обработанной ультразвуком меди / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // ФММ. – 1974. – Т. 37, вып. 5. – С. 1092-1094.

Айзензон Е. Г. Некоторые вопросы воздействия ультразвукового поля на структуру и свойства металлов и сплавов / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак, И. К. Утробина // Сб. науч. тр. ППИ. – 1974. – № 148. – С. 120-125.

Айнбиндер Н. Е. Барическая и температурная зависимости констант квадрупольного взаимодействия в комплексах $SbCl_3$ / Н. Е. Айнбиндер, Ю. И. Манжура, И. А. Кюнцель // ФТТ. – 1974. – Т. 16, вып. 2. – С. 3518-3521.

Айнбиндер Н. Е. Измерение барических коэффициентов частоты импульсным методом ЯКР / Н. Е. Айнбиндер, Ю. И. Манжура, А. С. Ажеганов // ФТТ. – 1974. – Т. 16, вып. 10. – С. 2882-2885.

Айнбиндер Н. Е. Импульсный ЯКР-метод измерения напряжений в твердых телах / Н. Е. Айнбиндер, Ю. И. Манжура, Ю. Г. Светлов // ФТТ. – 1974. – Т. 16, вып. 2. – С. 597-599.

Амирова С. Д. К механизму окисления железованадиевой шпинели / С. Д. Амирова, А. И. Третьяков, Б. Н. Варской // Химия и технология ванадиевых соединений: материалы первого Всесоюз. совещ. по химии, технологии и применению соединений ванадия. – Пермь, 1974. – С. 58-60.

Амирханов Б. Ф. Об одной особенности обработки экспериментальных данных методом наименьших квадратов / Б. Ф. Амирханов, В. А. Мокеева // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 219-222.

Аномальная температурная зависимость ядерной квадрупольной релаксации в хлорзамещенных макроциклических серосодержащих углеводородах / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Всесоюз. совещ. по физике низких температур (НТ-18): тез. докл. – Киев, 1974. – С. 457-458.

Барьеры внутреннего вращения соединений кремния, германия и олова, содержащих три мезительных радикала / **В. И. Прокутинский** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 211-219.

Белоусова Н. К. О необратимых процессах в гетерогенных системах / Н. К. Белоусова, Ю. К. Братухин // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 249-265.

Богатырева Л. Г. Конвективная неустойчивость жидкости в двух связанных вертикальных каналах разного диаметра / Л. Г. Богатырева, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 77-85.

Богатырева Л. Г. Конвективная неустойчивость проводящей жидкости в связанных вертикальных каналах разного диаметра / Л. Г. Богатырева, Н. К. Белоусова // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 51-59.

Богатырева Л. Г. Экспериментальное исследование конвективной устойчивости жидкости в гидродинамическом контуре, составленном из труб разного диаметра / Л. Г. Богатырева, Г. П. Богатырев, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 59-67.

Братухин Ю. К. О гидродинамических явлениях, сопутствующих плавлению, в одном частном случае / Ю. К. Братухин, Л. Н. Маурин // ИФЖ. – 1974. – Т. 26, № 1. – С. 112-115.

Брискман В. А. Параметрическая стабилизация неустойчивого равновесия жидкости в сообщающихся сосудах / В. А. Брискман, А. А. Черепанов // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 159-175.

Буишвили Л. Л. Релаксация и динамическая поляризация в ядерных спиновых системах с неэквидистантным спектром / Л. Л. Буишвили, Г. А. Волгина // Изв. вузов. Радиофизика. – 1974. – Т. 17. – № 8. – С. 1131-1135.

Варской Б. Н. Определение структурных параметров шинельных твердых растворов $M^*cM_{1-c}Fe^{3+}_{2(1-c)}V^{3+}_{2c}O_4$ ($M^* = Zn^{2+}$; $M = Fe^{2+}$) / Б. Н. Варской, Ю. П. Воробьев, А. Н. Мень // Структура и свойства ферритов. – Минск, 1974. – С. 79-89.

Вахрин М. И. Резонансное реле / М. И. Вахрин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 105-107

Влияние отжига на внутреннее трение деформированной меди / **Е. Г. Айзензон** [и др.] // ФММ. – 1974. – Т. 37, вып. 2. – С. 392-396.

Вторичные колебательные конвективные движения в плоском вертикальном слое жидкости / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1974. – №1. – С. 94-101.

Гершуни Г. З. Конечно-амплитудные конвективные движения в прямоугольных полостях с внутренними источниками тепла / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 3-25.

Гершуни Г. З. Надкритические конвективные движения в асимметричной области / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Д. Л. Шварцблат // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 7. – С. 89-97.

Гершуни Г. З. О параметрическом возбуждении конвективной неустойчивости вблизи поверхности жидкости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, С. О. Юрков // Современные проблемы тепловой гравитационной конвекции: материалы Всесоюз. конф., Минск, окт. 1971 г. – Минск, 1974. – С. 19-25.

Гершуни Г. З. Об устойчивости плоскопараллельного конвективного течения жидкости в горизонтальном слое / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, В. М. Мызников. // ПМТФ. – 1974. – № 1. – С. 95-100.

Гершуни Г. З. Устойчивость плоскопараллельного конвективного течения жидкости в горизонтальном слое относительно пространственных возмущений / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, В. М. Мызников. // ПМТФ. – 1974. – № 5. – С. 145-147.

Гоголев А. В. Изучение молекулярной подвижности тригалогенидов фосфора, сурьмы и мышьяка методом спектров КР / А. В. Гоголев, А. Т. Козулин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 31-35.

Гордеев А. Д. Спектры ядерного квадрупольного резонанса и строение кристаллических комплексов трехгалогидной сурьмы с анилином / А. Д. Гордеев, И. А. Кюнцель // ЖСХ. – 1974. – Т. 15, № 5. – С. 935-938.

Гречишкин В. С. ЯКР в некоторых комплексах на основе акцепторов / В. С. Гречишкин, С. И. Гуцин // ЖСХ. – 1974. – Т. 15, № 2. – С. 302-304.

Гречишкин В. С. Ядерный квадрупольный резонанс в ряде соединений ^mиодноватой кислоты / В. С. Гречишкин, В. А. Шишкин // ЖСК. – 1974. – Т. 15, № 4. – С. 624-627.

Дресвянкин Б. В. Транзисторный зееман-модулятор для ЯКР ¹⁴N // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 91-95.

Дресвянкин Б. В. Устройство для маркировки частоты спектрометров ЯКР и ЯМР с частотной протяжкой / Б. В. Дресвянкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 95-99.

Дресвянкин Б. В. Ядерный квадрупольный резонанс N¹⁴ в комплексе 2CH₃Cn Br₂ / Б. В. Дресвянкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 35-41.

Дресвянкин В. В. ЯКР¹⁴ N в комплексах гексаметилентетрамина с кристаллогидратами солей и кислотами / В. В. Дресвянкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 207-211.

Зеленин В. П. Способ обработки спектров в многоканальном накопителе / В. П. Зеленин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 133-137.

Зимин В. Д. Надкритические конвективные движения в кубической полости / В. Д. Зимин, А. И. Кетов // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1974. – № 5. – С. 110-114.

Зимин В. Д. Ячеистая конвекция в стратифицированной среде / В. Д. Зимин, А. Ф. Пшеничников // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 197-205.

Златогорский М. Л. Исследование влияния химических элементов на расположение ионов лития в силикатных стеклах методом ЯМР / М. Л. Златогорский, Т. А. Сидоров, В. С. Гречишкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 25-31.

Златогорский М. Л. Спектры ЯМР Li7 и структура силикатных стекол с оловом, цирконием и ниобием / М. Л. Златогорский, Т. А. Сидоров, В. С. Гречишкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 17-25.

Изместьев И. В. Роль межмолекулярных взаимодействий в формировании потенциального барьера рео-ориентаций атомных групп (по данным ЯКР) / И. В. Изместьев, Г. Б. Соيفер // Межмолекулярные взаимодействия в конденсированных средах. – Киев, 1974. – С. 41-45

Изучение методом ЭПР влияния соединений мышьяка на процесс окисления so₂, в расплавленном ванадиевом катализаторе / А. Н. Кетов [и др.] // Сб. науч. тр. ППИ. – 1974. – № 154. – С. 111-116.

Импульсный двухчастотный спектрометр ЯКР на диапазон частот 10-400 Мгц / **А. Д. Гордеев** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 79-91.

Инфракрасные спектры шпинельных твердых растворов и их описание методом кластерных компонентов / **В. М. Таланов** [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 1974. – Т. 37, вып.2. – С. 372-374.

К реакции образования тринитро-этана из йодистого метила и производных тринитрометана / **А. Л. Фридман** [и др.] // ЖОрХ. – 1974. – Т. 10, вып. 9. – С. 2003-2005.

Кирко Г. Е. Экспериментальная оценка масштаба «ячейки альфа-эффекта» / Г. Е. Кирко, И. М. Кирко // Гермагнетизм и аэрономия. – 1974. – Т.14, № 3. – С.492-495.

Князев А. Р. Спектр бозе-системы с конденсатом вблизи порога распада на возбуждения с параллельными импульсами / А. Р. Князев, Ю. А. Непомнящий // ТМФ. – 1974. – Т. 19, № 2. – С. 269-274.

Козулин А. Т. Использование феноменологических коэффициентов для изучения подвижности молекул жидкости и расчета межмолекулярного спектра кристаллов / А. Т. Козулин, А. В. Гоголев // Спектроскопия и ее применение: краткое содерж. докл. 9-го Сиб. совещ. по спектроскопии. – Красноярск, 1974. – С. 198-199.

Козулин А. Т. О некоторых возможностях «метода молекулярного зонда» для исследования межмолекулярного взаимодействия / А. Т. Козулин, А. В. Гоголев // Тез. докл. 10-й Всесоюз. конф. по физике жидкого состояния вещества. – Самарканд, 1974. – С. 76.

Козулин А. Т. Об одной возможности вычисления колебательных частот молекул в конденсированном состоянии / А. Т. Козулин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 69-71.

Козулин А. Т. Проявление межмолекулярного взаимодействия в спектрах комбинационного рассеяния треххлористых соединений мышьяка и фосфора / А. Т. Козулин // Межмолекулярные взаимодействия в конденсированных средах. – Киев, 1974. – С. 141-145.

Коротаев Н. Н. П. Полосковый резонатор для исследования мМ. М. Иголкин, Ю. П. Каражов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 125-129.

Коротаев Н. Н. СВЧ-спектрометры для исследования спектров фотопроводимости полупроводников и диэлектриков / Н. Н. Коротаев, С. Ф. Алексеев, В. К. Покровский // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 117-125.

Коротаев Н. Н. Фотоэлектрические явления в фотографических слоях / Н. Н. Коротаев, П. В. Мейкляр // Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии. – 1974. – Т. 19, вып. 3. – С. 204-210.

Критические показатели для спектральных и релаксационных параметров ЯКР при фазовом переходе в молекулярном кристалле / **В. А. Мокева** [и др.] // Письма в Журнал технической физики. – 1974. – Т. 19, вып. 9. – С. 580-582.

Курушин А. И. Специальный физический практикум по сверхвысоким частотам. Ч.1 / А. И. Курушин, В. М. Гусаров. – Пермь, 1974. – 163 с.

Кюнцель И. А. Влияние межмолекулярных взаимодействий на подвижность компонентов в комплексах со слабым переносом заряда / И. А. Кюнцель, Ю. И. Розенберг // Межмолекулярные взаимодействия в конденсированных средах. – Киев, 1974. – С. 124-131.

Любимов Д. В. О конвективных движениях неньютоновской жидкости, подогреваемой снизу / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 41-51.

Малеев И. А. Работа двухконтурного автогенератора в качестве датчика / И. А. Малеев, В. М. Понизовский // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – №8. – С. 137-143.

Марценюк М. А. К кинематике намагничивания суспензий однодоменных частиц / М. А. Марценюк, Ю. Л. Райхер, М. И. Шлиомис // Тр. Междунар. конф. по магнетизму МКМ-73. – М., 1974. – Т. 3. – С. 540-544.

Марценюк М. А. О магнитной вязкости суспензий ферромагнитных частиц / М. А. Марценюк // ЖЭТФ. – 1974. – Т. 66, вып. 6. – С. 2279-2289.

Марценюк М. А. Плоскопараллельное течение ферросуспензии эллипсоидальных частиц в магнитном поле / М. А. Марценюк, В. И. Чернатынский // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 265-271.

Массообмен между развитыми конвективными ячейками в стратифицированной среде / **Г. П. Богатырев** [и др.] // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 183-197.

Мельникова Т. Н. Быстроменяющиеся возмущения и уравнения движения для обобщенных корреляционных функций гринна / Т. Н. Мельникова // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – №8. – С. 71-79.

Модернизация спектрометра высокого разрешения ЯМР-5535 / **Н. М. Бобровский** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – №8. – С. 99-105.

Непомнящий Ю. А. Смесь бозе-жидкостей / Ю. А. Непомнящий //ТМФ. 1974. – Т. 20. – № 3. – С. 399-412.

О колебательной неустойчивости стационарного конвективного движения в плоском наклонном слое / **Р. В. Бирих** [и др.] // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 139-149.

Понизовский В. М. Генератор вращающегося магнитного поля на фиксированные частоты / В. М. Понизовский, И. И. Воронцов, С. А. Воронцова // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 151-157.

Понизовский В. М. Определение прочности сцепления хромовых покрытий со стальной основой методом больших центробежных полей / В. М. Понизовский, Г. П. Спелков // Заводская лаборатория. – 1974. – Т.40. – № 1. – С. 107-109.

Понизовский В. М. Фотоэлектрический датчик для измерения больших скоростей вращения / В. М. Понизовский, Г. С. Ошканова // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 147-151

Прошутинский В. И. Барьеры внутреннего вращения в ди-орто-арилзамещенных германах / В. И. Прошутинский, И. И. Лапкин, В. А. Думлер // ЖСХ. – 1974. – Т. 15, № 4. – С. 704-706.

Путин Г. Ф. Экспериментальное исследование конвективной устойчивости плоского горизонтального слоя жидкости с проницаемыми границами / Г. Ф. Путин, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 7. – С. 125-129.

Пшеничников А. Ф. Колебательная неустойчивость бинарной смеси в связанных вертикальных каналах / А. Ф. Пшеничников // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 7. – С. 97-105.

Пшеничников А. Ф. Колебательная неустойчивость жидкости в сообщающихся сосудах / А. Ф. Пшеничников, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 33-41.

Пшеничников А. Ф. Конвективная диффузия от сосредоточенного источника поверхностно-активного вещества / А. Ф. Пшеничников, С. С. Яценко // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 175-183.

Пшеничников А. Ф. Конвективные колебания в сообщающихся сосудах / А. Ф. Пшеничников, Г. Ф. Шайдуров // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1974. – № 4. – С 4-9.

Пшеничников А. Ф. Надкритические конвективные колебания в сообщающихся сосудах / А. Ф. Пшеничников, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 7. – С. 119-125.

Райхер Ю. Л. К теории дисперсии магнитной восприимчивости мелких ферромагнитных частиц / Ю. Л. Райхер, М. И. Шлиомис // ЖЭТФ. – 1974. – Т. 67, вып. 3 (9). – С. 1060-1073.

Райхер Ю. Л. О предельной вязкости ферромагнитных суспензий в сильном магнитном поле / Ю. Л. Райхер, М. И. Шлиомис // ПМТФ. – 1974. – № 4. – С. 41-48.

Розенберг Ю. И. Ядерная магнитная релаксация и подвижность компонентов в кристаллическом комплексе C_6H_6 C_6F_6 / Ю. И. Розенберг // ЖСХ. – 1974. – Т. 15. – № 5. – С. 930-931.

Структурные параметры шпинельных твердых растворов $CoFe_2O_4-CoV_2O_4$ и $FeFeO_4-NiV_2O_4$. / **Б. Н. Варской** [и др.] // Химия и технология ванадиевых соединений: материалы первого Всесоюз. совещ. по химии, технологии и применению соединений ванадия. – Пермь, 1974. – С. 282-297.

Тюряева А. А. Влияние переменного магнитного поля различной частоты на раневой процесс в эксперименте / А. А. Тюряева, В. М. Понизовский, В. Ф. Альбинская // Актуальные вопросы физиотерапии и курортологии: материалы обл. конф. физиотерапевтов, курортологов и врачей санаториев-профилакториев предприятий. – Пермь, 1974. – С. 147-148.

Уральская конференция по применению магнитной гидродинамики в металлургии: тез. докл. – Вып. 1 / Авт. статей: **Зимин В. Д., Ляхов Ю. Н., Носков Н. А., Путин А. А., Сорокин М. П., Бурмтейн Б. И., Кирко И. М., Рогов А. М., Тетюев В. А., Сорокин Л. Е., Тарунин Е. Л., Шлиомис М. И. (2), Любимова Т. П., Чернатынский В. И.** – Пермь, 1974. – 155 с.

Уральская конференция по применению магнитной гидродинамики в металлургии: тез. докл. – Вып.2 / Авт. статей: **Бирих Р. В., Брискман В. А. (4), Рудаков В. К., Ермаков А. С., Калинин П. А., Кирко И. М. (4), Кирко Г. Е., Неволин В. Г., Шайдуров Г. Ф. (3), Саранин В. А., Черепанов В. А. А., Шатров М. Т., Братухин Ю. К., Богатырев Г. П., Марценюк М. А., Шапошиников И. Г. Матыгуллин Б. Я., Мышинский Л. Н., Пшеничников А. Ф., Ястребов Г. В., Зимин В. Д., Евдокимова О. А.** – Пермь, 1974. – 120 с.

Хеннер Е. К. К теории нелинейного парамагнитного резонанса / Е. К. Хеннер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – №8. – С. 47-55.

Чернатыйский В. И. Численное исследование конвекции в горизонтальном цилиндре круглого сечения / В. И. Чернатыйский // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 7. – С. 65-83.

Шайдуров Г. Ф. Структура надкритических конвективных движений во вращающемся цилиндрическом слое жидкости / Г. Ф. Шайдуров, Г. В. Ястребов // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 7. – С. 129-137.

Шапошников И. Г. К теории продольной парамагнитной релаксации / И. Г. Шапошников, Д. И. Кадыров // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1974. – Т. 217, № 6. – С. 1293-1295.

Шлиомис М. И. Магнитные жидкости / М. И. Шлиомис // Успехи физических наук. – 1974. – Т. 112, вып. 3. – С. 427-458.

Шлиомис М. И. Нелинейные эффекты в суспензии ферромагнитных частиц при воздействии вращающегося магнитного поля / М. И. Шлиомис // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1974. – Т. 218, № 5. – С. 1071-1074.

Шлиомис М. И. Об одном гиромагнитном эффекте в жидком парамагнетике / М. И. Шлиомис // ЖЭТФ. – 1974. – Т. 66, вып. 4. – С. 1426-1433.

Юркин И. В. Генератор вращающегося магнитного поля на полупроводниковых приборах / И. В. Юркин, В. М. Понизовский // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1974. – № 8. – С. 143-147.

Ядерный квадрупольный резонанс в комплексах на основе гекеаметилентетрамина и хлороформа / **В. С. Гречишкин** [и др.] // ЖФХ. – 1974. – Т. 47, вып. 6. – С. 1580-1581.

ЯКР ^{14}N в ряде комплексов ГМТА / **Б. В. Дресвянкин** [и др.] // ЖСХ. – 1974. – Т. 15. – № 4. – С. 706-706.

ЯКР исследование статических и динамических эффектов при фазовом переходе в молекулярном кристалле / **В. А. Мокеева** [и др.] // ФТТ. – 1974. – Т. 16, вып. 12. – С. 3649-3654.

ЯКР спектроскопия и динамика молекул с тригонально-бипирамидальным остовом / **В. А. Мокеева** [и др.] // ФТТ. – 1974. – Т. 16, вып. 6. – С. 1714-1719.

Ястребов Г. В. Применение электрохимической методики для визуализации конвективных движений быстровращающейся жидкости / Г. В. Ястребов // Гидродинамика. – Пермь, 1974. – Вып. 5. – С. 287-294.

CI NQR and relaxation at the phase transition in CCL₃ / **V. A. Mokeeva** [etc.] // MagnetioResonance and Related Phenomena: Proc. of the 18th A M P E R E Congress. Nottingham. – 1974. – P. 127-129.

On Stability of Plane-parallel Convective Motion Due to Internal Heat Sources / **G. Z. Gershuni** [etc.] // Int. J. Heat Mass Transfer. – 1974. – V. 17, № 7. – P. 717-726. – Pergamon Press. Printed in Gr. Br.

Shapoahnikov I, G. On the low frequency longitudinal paramagnetic susceptibility in the presence of the high frequency transverse magnetic field / I.G. Shapoahnikov, M. Kacimi, M. El. Qacemi // Magnetic Resonance and Related Phenomena: proc. of the 18 th AMPERE Congress. – Nottingham, 1974. – Vol. 2. – P. 419 – 420.

1975

Ажеганов А. С. Разделение кристаллического и молекулярного вклада в константы квадрупольного взаимодействия в SbCl₃ и SbBr₃ / А. С. Ажеганов, Н. Е. Айнбиндер, Ю. И. Манжура // ФТТ. – 1975. – Т. 17, вып. 5. – С. 1544-1546.

Айзензон Е. Г. Амплитудно-зависимое трение в озоженной меди / Е. Г. Айзензон [и др.] // Физика металлов и их соединений. – Свердловск, 1975. – Вып. 3. – С. 73-81.

Айзензон Е. Г. Влияние режима термоультразвуковой обработки и температуры последующего отжига на свойства меди / Е. Г. Айзензон, В. Н. Михиловский, Л. В. Спивак // Там же. – С. 77-78.

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвука на разориентировку субзерен аустенита и усталостную прочность стали IX18НЮТ / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Третья Всесоюз. науч.-техн. конф. по ультразвуковым методам интенсификации технол. процессов: тез. докл. 28-30 янв. 1975 г. – М., 1975. – С. 77.

Айнбиндер Н. Е. Наблюдение квадрупольного спинового эха после одиночного импульса при двухчастотном воздействии в КгО₄ / Н. Е. Айнбиндер, А. С. Ким // Изв. вузов. Радиофизика. – 1975. – Т. 18. – № 4. – С. 609-610.

Айнбиндер Н. Е. Определение отношения коэффициентов термического расширения и изотермической сжимаемости в твердых телах по данным ЯКР / Н. Е. Айнбиндер, Ю. И. Манжура // ФТТ. – 1975. – Т. 17, вып.9. – С. 2793-2795.

Амирханов Б. Ф. Влияние преобразования переменных на результаты обработки экспериментальных данных методом наименьших квадратов / Б. Ф. Амирханов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 228-233.

Бажина И. Н. ЭПР комплексных соединений тетрацианэтилена / И. Н. Бажина, В. С. Гречишкин, Г. И. Субботин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 127-131.

Баличева Т. Г. Исследование водородных связей в молекулярных комплексах ГМТА с кислотами и кристаллогидратами ряда солей методами колебательной спектроскопии и ЯКР ^{14}N / Т. Г. Баличева, Б. В. Дресвянкин, И. В. Пологих // 7-й Всесоюз. семинар по применению колебат. спектров к исслед. координац. и неорган. соединений: тез. докл. – Л., 1975. – С. 8.

Барическая и температурная зависимость констант квадрупольного взаимодействия в соединениях сурьмы, висмута и рения / **Ю. И. Манжюра** [и др.] // Магнитный резонанс: тез. докл. 5-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу, г. Красноярск, 23 июня – 4 июля 1975 г. – Красноярск, 1975. – С. 49.

Белоусова Н. К. Влияние тепловой конвекции на испарение жидкости в закрытом резервуаре / Н. К. Белоусова, В. Д. Зимин, В. Г. Петухова // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – С. 99-107

Богатырев Г. П. Конвективная устойчивость равновесия горизонтального плоского слоя ферромагнитной жидкости / Г. П. Богатырев // Восьмое Рижское совещание по магнитной гидродинамике. – Рига, 1975 – Вып. 1 – С. 129-131.

Богатырева Л. Г. Конвективная неустойчивость жидкости в связанных вертикальных каналах прямоугольного сечения / Л. Г. Богатырева, В. Г. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – С. 22-29.

Братухин Ю. К. К вопросу о равновесии жидких тел в электростатическом поле / Ю. К. Братухин // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – С. 128-133.

Братухин Ю. К. Термокапиллярный дрейф, капельки вязкой жидкости // Изв. АН СССР. – Механика жидкости и газа. – 1975. – № 5. – С. 156-161.

Брискман В. А. Проблема параметрической неустойчивости в гидродинамике электропроводящих и поляризующихся сред / В. А. Брискман, Г. Ф. Шайдуров // Восьмое Рижское совещание по магнитной гидродинамике. – Рига, 1975 – Вып. 1. – С. 40-42.

Брискман В. А. Параметрическая стабилизация неустойчивых равновесий и течений жидкости / В. А. Брискман // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 32

Вахрин М. И. Метод протонной метки в исследовании процессов комплексообразования в растворах / М. И. Вахрин, В. С. Гречишкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 109-113.

Вахрин М. И. Низкочастотный генератор для калибровки спектров ЯМР высокого разрешения / М. И. Вахрин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 237-239

Волгина Г. А. К расчету величин $\text{Sp}(\text{H}\alpha^{\text{cek}})^2$ и вторых моментов линий поглощения для спиновых систем с неэквидистантным спектром / Г. А. Волгина, М. Д. Звиадзе // Магнитный резонанс: тез. докл. 5-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу, г. Красноярск 23 июня-4 июля 1975 г. – Красноярск, 1975. – С. 27.

Волгина Г. А. О дипольном уширении резонансных линий в спиновых системах с неэквидистантным спектром / Г. А. Волгина, М. Д. Звиададзе // Изв. вузов. Радиофизика. – 1975. – Т. 18, № 7. – С. 958-962.

Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – 204 с.

Гачегов В. Ю. ЯКР ^{35}Cl и динамика молекул в твердых фреонах / В. Ю. Гачегов, И. В. Измestьев, А. Д. Гордеев // Магнитный резонанс: тез. докл. 5-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу, г. Красноярск, 23 июня – 4 июля 1975 г. – Красноярск, 1975. – С. 43.

Гачегов Ю. Н. Спектр ЯКР ^{35}Cl и полиморфизм парахлорфенола / Ю. Н. Гачегов, Г. Б. Сойфер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 83-86.

Герцуни Г. З. Всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции» / Г. З. Герцуни, Е. М. Жуховицкий // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1975. – № 6. – С. 174-175.

Гершуни Г. З. М. Об устойчивости конвективного течения жидкости с вязкостью, зависящей от температуры / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, В. М. Шихов // Теплофизика высоких температур. – 1975. – Т. 13, № 4. – С. 771-778.

Гершуни Г. З. О возникновении конвекции в горизонтальном слое пористой среды при наличии поперечного просачивания / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Д. Л. Шварцблат // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 58.

Гоголев А. В. Исследование межмолекулярного взаимодействия в некоторых углеводородах молекулярным зондированием (метод КР) / А. В. Гоголев, А. Т. Козулин // Спонтанное комбинационное рассеяние света. – Киев, 1975. – С. 94-95.

Гордеев А. Д. Спектры ЯКР комплексов трехгалогидной сурьмы с ароматическими основаниями / А. Д. Гордеев, И. А. Кюнцель // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 86-96.

Гречишкин В. С. Исследование структуры кристаллов с водородными связями методом ЯКР / В. С. Гречишкин, В. П. Анферов, Б. В. Дресвянкин // Первое Всесоюз. совещ. по орган. кристаллохимии.: тез. докл. – Рига, 1975. – С. 131.

Гущин С. И. Ядерный квадрупольный резонанс в некоторых йодтиофенах / С. И. Гущин, Ю. П. Дормидонтов // Труды ЕНИ при ПГУ. – 1975. – Т. 13, вып. 3. – С. 174-176.

Дресвянкин Б. В. Перенос и распределение заряда в комплексах нитрилов с хлором и хлороформом по данным ЯКР ^{14}N и ^{35}Cl / Б. В. Дресвянкин, В. С. Гречишкин, В. И. Лунегов // Изв. АН СССР. Сер. Физ. – 1975. – Т. 39, № 12. – С. 2584-2589.

Дресвянкин Б. В. Соотнесение линий в мультиплетных спектрах ЯКР ^{14}N наложением постоянного магнитного поля / Б. В. Дресвянкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 64-68.

Дресвянкин Б. В. Ядерный квадрупольный резонанс ^{14}N и ^{35}Cl в комплексах нитрилов с хлором / Б. В. Дресвянкин // ЖСХ. – 1975. – Т. 16, № 3. – С. 478-480.

Евдокимова О. А. Теплоотдача тонкой проволоки, расположенной на поверхности текущей воды / О. А. Евдокимова, В. Г. Петухова // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – С. 107-113.

Егоров Д. И. Влияние переменного магнитного поля на заживление язв нижних конечностей / Д. Егоров, А. А. Тюряева, В. М. Понизовский // Материалы третьего Всесоюз. симпозиума «Влияние магнитных полей на биологические объекты», 17-19 июня 1975 г. – Калининград, 1975. – С. 213-214.

Зимин В. Д. Конвективные колебания в подогреваемой снизу кубической полости / В. Д. Зимин, А. И. Кетов // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – С. 3-13.

Зимин В. Д. Конвекция в вертикальном цилиндре при подогреве сверху / В. Д. Зимин, Ю. Н. Ляхов, М. П. Сорокин // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – С. 73-85.

Зимин В. Д. Неустойчивость конвективного пограничного слоя в замкнутой прямоугольной полости / В. Д. Зимин, В. Г. Шайдуров // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1975. – № 5. – С. 188-190.

Зимин В. Д. Об опыте применения оптических методов для исследования неоднородностей в жидкостях / В. Д. Зимин, Ю. Н. Ляхов, А. Ф. Пшеничников // Физические методы исследования прозрачных неоднородностей: тез. докл. – М., 1975. – С. 71-72.

Зимин В. Д. Оптические методы исследования конвективных течений в жидкостях / В. Д. Зимин, П. Г. Фрик // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 85-86.

Зимин В. Д. Турбулентная конвекция в кубической полости / В. Д. Зимин, А. И. Кетов // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 84-85.

Изместьев И. В. Температурный ядерный квадрупольный резонанс / И. В. Изместьев, Н. Е. Айнбиндер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 68-70.

Исследование барической и температурной зависимости спектров ЯКР треххлористой сурьмы и ее комплексов / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 73-83

Исследование комплексных иодатов методами колебательной спектроскопии и ЯКР I^{127} / Т. Г. **Баличева** [и др.] // 7-й Всесоюз. семинар по применению колебат. спектров к исслед. координац. и неорган. соединений: тез. докл. – Л., 1975. – С. 15.

Кадыров Д. И. К кинетике намагничивания многоуровневой парамагнитной системы. 1. Уравнения движения / Д. И. Кадыров, И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 146-164.

Кадыров Д. И. К теории комплексной парамагнитной восприимчивости / Д. И. Кадыров // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 179-189.

Кадыров Д. И., Шапошников И. Г. К кинетике намагничивания многоуровневой парамагнитной системы. 2. Кинетические коэффициенты / Д. И. Кадыров, И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 164-179.

Ким А. С. Двухчастотное эхо и многочастотные методы изучения релаксации в многоуровневых квадрупольных спин-системах / А. С. Ким, Н. Е. Айнбиндер // Магнитный резонанс: тез. докл. 5-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу, г. Красноярск, 23 июня – 4 июля 1975 г. – Красноярск, 1975. – С. 35.

Кирко И. М. МГД – машина в качестве сепаратора для непроводящих включений в жидком металле / И. М. Кирко // Восьмое Рижское совещ. по магнит, гидродинамике: тез. докл. – Рига, 1975. – С. 3-4.

Козулин А. Т. Спектры КР тригалогенидов сурьмы в двухмолекулярных комплексах с некоторыми углеводородами при температуре жидкого азота / А. Т. Козулин, Н. В. Богословский, В. И. Карманов // ЖПС. – 1975. – Т. 22, вып. 6. – С. 1052-1065.

Комплексы с переносом заряда на основе серу-содержащих аминокислот / И. Н. Бажина [и др.] // Теоретическая и экспериментальная биофизика. – Калининград. 1975. – Вып. 5. – С. 76-82.

Конвекция неньютоновской жидкости в замкнутой полости при нагреве сбоку / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 56-57.

Кордун О. Н. Применение каскадного принципа и пультовой сборки электрических цепей на сменных унифицированных панелях в лабораторных работах по электротехнике, основам радиоэлектроники и электронной автоматики // Всесоюз. науч.-техн. конф. «Техническое обеспечение учебного процесса и технические средства обучения в высших и средних специальных учебных заведениях», ноябрь 1975 г., Москва: тез. докл. – М., 1975. – С. 170-171.

Любимов Д. В. Конвективное движение в замкнутой области пористой среды при подогреве снизу / Д. В. Любимов // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 112-113.

Любимов Д. В. О конвективных движениях в пористой среде, подогреваемой снизу / Д. В. Любимов // ПМТФ. – 1975. – № 2. – С. 131-137.

Любимова Т. П. Конвекция неньютоновской жидкости при почти вертикальном подогреве / Т. П. Любимова // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – С. 38-47.

Любимова Т. П. Конвекция неньютоновской жидкости Уильямсона при подогреве снизу / Т. П. Любимова, Н. И. Лобов, Д. В. Любимов // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 113-114.

Магнитный резонанс: тез. докл. 5-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу, г. Красноярск 23 июня-4 июля 1975 г. – Красноярск, 1975. – 92 с.

Манжура Ю. И. Изучение внешних воздействий на твердое тело импульсным методом ядерного квадрупольного резонанса / Ю. И. Манжура, Н. Е. Айнбиндер, А. С. Ажеганов; Редкол. ж. «Приборы и техника эксперимента» АН СССР. – М., 1975. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 17 февр. 1975. – № 381.

Марценюк М. А. Теплопроводность суспензии эллипсоидальных ферромагнитных частиц в магнитном поле // Восьмое Рижское совещание по магнитной гидродинамике. – Рига, 1975 – Вып. 1. – С. 106-109.

Мокеева В. А. Квадрупольная релаксация ядер ^{35}Cl и молекулярная подвижность в кристаллических фосфазосульфонилах / В. А. Мокеева, И. А. Кюнцель, Г. Б. Соيفер // Магнитный резонанс: тез. докл. 5-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу, г. Красноярск 23 июня-4 июля 1975 г. – Красноярск, 1975. – С. 34.

Мокеева В. А. Молекулярная динамика трихлорфосфазоперхлорэтана по данным ядерного квадрупольного резонанса / В. А. Мокеева, И. А. Кюнцель, Г. Б. Соифер // ЖФХ. – 1975. – Т. 49, вып. 4. – С. 1020-1022.

Мокеева В. А. Ядерная квадрупольная релаксация и молекулярная динамика кристаллического трихлорфосфазоперхлоризопротана / В. А. Мокеева, И. А. Кюнцель, Г. Б. Соيفер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 70-73.

Мокеева В. А. Ядерная квадрупольная релаксация как метод исследования молекулярной динамики в твердом теле / В. А. Мокеева, И. А. Кюнцель, Г. Б. Соифер // Труды вузов Российской Федерации. – Свердловск, 1975. – Вып. 1: Физические методы исследования твердого тела. – С. 64-68.

Наблюдение фазового перехода в пираргирите методом ЯКР / **Д. Ф. Байс** [и др.] // Укр. физ. журн. – 1975. – Т. 20. – № 1. – С. 154.

Непомнящий А. А. К теории спектра бозе-системы с конденсатом в области малых импульсов / А. А. Непомнящий, Ю. А. Непомнящий // Письма в ЖЭТФ. – 1975. – Т. 21, вып. 1. – С. 3-6.

Непомнящий Ю. А. Бозе-система с конденсатом вблизи точки окончания однородной фазы / Ю. А. Непомнящий, В. А. Подольский // ЖЭТФ. – 1975. – Т. 69, вып. 2 (8). – С. 555-564.

О стационарном плоскопараллельном течении бумажной массы / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – С. 133-149.

Об устойчивости конвективного движения проводящей жидкости в магнитном поле / **Р. В. Бирих** [и др.] // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 21-22

Об устойчивости стационарных конвективных движений при больших числах Прандтля / **Р. В. Бирих** [и др.] // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – С. 63-73.

Овчинников А. П. Конвективная неустойчивость жидкости в неподвижной и вращающейся полости / А. П. Овчинников, Г. Ф. Шайдуров / Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 127-128.

Осипенко А. Н. Расчет структурных и релаксационных параметров в ЯКР-спектроскопии / А. Н. Осипенко, Н. Е. Айнбиндер // Магнитный резонанс: тез. докл. 5-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу, г. Красноярск, 23 июня – 4 июля 1975 г. – Красноярск, 1975. – С. 36.

Особенности ядерной релаксации и внутрикристаллическая динамика атомных групп с осью симметрии третьего порядка / **Г. Е. Кибрик** [и др.] // ФТГ. – 1975. – Т. 17, вып. 3. – С. 934-937.

Параметрическое возбуждение поверхностных МГД-волн / **В. А. Брискман** [и др.] // Восьмое Рижское совещание по магнитной гидродинамике. – Рига, 1975 – Вып. 1. – С. 45-47.

Першин В. К. Метод исследования кинетики роста новой фазы в неравновесной кристаллической молекулярной среде / В. К. Першин, В. С.-Б. Бязыров, Ю. Н. Гачегов // Труды вузов Российской Федерации. Свердловск. – 1975. – Вып. 1: Физические методы исследования твердого тела. – С. 61-63.

Прошутинский В. И. Индукционный эффект в спектрах ПМР органосиланов / В. И. Прошутинский, И. И. Лапкин, И. С. Рогожникова // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 120-123.

Прошутинский В. И. Конформации и динамика триарилпроизводных элементов IV Б группы / В. И. Прошутинский, И. И. Лапкин // ЖОХ. – 1975. – Т. 45, вып. 7. – С. 1646-1647.

Прошутинский В. И. Некоторые особенности структуры и динамики триарилпроизводных элементов 4-й Б группы / В. И. Прошутинский // Магнитный резонанс: тез. докл. 5-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу, г. Красноярск 23 июня-4 июля 1975 г. – Красноярск, 1975. – С. 69.

Прошутинский В. И. Стереохимия и внутреннее вращение в ди-орто-арилзамещенных германах / В. И. Прошутинский, И. И. Лапкин, В. А. Думлер // Применение конформационного анализа в синтезе новых органических веществ: материалы респ. конф. по динам, стереохимии и конформац. анализу. – Одесса, 1975. – С. 120-123.

Прошутинский В. И. ЯМР – исследования и эмпирический расчет структуры тримезитилсилана, германа, и -станнана / В. И. Прошутинский // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 123-127.

Путин Г. Ф. Исследование конвективной устойчивости плоского горизонтального слоя жидкости с проницаемыми границами / Г. Ф. Путин, Г. Ф. Шайдуров // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 142.

Путин Г. Ф. Конвективная устойчивость равновесия плоского наклонного слоя жидкости / Г. Ф. Путин, Т. Е. Старикова // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – С. 13-22.

Путин Г. Ф. Конвективные колебания в вертикальном слое жидкости / Г. Ф. Путин, Е. А. Ткачева // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 141.

Пшеничников А. Ф. Об экспериментальном исследовании конвективной устойчивости бинарной смеси в связанных вертикальных каналах / Пшеничников А. Ф. // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 143-145.

Радиоспектроскопия : межвуз. сб. науч. ст. / Перм. гос. ун-т. – Вып. 9. – Пермь, 1975. – 250 с.

Райхер Ю. Л. Высокочастотная восприимчивость ферромагнитной суспензии / Ю. Л. Райхер, М. И. Шлиомис // Восьмое Рижское совещание по магнитной гидродинамике. – Рига, 1975. – Вып. 1. – С. 102-104.

Светлов Ю. Г. Импульсный ЯКР-метод изучения внешних воздействий на твердое тело / Ю. Г. Светлов, Н. Е. Айнбиндер, Ю. И. Манжура // Магнитный резонанс: тез. докл. 5-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу, Красноярск, 23 июня–4 июля 1975 г. – Красноярск, 1975. – С. 37.

Свободная тепловая конвекция в замкнутой полости при подогреве сбоку / **И. Г. Августинович** [и др.] // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 6.

Сорокин М. П. Конвективные явления в прямоугольной полости при импульсном подогреве / М. П. Сорокин, Г. Н. Хлебутин // Современные проблемы тепловой конвекции : тез. докл 2-й Всесоюз. конф. – Пермь, 1975. – С. 152.

Спектры ЯКР ^{35}Cl трихлорфосфазосоединений и проблема вращения вокруг связи $\text{P}=\text{n}$ / **И. А. Кюнцель** [и др.] // ЖОХ. – 1975. – Т. 45, вып. 9. – С. 1989-1993.

Степанов В. И. Конвективный пограничный слой в жидкости с гиромангнитными свойствами / В. И. Степанов, М. И. Шлиомис // Современные проблемы тепловой конвекции : тез. докл 2-й Всесоюз. конф. – Пермь, 1975. – С. 152–153.

Фадеева А. Е. Конвективная устойчивость авновесия жидкости в системе трех связанных вертикальных каналов / Е. Г. Фадеева, Г. Ф. Шайдунов // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – С. 29-38.

Черепанов А. А. Устойчивость поверхности раздела диэлектрических жидкостей в неоднородном электрическом поле / А. А. Черепанов // Гидродинамика. – Пермь, 1975. – Вып. 6. – С. 122-128

Чернатыйский В. И. Численное исследование конвекции в слое между горизонтальными коаксиальными цилиндрами / В. И. Чернатыйский // Современные проблемы тепловой конвекции : тез. докл 2-й Всесоюз. конф. – Пермь, 1975. – С. 164.

Шапошников Г. И. К теории продольной восприимчивости изотропного парамагнетика / Г. И. Шапошников // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 225–228.

Шапошников И. Г. Гидродинамика намагничивающихся сред / И. Г. Шапошников, М. И. Шлиомис // Магнитная гидродинамика. – 1975. – № 1. – С. 47–58.

Шапошников И. Г. Об уравнениях движения для продольной намагниченности парамагнетика / И. Г. Шапошников, Д. И. Кадыров // Доклады АН СССР. – 1975. – Т. 221, № 1. – С. 74-76.

Шапошников И. Г. Спиновая температура в теории парамагнитной релаксации / И. Г. Шапошников, Д. И. Кадыров // Магнитный резонанс : тез. докл. 5-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу, Красноярск, 23 июня–4 июля 1975 г. – Красноярск, 1975. – С. 9.

Ядерный квадрупольный резонанс ^{127}J и кристаллическая структура станнатиодатов / Т. Г. Баличева [и др.] // ЖФХ. – 1975. – Т. 49, вып. 7. – С. 1700–1702.

Ядерный квадрупольный резонанс и релаксация в кристаллических CCl_3PCl_4 и $(\text{CCl}_3)_2\text{PCl}_3$. 1. Либрационные колебания / В. А. Мокеева [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 52-59.

Ядерный квадрупольный резонанс и релаксация в кристаллических CCl_3PCl_4 и $(\text{CCl}_3)_2$ и $(\text{CCl}_3)_2\text{PCl}_3$. Реориентационная подвижность / **В. А. Мокеева** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1975. – Вып. 9. – С. 59-64.

Ядерный квадрупольный резонанс и стереохимия хлорпроизводных пентакоординационного фосфора / **Э. С. Козлов** [и др.] // Тез. докл. Всесоюз. совещ. по химии твердого тела. 3–5 июля 1975. – Свердловск; Первоуральск, 1975. – Ч. 2. – С. 7-8.

Ядерный резонанс и особенности динамики групп CF_3 и PCl_3 в молекулярном кристалле / *А. Д. Гордеев* [и др.] // Магнитный резонанс : тез. докл. 5-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу, г. Красноярск, 23 июня–4 июля 1975 г. – Красноярск, 1975. – С. 41.

ЯКР ^{14}N в комплексах гексаметилен-тетрамина с водородной связью / *Б. В. Дресвянкин* [и др.] // ТЭХ. – 1975. – Т. 2, вып. 2. – С. 276–280.

ЯКР в простых и комплексных иодатах / *В. А. Шишкин* [и др.] // Изв. АН СССР. – Сер. Физ. – 1975. – Т. 39, № 12. – С. 2537–2542.

Ястребов Г. В. Конвективная устойчивость равновесия вращающегося цилиндрического слоя жидкости / Г. В. Ястребов // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 183–185.

Ястребов Г. В. Надкритические конвективные движения во вращающемся цилиндрическом слое жидкости / Г. В. Ястребов // Вторая всесоюзная конференция «Современные проблемы тепловой конвекции»: тез. докл. – Пермь, 1975. – С. 182–183.

Henner E. K. Numerical Method in Statistical Theory of Magnetic Resonance in Solids / E. K. Henner E. K., I. G. Shaposhnikov // 2nd Specialized Colloquium AMPERE Application of Resonance Methods in Solid State Physics, 25–29 August, 1975. – Budapest, 1975. – P. 54–55.

Kjunzel I. A. Nuclear quadrupole relaxation and PCl_3 group reorientations in Crystals / I. F. Kjunzel, V. A. Mokeeva, G. B. Soifer // J. of Magnetic Resonance. – 1975. – № 20. – P. 394–398.

Threefold Phosphorus-nitrogen reorientation Barrier in Trichloro-phosphazocompounds from ^{35}Cl NQR data / I. F. Kjunzel [etc.] // Spectroscopy Letters. 1975. – V. 8, № 2–3. – P. 113–117.

1976

Автоматизированная система получения обработки экспериментальных данных по неэкспоненциальной ядерной релаксации / В. П. Зеленин [и др.]; Редкол. журн. «Приборы и техника эксперимента» АН СССР. – М., 1976. – 42 с. – Деп. в ВИНТИ 29 нояб. 1976. – № 4128.

Адилов Р. С. Конвективная устойчивость двух несмешивающихся жидкостей в горизонтальной щели / Р. С. Адилов, Г. Ф. Путин, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 8. – С. 16–21.

Айзензон Е. Г. Влияние отжига деформированного армко-железа на высоту пика Сноека / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1976. – № 3. – С. 156–158.

Айзензон Е. Г. Влияние термоультразвуковой обработки на механические свойства аустенитной стали / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Опыт промышленного применения ультразвуковой техники и технологии: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара, г. Новосибирск, 7–9 окт. 1976 г. – М., 1976. – С. 150.

Айзензон Е. Г. Некоторые закономерности воздействия ультразвука на структуру и свойства меди / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // Прочность-пластичность материалов в ультразвуковом поле: тез. докл. 2-й Всесоюз. науч.-техн. конф. – Ростов н/Д. – 1976. – С. 113–115.

Айзензон Е. Г. О дефектной структуре озвученной стали 1Х18Н10Т / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Прочность-пластичность материалов в ультразвуковом поле: тез. докл. 2-й Всесоюз. науч.-техн. конф. – Ростов н/Д. – 1976. – С. 119–121.

Айзензон Е. Г. Термоультразвуковая обработка меди / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак // Опыт промышленного применения ультразвуковой техники и технологии: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара, г. Новосибирск, 7–9 окт. 1976 г. – М., 1976. – С. 148–149.

Айнбиндер Н. Е. Косвенные спин-спиновые взаимодействия ядер в твердых телах и их исследование импульсным методом ЯКР / Н. Е. Айнбиндер, А. Н. Осипенко / Редкол. ж. «Изв. вузов. Физика». – Томск. – 1976. – 23 с. – Деп. в ВИНТИ 12 мая 1976. – № 1638.

Айнбиндер Н. Е. Модуляционный механизм ядерной квадрупольной релаксации в хлорзамещенных серусодержащих макроциклических углеводородах / Н. Е. Айнбиндер, Ю. Н. Гачегов, А. Д. Гордеев; Редкол. журн. «Изв. вузов. Физика». – Томск, 1976. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 12 мая 1976. – № 1636.

Анализ мультиплетной структуры спектров ЯКР в триодатах / *Т. Г. Баличева* [и др.] // Ядерный квадрупольный резонанс. – Калининград, 1976. – Вып. 1. – С. 32–35.

Батяев И. М. Генератор с широкодиапазонной электронной перестройкой частоты / И. М. Батяев // ПТЭ. – 1976. – № 5. – С. 122–123.

Богатырев Г. П. Конвективная устойчивость горизонтального слоя ферромагнитной жидкости в однородном магнитном поле / Г. П. Богатырев, Г. Ф. Шайдуров // Магнитная гидродинамика. – 1976. – № 3. – С. 137-138.

Братухин Ю. К. О форме поверхности проводящей жидкости, частично заполняющей тор, в переменном магнитном поле / Ю. К. Братухин // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 8. – С. 128-134.

Брискман В. А. Параметрические колебания жидкости в сообщающихся сосудах / В. А. Брискман, А. А. Иванова, Г. Ф. Шайдуров // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1976. – № 2. – С. 36-42.

Влияние динамики молекулярных фрагментов на ядерный квадрупольный резонанс ^{35}Cl в кристаллических соединениях $\text{CCl}_3\text{CH}(\text{OCOCH}_2\text{Cl})$ (OR) / И. А. Кюнцель [и др.] // ЖСХ. – 1976. – Т. 17, № 1. – С. 184-186.

Влияние заместителей на донорные свойства производных индола / И. Н. Бажина [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь. – 1976. – Вып. 10. – С. 29-33.

Галищевская Л. В. Ядерный квадрупольный резонанс и хлорзамещение в ароматической системе с конденсированными кольцами / Л. В. Галищевская, Ю. И. Манжура, Г. Б. Соيفер // Изв. вузов. Химия и хим. Технология. – 1976. – Т. 19. – № 10. – С. 1622-1623.

Гартман Г. А. Метод ПМР в исследовании термической устойчивости алкоксикарбалкоксикарбинолятов / Г. А. Гартман, В. С. Русских, Ю. П. Дормидонтов // Радиоспектроскопия. – Пермь. – 1976. – Вып. 10. – С. 50-53.

Гартман Г. А. О механизме реакций оснований Шиффа с диалкилфосфитами / Г. А. Гартман, В. И. Прошутинский, В. Д. Пак // Тр. ПСХИ. – 1976. – Т. 118. – С. 6-10.

Гачегов Ю. Н. Ядерная квадрупольная спин-решеточная релаксация при структурном фазовом переходе первого рода / Ю. Н. Гачегов, И. В. Измestьев, Г. Б. Соифер // Радиоспектроскопия. – Пермь. – 1976. – Вып. 10. – С. 33-39.

Гершуни Г. З. Конвекция в горизонтальном пористом слое при наличии поперечной фильтрации / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Д. Л. Шварцблат // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 9. – С. 37-47.

Гершуни Г. З. Конечно-амплитудная неустойчивость конвективных движений / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости: материалы унив. школы. – М., 1976. – С. 10-11.

Гершуни Г. З. О термоконцентрационной неустойчивости смеси в пористой среде / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Д. В. Любимов // Там же. – С. 32.

Гершуни Г. З. О термоконцентрационной неустойчивости смеси в пористой среде / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Д. В. Любимов // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1976. – Т. 229, № 3. – С. 575-578.

Гоголев А. В. Феноменологический расчет решеточных колебаний некоторых молекулярных кристаллов / А. В. Гоголев, В. И. Карманов, А. Т. Козулин // Тезисы докладов 15-й Пермской областной научно-технической конференции по спектроскопии, 24-25 июня 1976 г. – Пермь, 1976. – С. 26-27.

Гречишкин В. С. Применение импульсного метода ЯКР для изучения комплексных соединений / В. С. Гречишкин, А. Д. Гордеев // Ядерный квадрупольный резонанс. – Калининград, 1976. – Вып. 1. – С. 49-61.

Гущин С. И. Ядерный квадрупольный резонанс в замещенных хлортиофенах / С. И. Гущин, Ю. П. Дормидонтов // Радиоспектроскопия. – Пермь. – 1976. – Вып. 10. – С. 47-50.

Дисперсия нелинейной восприимчивости кристалла йодата лития / **О. А. Акципетров** [и др.] // Квантовая электроника. – 1976. – Т. 3, № 4. – С. 926-928.

Зимин В. Д. Голографическая интерферометрия в условиях сильной рефракции лучей / В. Д. Зимин, П. Г. Фрик // Оптика и спектроскопия. – 1976. – Т. 40, вып. 3. – С. 578-581.

Зимин В. Д. Исследование осесимметричных оптических неоднородностей при сильной рефракции лучей / В. Д. Зимин, П. Г. Фрик // ЖТФ. – 1976. – Т. 46, вып. 2. – С. 408-411.

Зимин В. Д. Оптические методы исследования прозрачных неоднородностей: учеб. пособие по спецкурсу / В. Д. Зимин. – Пермь, 1976. – 91 с.

Зимин В. Д. Теневой метод исследования трехмерных неоднородностей / В. Д. Зимин, П. Г. Фрик // Оптика и спектроскопия. – 1976. – Т. 40, вып. 6. – С. 1060-1063.

Изучение кинетики реакций ароматических оснований Шиффа с диметилфосфитом методом ЯМР высокого разрешения / **Г. А. Гартман** [и др.] // Тр. ПСХИ. – 1976. – Т. 118. – С. 3-5.

Исследование остаточной водонасыщенности пород - коллекторов нефти методом ядерного магнитного резонанса / **Г. Е. Кибрик** [и др.] // Геология нефти и газа. – 1976. – № 10. – С. 69-73.

Исследование реологических свойств бумажной массы при течении в плоском канале / **А. В. Еришов** [и др.] // Исследования в области химии и технологии производства бумаги и картона. – М., 1976. – С. 5-14. – (Сб. тр. / ВНИИБ; Вып. 69).

Кадыров Д. И. К теории неравновесного статистического оператора / Д. И. Кадыров, И. Г. Шапошников // ЖЭТФ. – 1976. – Т. 71, вып. 6. – С. 2330-2337.

Карманов В. И. Проявление межмолекулярного взаимодействия в спектрах КР комплексов трехгалоидной сурьмы с некоторыми углеводородами / В. И. Карманов, А. Т. Козулин // Тезисы докладов 15-й Пермской областной научно-технической конференции по спектроскопии. 24-25 июня 1976 г. – Пермь, 1976. – С. 44-45.

Каталитическая конденсация фенилацетиленов с аминами / **Н. С. Козлов** [и др.] // Каталитический синтез органических соединений. – Пермь, 1976. – С. 3-7.

Катанова Т. Н. Надкритические движения в подогреваемом снизу вертикальном слое / Т. Н. Катанова, Г. Ф. Путин // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 9. – С. 28-37

Кибрик Г. Е. Протонный магнитный резонанс и фазовый переход в кристаллическом 1,1,1-трифтор-3-хлорпропане / Г. Е. Кибрик, Ю. И. Розенберг // ЖФХ. – 1976. – Т. 50, вып. 10. – С. 2663.

Ким А. С. Изучение релаксации в многоуровневой квадрупольной спин-системе при двухчастотном воздействии / А. С. Ким, Н. Е. Айнбиндер / Редкол. журн. «Изв. вузов. Физика.» – Томск, 1976. – 52 с. – Деп. в ВИНТИ 15 июня 1976. – № 2215.

Кинетика и механизм реакции арилиденалкиламинов с диалкилфосфитами / **В. Д. Пак** [и др.] // ЖОХ. – 1976. – Т. 46, вып. 3. – С. 497-501.

Кирко И. М. Инерционный накопитель с жидко-металлическим контактом как источник энергии для получения сильных магнитных полей / И. М. Кирко, Г. Е. Кирко // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1976. – Т. 227, № 4. – С. 833-835.

Козлов В. Г. Движение жидкости, периодически прокачиваемой через канал / В. Г. Козлов, Г. Ф. Шайдуров // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 8. – С. 93-97.

Козулин А. Т. Использование параметров межмолекулярного спектра конденсированных сред для уменьшения неоднозначности обратной спектральной задачи / А. Т. Козулин // ТЭХ. – 1976. – Т. 12, № 5. – С. 697-700.

Козулин А. Т. Исследование межмолекулярного взаимодействия методом молекулярного зонда / А. Т. Козулин // Радиоспектроскопия. – Пермь. – 1976. – Вып. 10. – С. 61-67.

Козулин А. Т. Применение лазерной спектроскопии КР для исследования веществ в газообразном, жидком и твердом состоянии / А. Т. Козулин / А. В. Гоголев, В. И. Карманов // Тезисы докладов 15-й Пермской областной научно-технической конференции по спектроскопии. 24-25 июня 1976 г. – Пермь, 1976. – С. 39-40.

Козулин А. Т. Феноменологический расчет динамики кристалла треххлористой сурьмы / А. Т. Козулин, А. В. Гоголев, В. И. Носков // Оптика и спектроскопия. – 1976. – Т. 40, вып. 3. – С. 518-522.

Козулин А. Т. Феноменологическое исследование спектрального проявления межмолекулярного взаимодействия / А. Т. Козулин // Тезисы докладов 15-й Пермской областной научно-технической конференции по спектроскопии. 24-25 июня 1976 г. – Пермь, 1976. – 51 с.

Колеватова В. С. Определение прочности сцепления цинковых электролитических покрытий со сталью центробежным методом / В. С. Колеватова, В. М. Понизовский, Г. П. Спелков // Заводская лаборатория. – 1976. – № 5. – С. 607-608.

Коротаев Н. Н. Диэлектрические свойства монокристаллов NaNO_3 на СВЧ / Н. Н. Коротаев, К. А. Коротаева // Радиоспектроскопия. – Пермь. – 1976. – Вып. 10. – С. 67-74.

Курушин А. И. Электронный спиновый резонанс некоторых парамагнитных солей в параллельных полях / А. И. Курушин, А. В. Мамонтов // Радиоспектроскопия. – Пермь. – 1976. – Вып. 10. – С. 24-29.

Любимова Т. П. Конвективная устойчивость жидкости Уильямсона в вертикальном слое / Т. П. Любимова, Н. И. Лобов, Д. В. Любимов // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 8. – С. 31-42

Магнитный резонанс изотропного суперпарамагнетика / **Р. С. Гехт** [и др.] // ЖЭТФ. – 1976. – Т. 70, вып. 4. – С. 1300-1311.

Марценюк М. А. Об определении параметров нелинейных функций по экспериментальным данным / М. А. Марценюк // Радиоспектроскопия. – Пермь. – 1976. – Вып. 10. – С. 100-103.

Мокеева В. А. Квадрупольная природа модуляционного механизма ядерной спин-решеточной релаксации в молекулярном кристалле₂ / В. А. Мокеева, И. А. Кюнцель, Г. Б. Соيفер // ФТТ. – 1976. – Т. 18, вып. 10. – С. 3120-3122.

Мокеева В. А. Ядерный квадрупольный резонанс и реориентации групп PCl_3 и CCl_3 в кристалле Cl_3PNPO (CCl_3)₂ / В. А. Мокеева, И. А. Кюнцель, Г. Б. Соифер // ЖСХ. – 1976. – Т. 17, № 2. – С. 366-368.

Непомнящий Ю. А. К микроскопической теории раствора сверхтекучих жидкостей // ЖЭТФ. – 1976. – Т. 70, вып. 3. – С. 1070-1080.

Непомнящий Ю. А. Специальные случаи неустойчивости квантовой жидкости / Ю. А. Непомнящий, В. И. Носков, В. А. Рычков // Радиоспектроскопия. – Пермь. – 1976. – Вып. 10. – С. 95-100.

О некоторой возможности решения обратной спектральной задачи / **В. И. Карманов** [и др.] // Тезисы докладов 15-й Пермской областной научно-технической конференции по спектроскопии. 24-25 июня 1976 г. – Пермь, 1976. – С. 50-51.

Оборудование электрической лаборатории: учеб.-метод, пособие к практикуму по электричеству / сост. **В. В. Пантюхин**. – Пермь, 1976. – 135 с.

Особенности спонтанного параметрического рассеяния света в кристалле метаниобата лития / **О. А. Аципетров** [и др.] // ФТТ. – 1976. – Т. 18, № 3. – С. 665-668.

Параметрическая неустойчивость равновесия жидкости в сообщающихся сосудах / **В. А. Брикман** [и др.] // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 8. – С. 97-114.

Пирожков Б. И. Скорость звука в феррожидкостях / Б. И. Пирожков, Ю. М. Пушкарев, И. В. Юркин // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 9. – С. 164-167.

Понизовский В. М. Двойной магнитный подвес ферромагнитных роторов / В. М. Понизовский // ПТЭ. – 1976. – № 1. – С. 181-183.

Понизовский В. М. Изменение адгезии и твердости грунтов к стальной подложке со временем / В. М. Понизовский, Г. П. Спелков // Лакокрасочные материалы и их применение. – 1976. – № 4. – С. 29-30.

Понизовский В. М. Определение адгезии лакокрасочных грунтов к стальной подложке методом больших центробежных полей / В. М. Понизовский, Г. П. Спелков // Защита металлов. – 1976. – Т. 12, вып. 1. – С. 117-119.

Применение ИК-, ПМР-, ЯМР (F^{19}) - и ЯКР-спектроскопии для исследования окси- и оксопроизводных ароматического и гетероциклического рядов / **И. И. Лапкин** [и др.] // Тезисы докладов 15-й Пермской областной научно-технической конференции по спектроскопии. 24-25 июня 1976 г. – Пермь, 1976. – С. 7-9.

Прошутинский В. И. Расчет конформаций тримезитилсодержащих соединений элементов IV Б – группы методом атом-атом-потенциалов / В. И. Прошутинский, И. И. Лапкин // Межмолекулярное взаимодействие и конформации молекул: тез. докл. 3-го Всесоюз. симпоз. (2-6 марта 1976, г. Пушино). – Пушино, 1976. – С. 78-79.

Путин Г. Ф. Насыщение замкнутого пространства парами летучей жидкости в условиях развитой конвекции / Г. Ф. Путин, А. Ф. Пшеничников // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 8. – С. 153-161.

Пшеничников А. Ф. Экспериментальное исследование конвективной устойчивости жидкой бинарной смеси в замкнутом гидравлическом контуре / А. Ф. Пшеничников // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 8. – С. 3-12.

Реакция алифатических оснований Шиффа с диалкилфосфитами / **В. Д. Пак** [и др.] // ЖОХ. – 1976. – Т. 46, вып. 5. – С. 1012-1015.

Розенберг Ю. И. Импульсный ядерный магнитный резонанс и определение водонефтенасыщенности коллекторов / Ю. И. Розенберг, Г. Е. Кибрик, Б. И. Тульбович // Геология нефти и газа. – 1976. – № 12. – С. 62-66.

Сорокин М. П. Исследование конвекции в прямоугольной полости при импульсном подогреве сбоку / М. П. Сорокин, Г. Н. Хлебутин // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 8. – С. 134-142.

Спектроскопические исследования оксо- и оксисоединений. 4. Исследование продуктов взаимодействия пентафторфенилмагниихлорида с эфирами дикарбоновых кислот методами спектроскопии / **М. И. Вахрин** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь. – 1976. – Вып. 10. – С. 53-57.

Спектроскопические исследования оксо- и оксисоединений. 5. Исследование эфиров замещенных гликолевой и глиоксалевого кислот, содержащих азотистые гетероциклы, методами ИК- и ПМР-спектроскопии / **М. И. Вахрин** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь. – 1976. – Вып. 10. – С. 57-61.

Стабилизация выходной мощности и оптимизация параметров разряда аргонового оптического квантового генератора / **О. А. Акципетров** [и др.] // ПТЭ. – 1976. – № 2. – С. 160-161.

Структурные параметры и ИК-спектры шпинельных твердых растворов. $(\text{NV}_2\text{O}_4)_c$ с $(\text{MgFe}_2\text{O}_4)_{1-c}$ ($\text{M}=\text{CO}, \text{Fe}$) / **Б. Н. Варской** [и др.] // Изв. вузов. Физика. – 1976. – № 4. – С. 16-21.

Структурные параметры и ИК-спектры шпинельных твердых растворов. $(\text{MV}_2\text{O}_4)_c$ с $(\text{MgFe}_2\text{O}_4)_{1-c}$ ($\text{M}=\text{Zn}, \text{Ni}$), $(\text{MgV}_2\text{O}_4)_c$ с $(\text{FeFe}_2\text{O}_4)_{1-c}$ и их интерпретация методом кластерных компонентов / **Б. Н. Варской** [и др.] // Изв. АН СССР. Неорганическая химия, материалы. – 1976. – Т. 12, № 8. – С. 1442-1447.

Хеннер Е. К. Об одной аппроксимации в теории неравновесных процессов / Е. К. Хеннер, И. Г. Шапошников // УЗ ГГПИ. – 1976. – Т. 156. – С. 11-17.

Хеннер Е. К. Об одном численном методе статистической теории магнитного резонанса в твердых телах / Е. К. Хеннер, И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия. – Пермь. – 1976. – Вып. 10. – С. 74-82.

Чернатынский В. И. О режимах конвективного движения в тонком слое между горизонтальными коаксиальными цилиндрами / В. И. Чернатынский // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1976. – № 1. – С. 134-136.

Чернатынский В. И. Численное исследование конвекции в зазоре между горизонтальными коаксиальными цилиндрами / В. И. Чернатынский // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 8. – С. 84-93.

Численное исследование свободной конвекции неньютоновской жидкости в замкнутой полости, подогреваемой сбоку / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 9. – С. 113-124.

Шайдунов Г. Ф. Конвективная устойчивость равновесия жидкости в вертикальном канале треугольного сечения / Г. Ф. Шайдунов, Т. Г. Яковлева // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 8. – С. 21-28.

Шишкин В. А. Высокочастотная двухчастотная аппаратура ЯКР / В. А. Шишкин // Ядерный квадрупольный резонанс. – Калининград, 1976. – Вып. 1. – С. 3-9.

Экспериментальное исследование влияния свободной конвекции на распространение света в оптической установке / **И. Г. Августиневич** [и др.] // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 9. – С. 87-100.

Экспериментальное исследование конвекции степенной жидкости в горизонтальном цилиндре при боковом нагреве / **Г. П. Богатырев** [и др.] // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 8. – С. 142-153.

Электродинамические поверхностные волны / В. А. Брисман [и др.] // 4-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике. Киев, 21-28 мая 1976 г.: аннот. докл. – Киев, 1976. – С. 43.

ЯКР в станнат и германатиодах / **Т. Г. Баличева** [и др.] // Ядерный квадрупольный резонанс. – Калининград, 1976. – Вып. 1. – С. 36-39.

ЯКР³⁵ Cl и связь внутрикристаллической динамики с молекулярным строением в CCl_3 $\text{CCl}_3\text{CClNPOCl}_2$ / **В. А. Мокеева** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь. – 1976. – Вып. 10. – С. 39-44.

Ястребов Г. В. Влияние ориентации быстровращающегося цилиндрического слоя жидкости на структуру надкритических конвективных движений / Г. В. Ястребов // Гидродинамика. – Пермь, 1976. – Вып. 8. – С. 28-31.

1977

Автоматизированная система получения и обработки экспериментальных данных по неэкспоненциальной ядерной релаксации / **В. П. Зеленин** [и др.] // ПТЭ. – 1977. – № 2. – С. 71-73.

Айзензон Е. Г. Влияние термоультразвуковой обработки и температуры последующего отжига на свойства меди / **Е. Г. Айзензон** [и др.] // Новые физические методы интенсификации технологических процессов. – М., 1977. – С. 11-14. – (Науч. тр. / Моск. ин-т стали и сплавов; № 92).

Айзензон Е. Г. Применение метода внутреннего трения к исследованию возврата и рекристаллизации в меди / Е. Г. Айзензон, В. Н. Михайловский, Л. В. Спивак // Физические методы исследования твердого тела. – Свердловск, 1977. – Вып. 2. – С. 30-33.

Айнбиндер Н. Е. Двухчастотный метод изучения поперечной релаксации в многоуровневых спин-системах / Н. Е. Айнбиндер, А. С. Ким // Магнитный резонанс. – Красноярск, 1977. – С. 48-52.

Айнбиндер Н. Е. Ядерный квадрупольный резонанс и физика твердого тела / Н. Е. Айнбиндер // Магнитный резонанс. – Красноярск, 1977. – С. 30-48.

Батяев И. М. Ферромагнитный резонанс в коллоидальной суспензии кобальта / И. М. Батяев, А. Н. Козлова // Физические свойства и гидродинамика дисперсных ферромагнетиков. – Свердловск, 1977. – С. 58-61.

Батяев И. М. ЭПР в комплексах с переносом заряда замещенных бензальанилинов с хлоранилом / И. М. Батяев, Г. А. Гартман; Перм. ун-т. – Пермь, 1977. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 15 дек. 1977. – № 4488.

Богатырев Г. П. Тейлоровская неустойчивость псевдопластичной, жидкости / Г. П. Богатырев, Л. Г. Богатырева, А. Ю. Пинягин // Тезисы докладов 2-й Всесоюзной конференции по механике аномальных систем, 26-28 сент. 1977 г. – Баку, 1977. – С. 44.

Богатырев Г. П. Экспериментальное исследование вязкости феррожидкости / Г. П. Богатырев, В. Г. Гилев // Тезисы докладов 2-й Всесоюзной конференции по механике аномальных систем, 26-28 сент. 1977 г. – Баку, 1977. – С. 4-5.

Братухин Ю. К. Обтекание газового пузыря потоком неравномерно нагретой жидкости при малых числах Марангони / Ю. К. Братухин // ИФЖ. – 1977. – Т. 32, № 2. – С. 251-256.

Волынец А. Б. Влияние предеформационного отжига на некоторые свойства деформированной волочением меди МОО / А. Б. Волынец / Перм. ун-т. – Пермь, 1976. – 8 с. – Деп. в ин-те «Цветметинформация» 10 февр. 1977. – № 266.

Гачегов Ю. Н. ЯКР³⁵С1 и динамика молекул в твердом фреоне-253 / Ю. Н. Гачегов, И. В. Измestьев, А. Д. Гордеев // Магнитный резонанс. – Красноярск, 1977. – С. 114-119.

Гершуни Г. З. О влиянии тепловых свойств границ на устойчивость конвективного течения в вертикальном слое / Г. З. Гершуни, О. Н. Дементьев, Е. М. Жуховицкий // ИФЖ. – 1977. – Т. 32, № 6. – С. 1062-1064.

Динамическое возбуждение полиморфного превращения в паради-хлорбензоле / **С. И. Гуцин** [и др.] // Физические методы исследования твердого тела. – Свердловск, 1977. – Вып. 2. – С. 22-25

Зимин В. Д. Оптическая обработка информации в тене-вых приборах: учеб. пособие по спецкурсу / В. Д. Зимин. – Пермь, 1977. – 80 с.

Зимин В. Д. Осредненные температурные поля в осесимметричных турбулентных струях над локализованными источниками тепла / В. Д. Зимин, П. Г. Фрик // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1977. – № 2. – С. 199-203.

Измoжеров Н. А. Связь между электронно-донорными и противолучевыми свойствами в ряду производных оротовой кислоты / Н. А. Изможеров, Н. Е. Айнбиндер, А. Н. Филаретов // Изучение биологического действия новых продуктов органического синтеза и природных соединений. – Пермь, 1977. – С. 101-104.

Измoжеров Н. А. Сравнительная оценка противолучевой и электронно-донорной активности в ряду производных оротовой кислоты / Н. А. Изможеров, Г. В. Гиршик, Н. Е. Айнбиндер // Радиационная биология – Л., 1977. – Т. 76. – С. 17.

Иремадзе С. Г. К теории двухчастотного квадрупольного спинового эха / С. Г. Иремадзе, А. С. Ким / Изв. вузов. Физика. – Томск, 1977. – 34 с. – Деп. в ВИНТИ 4 янв. 1977. – № 55.

Кадыров Д. И. О парамагнитной восприимчивости твердых тел во вращающемся магнитном поле / Д. И. Кадыров, Г. И. Шапошников, И. Г. Шапошников // Физические методы исследования твердого тела. – Свердловск, 1977. – Вып. 2. – С. 34-37.

Кирко И. М. Из космоса на землю / И. М. Кирко, Г. Е. Кирко // Рассказы ученых. – Пермь, 1977. – С. 5-26.

Кирко И. М. Усиление магнитных полей при конфокальном движении пластически деформируемого полого конуса / И. М. Кирко, Г. Е. Кирко // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1977. – Т. 232, № 1. – С. 68-70.

Козулин А. Т. Влияние межмолекулярного взаимодействия на динамические коэффициенты треххлористой сурьмы в некоторых средах / А. Т. Козулин, А. В. Гоголев, В. И. Карманов // ЖПС. – 1977. – Т. 26, вып. 6. – С. 1095-1098.

Козулин А. Т. Исследование динамики молекул трехбромистого фосфора в жидком и твердом состояниях методом лазерной спектроскопии КР / А. Т. Козулин, А. В. Гоголев, В. И. Карманов // Изв. вузов. Физика. – № 4. – С. 38-42.

Козулин А. Т. Проявление межмолекулярного взаимодействия в колебательных спектрах многоатомных молекул типа XV_3 / А. Т. Козулин, А. В. Гоголев, С. Г. Шишкин // Изв. вузов. Физика. – № 4. – С. 42-49.

Колеватова В. С. Влияние поверхностно-активных веществ на адгезию цинковых электролитических покрытий / В. С. Колеватова, В. М. Понизовский // Повышение качества гальванических и химических покрытий и методы их контроля: материалы семинара. – М., 1977. – С. 40-44.

Кордун О. Н. «Универсал» для зарядки аккумуляторов / О. Н. Кордун // Моделист-конструктор. – 1977. – № 9. – С. 40-41.

Кордун О. Н. Малогабаритный экзаменатор «Темп» / О. Н. Кордун // Школа и производство. – 1977. – № 10. – С. 40-42.

Коротаев Н. Н. Температурная зависимость электрического сопротивления монокристаллов $NaNO_3$ / Н. Н. Коротаев, К. А. Коротаева // Тр. ПСХИ. – 1977. – Т. 130. – С. 42-46.

Кюнцель И. А. Спектры ядерного квадрупольного резонанса комплексов треххлористой сурьмы с азот- и кислородсодержащими п-донорами / И. А. Кюнцель, А. Д. Гордеев, С. И. Циммерман // Координационная химия. – 1977. – Т. 3, вып. 7. – С. 1035-1038.

Кюнцель И. А. ЯКР $^{35}C1$ в трихлорфосфазосоединениях / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева, Г. Б. Соيفер; Перм. ун-т. – Пермь, 1977. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 5 мая 1977. – № 1819.

Любимов Д. В. Конвекция в ячейке Хеле-Шоу при подогреве снизу / Д. В. Любимов, Г. Ф. Путин, В. И. Чернатыйский // Гидродинамика – Пермь, 1977. – Вып. 10. – С. 3-14

Любимов Д. В. Надкритические движения в кубической плоскости / Д. В. Любимов, Г. Ф. Путин // Гидродинамика – Пермь, 1977. – Вып. 10. – С. 15-26.

Любимов Д. В. О конвективной неустойчивости жидкости в слоистой системе / Д. В. Любимов, И. Д. Муратов // Гидродинамика – Пермь, 1977. – Вып. 10. – С. 38-46.

Любимов Д. В. О конвективных движениях в ячейке Хеле-Шоу / Д. В. Любимов, Г. Ф. Путин, В. И. Чернатыйский // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1977. – Т. 235, № 3. – С. 554-556.

Любимова Т. П. О конвективных движениях вязкопластичной жидкости в замкнутой области / Т. П. Любимова // Тезисы докладов 2-й Всесоюзной конференции по механике аномальных систем, 26-28 сент. 1977 г. – Баку, 1977. – С. 52-53.

Любимова Т. П. Численное исследование конвекции вязкопластичной жидкости в замкнутой области / Т. П. Любимова // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1977. – № 1. – С. 3-8.

Малеев И. А. Определение разрывной прочности и остаточных деформаций стальных шариков методом больших центробежных полей / И. А. Малеев, В. М. Понизовский / И. А. Малеев // Физические методы исследования твердого тела. – Свердловск, 1977. – Вып. 2. – С. 65-68.

Марценюк М. А. Влияние несферичности частиц на теплопроводность ферромагнитной суспензии / М. А. Марценюк // Физические свойства и гидродинамика дисперсных ферромагнетиков. – Свердловск, 1977. – С. 35-43

Марценюк М. А. Объемная вязкость ферромагнитной суспензии // ЖЭТФ. – 1977. – Т. 73, вып. 2 (8). – С. 597-607.

Мокеева В. А. Квадрупольная релаксация ядер $^{35}C1$ и молекулярная подвижность в кристаллических фосфазосульфонатах / В. А. Мокеева, И. А. Кюнцель, Г. Б. Соифер // Магнитный резонанс. – Красноярск, 1977. – С. 179-184.

Мокеева В. А. Об использовании температурного коэффициента частоты ЯКР для анализа особенностей молекулярной динамики в кристаллах / В. А. Мокеева, И. А. Кюнцель, Г. Б. Соифер // Физические методы исследования твердого тела. – Свердловск, 1977. – Вып. 2. – С. 19-21.

Неволин В. Г. Параметрическое возбуждение волн на границе раздела / В. Г. Неволин // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1977. – № 2. – С. 167-170.

Пирожков Б. И. Релаксационное поглощение звука в ферросуспензии / Б. И. Пирожков, М. И. Шлиомис // Докл. 9-й Всесоюз. акустической конф. Секц. Г. – М., 1977.

Пирожков Б. И. Скорость звука в молекулярных кристаллах дибензила и дифенила в области температуры плавления / Б. И. Пирожков, В. С. Филимонов // ФТТ. – 1977. – Т. 19, вып. 2. – С. 579-580.

Пирожков Б. И. Установка для измерения скорости распространения ультразвуковых волн в феррожидкости / Б. И. Пирожков, В. В. Шиврин // Физические свойства и гидродинамика дисперсных ферромагнетиков. – Свердловск, 1977. – С. 84-85.

Понизовский В. М. Магнитные системы для свободного подвеса диамагнитных тел / В. М. Понизовский // ПТЭ. – 1977. – № 5. – С. 178-179.

Понизовский В. М. Определение адгезии защитных покрытий методом больших центробежных полей / В. П. Понизовский // 8-я Всесоюз. науч.-техн. конф. по электрохимической технологии, Казань, 13-15 сент. 1977 г.: тез. докл. – Казань, 1977. – С. 64.

Понизовский В. М. Прибор для определения блеска металлических покрытий / В. М. Понизовский, В. С. Колеватова // Повышение качества гальванических и химических покрытий и методы их контроля: материалы семинара. – М., 1977. – С. 140-144.

Пшеничников А. Ф. Конвективная устойчивость газовой смеси в замкнутом гидравлическом контуре / А. Ф. Пшеничников // Гидродинамика – Пермь, 1977. – Вып. 10. – С. 27-32.

Райхер Ю. Л. Естественный магнитный резонанс в однодоменных частицах Ферромагнетика / Ю. Л. Райхер, И. Г. Шапошников, В. И. Якушин // Тез. докл. Всесоюз. конф. по физике магнитных явлений. – Донецк, 1977. – С. 247.

Райхер Ю. Л. О спектре собственных колебаний ферромагнитной жидкости / Ю. Л. Райхер, И. Г. Шапошников // Физические свойства и гидродинамика дисперсных ферромагнетиков. – Свердловск, 1977. – С. 20-27.

Серебрякова Т. В. Изучение влияния тепловой деформации на внутреннее трение меди / Перм. ун-т; Т. В. Серебрякова. – Пермь, 1976. – 9 с. – Деп. в ин-те «Цветметинформация» 10 февр. 1977. – № 265.

Спектры ЯКР³⁵С1 трихлорметильных производных тетра- и пентакоординационного фосфора / Э. С. Козлов [и др.] // ЖОХ. – 1977. – Т. 47, вып. 5. – С.1013-1017.

Строение N – (перхлорэтил) бензимидаилхлорида и его аналогов / Б. С. Драч [и др.] // ЖОрХ. – 1977. – Вып. 8. – С. 1594-1597.

Температурная зависимость либрационных частот в кристаллическом СС1₃ РС1₄ по данным комбинационного рассеяния света и ядерного квадрупольного резонанса / В. А. Мокеева [и др.] // ЖПС. – 1977. – Т. 26, вып. 4. – С. 758-760.

Тюряева А. А. Влияние переменного магнитного поля на заживление язв нижних конечностей / А. А. Тюряева, В. М. Понизовский, Г. Л. Акимов // Вестник хирургии. – 1977. – Т. 119, № 8. – С. 84-85.

Фадеева Е. Г. Конвективная устойчивость равновесия жидкости в системе трех связанных вертикальных каналов разного диаметра / Е. Г. Фадеева // Гидродинамика – Пермь, 1977. – Вып. 10. – С. 33-37.

Халдеев Г. В. В. Применение метода избирательного травления для кристаллографической оценки поверхности разрушения / Г. В. Халдеев, Л. В. Спивак, Г. И. Олетин // Вопросы металловедения и термической обработки стали и титановых сплавов. – Пермь. – 1977. – С. 133.

Шапошников И. Г. О понятии спиновой температуры в теории магнитной релаксации / И. Г. Шапошников, Д. И. Кадыров // Магнитный резонанс. – Красноярск, 1977. – С. 232—238.

Экспериментальное исследование влияния нестационарной свободной конвекции на распространение света в оптической установке / И. Г. Августинович // Гидродинамика – Пермь, 1977. – Вып. 10. – С. 114-120.

Юркин И. В. Установка для измерения поглощения в ферромагнитных суспензиях / И. В. Юркин // Физические свойства и гидродинамика дисперсных ферромагнетиков. – Свердловск, 1977. – С. 82-83

Kadyrov D. I. Contribution to the Theory of NQR Relaxation / D. I. Kadyrov, G. I. Shaposhnikov// IV International Symposium on NQR Spectroscopy: Abstracte. – Osaka, 1977. – P. 84.

1978

Мокеева В. А. Исследование динамики геминальных трихлорметильных групп методом ЯКР-спектроскопии / В. А. Мокеева, И. А. Кюнцель, Г. Б. Соيفер // ЖФХ. – 1978. – Т. 52, вып. 11. – С. 2743-2747.

Айзензон Е. Г. В. Влияние температуры отжига на свойства меди / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынцев, Л. В. Спивак; Перм. ун-т. – Пермь, 1977. – 47 с. – Деп. в ин-те «Цветметинформация» 25 янв. 1978. – № 349.

Айзензон Е. Г. Влияние температуры преддеформационного отжига на внутреннее трение деформированной меди / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынцев, Л. В. Спивак // Физика металлов и их соединений. – Свердловск, 1978. – С. 86-91.

Айзензон Е. Г. Влияние низкотемпературной деформации на плотность дислокаций и вакансий в меди и никеле / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынцев, Л. В. Спивак; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 12 с. – Деп. в ин-те «Цветметинформация» 25 янв. 1978. – № 348.

Айзензон Е. Г. Влияние степени деформации кручением и температуры преддеформационного отжига на внутреннее трение меди / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынцев, Л. В. Спивак; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 15 с. – Деп. в ин-те «Цветметинформация» 25 янв. 1978. – № 346.

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвука на резориентировку субзерен аустенита и усталостную прочность отожженной стали 1X18N10T / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Физика металлов и их соединений. – Свердловск, 1978. – С. 73-79.

Айзензон Е. Г. Механическое последствие в меди / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынцев, Л. В. Спивак // Физика металлов и их соединений. – Свердловск, 1978. – С. 79-85

Айзензон Е. Г. Обратное механическое последствие в деформированной кручением меди / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынцев, Л. В. Спивак; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 23 с. – Деп. в ин-те «Цветметинформация» 31 мая 1978. – № 376.

Батяев И. М. Автоматический магнитометр / И. М. Батяев // ПТЭ. – 1978. – № 3. – С. 160-163.

Бирке М. П. Напряжение в ферромагнитной порошковой среде при наличии магнитного поля / М. П. Бирке, И. М. Кирко // Семинар по прикладной магнитной гидродинамике: тез. докл. – Пермь, 1978. – Ч. 1. – С. 38-45.

Братухин Ю. К. Конвективные явления в жидких включениях, дрейфующих в неоднородно нагретых твердых телах / Ю. К. Братухин // ПМТФ. – 1978. – № 2. – С. 160-166.

Вахрин М. И. Программирующее устройство когерентного ЯМР-релаксометра / М. И. Вахрин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1978. – Вып. 11. – С. 108-110.

Гартман Г. А. О влиянии температуры на механизм взаимодействия анилов с диметилфосфитом / Г. А. Гартман, В. Д. Пак, Н. С. Козлов // ЖОХ. – 1978. – Т. 48, вып. 7. – С. 1500-1504.

Гартман Г. А. Метод молекулярных орбиталей и реакционная способность азометинов / Г. А. Гартман // Каталитический синтез органических азотистых соединений. – Пермь, 1978. – Сб. 8. – С. 64-74.

Гартман Г. А. Метод ПМР в изучении механизма реакции бензальацетона с ароматическими аминами / Г. А. Гартман, Н. В. Лопаева, Л. Ю. Пинегина // Каталитический синтез органических азотистых соединений. – Пермь, 1978. – Сб. 8. – С. 3-6.

Герцен Ю. П. Динамика и теплоперенос в ламинарном слое жидкости в условиях изменения вязкости, зависящей от температуры / Ю. П. Герцен, Л. А. Черепанов // Процессы, аппараты и автоматизация химических производств. – Пермь, 1978. – С. 49-54.

Гершуни Г. З. Конвективная устойчивость / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Механика жидкости и газа. – М., 1978. – Т. 11. – С. 66-154. – (Итоги науки и техники).

Гершуни Г. З. О конвективной неустойчивости равновесия наклонного слоя жидкости относительно пространственных возмущений / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, С. М. Иоршина // ПММ. – 1978. – Т. 42, вып. 2. – С. 296-300.

Глухов А. Ф. Конвективные движения в пористой среде вблизи порога неустойчивости равновесия / А. Ф. Глухов, Д. В. Любимов, Г. Ф. Путин // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1978. – Т. 238, № 3. – С. 549-551.

Гогель В. К. Применение метода дифференциального электросопротивления к исследованию рекристаллизации деформированных металлов / В. К. Гогель, Л. В. Спивак; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 10 с. – Деп. в ин-те «Цветметинформация» 25 янв. 1978. – № 347.

Гущин С. И. Широкодиапазонный датчик для импульсного ЯКР-спектрометра / С. И. Гущин, В. Н. Колчанов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1978. – Вып. 11. – С. 110-111.

Зимин В. Д. Метод расчета напряжений по результатам сквозного просвечивания объемных двухлучепреломляющих моделей / В. Д. Зимин, В. И. Шахурдин // Вопросы теории упругости и вязкоупругости. – Свердловск, 1978. – С. 19-33.

Зимин В. Д. Приближенные уравнения для стационарных МГД - течений в плоских каналах с ферромагнитными сердечниками / В. Д. Зимин, С. Ю. Хрипченко // Семинар по прикладной магнитной гидродинамике: тез. докл. – Пермь, 1978. – Ч. 1. – С. 103-106.

Зимин В. Д. Соотношения для теневых и интерференционных методов исследования напряженно-деформированного состояния твердых тел / В. Д. Зимин, В. И. Шахурдин // Прикладная механика. – 1978. – Т. 14, № 5. – С. 25-29.

Зимин В. Д. Турбулентная конвекция в подогреваемой снизу кубической полости / В. Д. Зимин, А. И. Кетов // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1978. – № 4. – С. 133-138.

Изможеров Н. А. Электронно-донорные свойства и противолучевая эффективность в ряду производных сульфолана / Н. А. Изможеров, Н. Е. Айнбиндер, А. Н. Филаретов // Биологическое действие продуктов органического синтеза и природных соединений. – Пермь, 1978. – С. 79-81.

Импульсный ядерный магнитный резонанс в породах – коллекторах нефти / **В. П. Зеленин** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1978. – Вып. 11. – С. 19-28

Кирко Г. Е. Инерционный накопитель энергии для получения сильных магнитных полей / Г. Е. Кирко, В. Р. Терровере // Движение гетерогенных сред в сильных магнитных полях. – Свердловск, 1978. – С. 77-79.

Кирко И. М. Магнитодинамический генератор с рабочим телом в виде газового потока, несущего неоднородную ферромагнитную среду / И. М. Кирко // Движение гетерогенных сред в сильных магнитных полях. – Свердловск, 1978. – С. 3-12.

Кирко И. М. Ускорение тел сильным магнитным полем / И. М. Кирко, Г. Е. Кирко, Б. Ф. Голубев // Движение гетерогенных сред в сильных магнитных полях. – Свердловск, 1978. – С. 86-90.

Козлов В. Г. Экспериментальное исследование устойчивости конвективного движения жидкости, вызванного внутренними источниками тепла // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1978. – № 4. – С. 23-27.

Козулин А. Т. Исследование подвижности молекул по спектрам КРС веществ в газообразном и конденсированном состояниях / А. Т. Козулин // Спектроскопия комбинационного рассеяния света: материалы 2-й Всесоюз. конф., 19-23 июня 1978 г., Москва. – М., 1978. – С. 145-146.

Козулин А. Т. К вопросу об интерпретации решеточных колебаний молекулярных кристаллов / А. Т. Козулин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1978. – Вып. 11. – С. 57-60.

Козулин А. Т. Привлечение малых частот спектра КРС для решения обратной спектральной задачи / А. Т. Козулин, В. И. Карманов // Спектроскопия молекул и кристаллов. – Киев, 1978. – С. 147-148.

Козулин А. Т. Феноменологическое исследование спектрального проявления межмолекулярного взаимодействия / А. Т. Козулин // Спектроскопия молекул и кристаллов. – Киев, 1978. – С. 141-145.

Козулин А. Т. Феноменологическое исследование спектрального проявления межмолекулярного взаимодействия. 1. К вопросу о связи характеристик внутримолекулярных колебаний с межмолекулярными многоатомных молекул. Теорет. рассмотрение / А. Т. Козулин // Изв. вузов. Физика. – 1978. – № 1. – С. 101-105.

Козулин А. Т. Феноменологическое исследование спектрального проявления межмолекулярного взаимодействия. 2. Изучение динамики молекул некоторых неассоциированных тригалогенидов 5-й группы в жидком и твердом состояниях / А. Т. Козулин, А. В. Гоголев, В. И. Карманов; Редкол. журн. «Изв. вузов. Физика». – Томск, 1978. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ 23 мая 1978. – № 1658.

Козулин А. Т. Феноменологическое исследование спектрального проявления межмолекулярного взаимодействия. 3. Димерные ассоциаты тригалогенидов 5-й группы / А. Т. Козулин, А. В. Гоголев, В. И. Карманов; Редкол. ж. «Изв. вузов. Физика». – Томск, 1978. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 23 мая 1978. – № 1657.

Козулин А. Т. Феноменологическое исследование спектрального проявления межмолекулярного взаимодействия. 4. Комплексы трехгалогидной сурьмы с углеводородами / А. Т. Козулин; Редкол. журн. «Изв. вузов. Физика». – Томск, 1978. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 23 мая 1978. – № 1656.

Коротаев Н. Н. Электрометрический усилитель / Н. Н. Коротаев, А. Н. Зыкин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1978. – Вып. 11. – С. 111-113.

Корреляционный анализ в оценке реакционной способности ароматических и жирноароматических азометиннов в реакциях с диметилфосфитом / **Г. А. Гартман** [и др.] // Каталитический синтез органических азотистых соединений. – Пермь, 1978. – Сб. 8. – С. 30-36.

Кюнцель И. А. Ядерный квадрупольный резонанс сурьмы и хлора в комплексах трихлорида сурьмы с азот- и кислородсодержащими молекулами / И. А. Кюнцель, А. Д. Гордеев; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 7 с – Деп. в ВИНТИ 21 нояб. 1978. – № 3551.

Марценюк М. А. Об определении весовых функций при обработке результатов измерений / М. А. Марценюк // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1978. – Вып. 11. – С. 93-97

Мокеева В. А. Особенности температурного поведения ядерной спин-решоточной релаксации в кристалле $(CCl_3)_2 CIP = NSOC1$ / В. А. Мокеева, И. А. Кюнцель, Г. Б. Соيفер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1978. – Вып. 11. – С. 41-46

Молекулярная динамика кристалла $Cl_3PNC(CH_3)_3$ по данным ЯМР'Н и ИКР $^{35}C1$ / **Г. Е. Кибрик** [и др.] // ЖСХ. – 1978. – Т. 19, № 4. – С. 648- 652.

Непомнящий Ю. А. Инфракрасная расходимость в полевой теории бозе-системы с конденсатом / Ю. А. Непомнящий, А. А. Непомнящий // ЖЭТФ. – 1978. – Т. 75, вып. 3. – С. 976-992.

Об устойчивости конвективного течения проводящей жидкости в магнитном поле / **Р. В. Бирих** [и др.] // Магнитная гидродинамика. – 1978. – № 1. – С. 30-36.

Пак В. Д. О характере водородной связи в аминфосфоновых эфирах / В. Д. Пак, Г. А. Гартман, Н. С. Козлов // Каталитический синтез органических азотистых соединений. – Пермь, 1978. – Сб. 8. – С. 52-54.

Понизовский В. М. Генератор для получения переменного магнитного поля в диапазоне частот от 20 до 500 герц / В. М. Понизовский // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1978. – Вып. 11. – С. 113-115.

Прошутинский В. И. Изучение влияния четвертого заместителя на химические сдвиги в тримезитилсодержащих германий – и оловоорганических соединениях / В. И. Прошутинский, И. И. Лапкин, В. А. Думлер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1978. – Вып. 11. – С. 34-41.

Прошутинский В. И. Об энтропии активации конформационных переходов / В. И. Прошутинский; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ 21 нояб. 1978. – № 3550.

Прошутинский В. И. Особенности внутримолекулярной динамики триарилсодержащих соединений / В. И. Прошутинский, И. И. Лапкин // Каталитический синтез органических азотистых соединений. – Пермь, 1978. – Сб. 8. – С. 37-47.

Прошутинский В. И. ПМР - исследование конформаций аминфосфоновых эфиров / В. И. Прошутинский, Г. А. Гартман // Каталитический синтез органических азотистых соединений. – Пермь, 1978. – Сб. 8. – С. 55-63.

Спектры ЯМР ^{35}P и ЯКР $^{35}C1$ мономерных трихлорфосфаоалканов / **Э. С. Козлов** [и др.] // ЖОХ. – 1978. – Т. 48, вып.6. – С. 1263-1266.

Спивак Л. В. Обратное механическое последствие в деформированном кручением титане / Л. В. Спивак, Т. В. Серебрякова // Вопросы металловедения стали и титановых сплавов. – Пермь, 1978. – С. 150-152.

Тюряева А. А. Изменение электропроводности кожи в активных точках при патологии и под влиянием переменного магнитного поля / А. А. Тюряева, В. М. Понизовский // Применение магнитных полей в медицине, биологии и сельском хозяйстве. Саратов, 1978. С. 158-159.

Хлебутин Г. С. Абсолютно минимальные представления булевых функций с помощью карт Карно / Г. С. Хлебутин; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 31 янв. 1978. – № 370.

Хлебутин Г. С. О синтезе комбинационных схем, управляющих семисегментными цифровыми индикаторами / Г. С. Хлебутин; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 31 янв. 1978. – № 369.

Хлебутин Г. С. Об одном способе синтеза комбинационных схем со многими выходами / Г. С. Хлебутин / Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 13с. – Деп. в ВИНТИ 31 янв. 1978. – № 368.

Шапошников И. Г. В мире физических сил / И. Г. Шапошников // Рассказы ученых. – Пермь, 1978. – С. 5-26.

Шлиомис М. И. Ориентационное упорядочение и механические свойства твердых полимеров / М. И. Шлиомис, Ю. Л. Райхер // ЖЭТФ. – 1978. – Т. 74, вып. 5. – С. 1760-1784.

Ядерный квадрупольный резонанс / Н. Е. Айнбиндер [и др.] // Проблемы магнитного резонанса. – М, 1978. – С.348-364.

^{19}F NMR and $^{35}C1$ NQR Studies of Molecular Fragment Dynamics in $Cl_3P=NC(CF_3)_nCl_{3-n}$ Crystals / I. A. Kjuntsel [etc.] // XXth Congress Ampere, August 21-26, 1978. Tallinn, USSR: Abstracts. – Tallinn, 1978. – A 4315.

^{19}F NMR and $^{35}C1$ NQR Studies of Molecular Fragment Dynamics in $Cl_3P = NC(CF_3)_nCl_{3-n}$ Crystals / I. A. Kjuntsel [etc.] // Magnetic Resonance and Related Phenomena: Proceedings of the XXth Congress AMPERE, Tallinn, August 21-26, 1978. – Berlin etc., 1978. – P. 195

Ainbinder N. E. Transient Phenomena in Nuclear Quadrupole Resonance / N. E. Ainbinder, I. G. Shaposhnikov // Advances in Nuclear Quadrupole Resonance. London: Philadelphia, 1978. – Vol.3. – P. 67-130.

Danilov A. Use of NQR Data for Analysis of the Dynamical Model of the 1,1,1,3 – Tetrachloropropane Crystal Structure / A. Danilov, Yu. Gachegov, I. Izmestev // Magnetic Resonance and Related Phenomena: Proceedings of the XXth Congress AMPERE, Tallinn, August 21-26, 1978. – Berlin etc., 1978. – P. 183

ERP Concentration Dependence in Magnetically Diluted Crystals with Strong Spin-Spin Interaction / **E. Henner** [etc.] // J. of Magn. Res. 1978. – Vol. 32. – P. 107-114.

Henner E.K. Investigation of Short Range Order in Solid Solutions by Means of EPR / E. Henner, I. G. Shaposhnikov // Magnetic Resonance and Related Phenomena: Proceedings of the XXth Congress AMPERE, Tallinn, August 21-26, 1978. – Berlin etc., 1978. – P. 212.

Kim M. A. Two-Frequency Method of Investigation of Multi-Level Quadrupole Spin Systems / A. Kim, N. E. Ainbinder // Magnetic Resonance and Related Phenomena: Proceedings of the XXth Congress AMPERE, Tallinn, August 21-26, 1978. – Berlin etc., 1978. – P. 194

Magnetic Resonance and Related Phenomena: Proceedings of the XXth Congress AMPERE, Tallinn, August 21-26, 1978. – Berlin etc., 1978. – 606 P.

NQR Investigation of the Influence of Intramolecular Interaction Geometry of the CC₁₃ Group Dynamics / I. A. Kjuntsel [etc.] // J. of Magn. Res. 1978. – Vol. 32. – P. 403-410.

Kim A. Two-Frequency Method of Investigation of Multi-Level Quadrupole Spin System / A. Kim, N. E. Ainbinder // XXth Congress Ampere, August 21-26, 1978. Tallin, USSR: Abstracts'. – Tallin, 1970. – A4314.

1979

Ажеганов А. С Импульсный квазикогерентный ЯКР-спектрометр / А. С. Ажеганов, А. С. Ким // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 98.

Ажеганов А. С. Двухчастотный метод изучения продольной релаксации в многоуровневых квадрупольных спин-системах / А. С. Ажеганов, Н. Е. Айнбиндер, А. С. Ким / Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 58.

Ажеганов А. С. Приемник сигналов импульсного радиоспектрометра / А. С. Ажеганов, А. Д. Гордеев, А. К. Мельников // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С.100.

Айзензон Е. Г Захват точечных дефектов движущимися дислокациями при низкотемпературной деформации / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынцев, Л. В. Спивак; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 9 с. – Деп. в ин-те «Цветметинформация» 13 июля 1979, № 541.

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвука на напряженное состояние меди / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Четвертая Всесоюз. науч.-техн. конф. по ультразвуковым методам интенсификации технол. процессов: тез. докл. 30 янв.-1 февр. 1979 г. – М., 1979. – Ч. 2. – С. 55-56.

Айзензон Е. Г. Нормальное и аномальное обратное механическое последствие в деформированных кручением меди и никеле / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынцев, Л. В. Спивак / Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 17 с. – Деп. в ин-те «Цветметинформация» 13 июля 1979, № 540.

Айзензон Е. Г. Нормальное и аномальное обратное механическое последствие в деформированных кручением металлах / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынцев, Л. В. Спивак // Тез. докл. 9-й Всесоюз. конф. по физике прочности и пластичности металлов и сплавов. – Куйбышев, 1979. – С. 235-236.

Айзензон Е. Г. Обратное механическое последствие в меди / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынцев, Л. В. Спивак // Физика металлов и их соединений. – Свердловск, 1979. – С. 144-148. – (Межвуз. темат. сб. / Урал, ун-т; Вып. 7).

Айнбиндер Н. Е. Двухчастотное стимулированное квадрупольное спиновое эхо / Н. Е. Айнбиндер, А. С. Ким // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1979. – С. 148-151

Айнбиндер Н. Е. Молекулярные реориентации между неравными потенциальными ямами в твердом теле. Теория магнитной и квадрупольной релаксации / Н. Е. Айнбиндер, Г. А. Волгина, А. Н. Осипенко // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу (июнь 1979 г.): тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 18.

Айнбиндер Н. Е. Усиление и модуляция квадрупольного спинового эха при двухчастотном воздействии / Н. Е. Айнбиндер, А. С. Ажеганов, А. С. Ким // Изв. вузов. Радиофизика. – 1979. – Т. 22, № 11. – С. 1403-1405.

Андреева А. И. Метод ЯКР ^{14}N в исследовании реакционной способности анилов / А. И. Андреева, Г. А. Гартман // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу. июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 66.

Батяев И. М. Автоматизированная система регистрации стационарных спектров магнитного резонанса / И. М. Батяев // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 96.

Батяев И. М. Автоматизированная система цифровой регистрации спектров магнитного резонанса / И. М. Батяев; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 34 с. – Деп. в ВИНТИ 27 марта 1979. – № 1055.

Белоусова Н. К. Влияние адсорбции Гиббса на «дрейф» капли в стратифицированной жидкости / Н. К. Белоусова, Ю. К. Братухин // Конвективные течения и гидродинамическая устойчивость. – Свердловск, 1979. – С. 75-82.

Белоусова Н. К. Одна из форм организации учебного процесса, способствующая активизации самостоятельной работы студентов. / Н. К. Белоусова // Проблемы активизации самостоятельной работы студентов: материалы Всесоюз. совещ.-семинара. – Пермь, 1979. – С. 363-365.

Богатырева Л. Г. Конвективная устойчивость проводящей жидкости в замкнутом контуре с электропроводными стенками / Л. Г. Богатырева, Г. Ф. Шайдуров; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 23 апр. 1979. – № 1469.

Богословский Н. В. О корреляции химических сдвигов протонов реакционного центра в жирноароматических сульфидах с ρ -константами Тафта / Н. В. Богословский, Г. А. Гартман, Н. М. Колбина // ЖПС. – 1979. – Т. 30, вып. 6. – С. 1107-1109.

Братухин Ю. К. Движение газовых пузырей в неоднородно нагретой жидкости / Ю. К. Братухин, О. А. Евдокимова, А. Ф. Пшеничников // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1979. – № 5. – С. 55-57.

Братухин Ю. К. К вопросу о движении шара, покрытого жидкой пленкой / Ю. К. Братухин // Конвективные течения и гидродинамическая устойчивость. – Свердловск, 1979. – С. 68-74

Влияние границ зерен на коррозионно-электрохимическое поведение меди в сернокисл. электролите / **Г. В. Халдеев** [и др.] // Защита металлов. – 1979. – Т. 15, вып. 6. – С. 717-720.

Волгина Г. А. Ядерный магнитный резонанс и молекулярная подвижность в кристаллическом / Г. А. Волгина, Г. Е. Кибрик, Ю. И. Розенберг // ЖСХ. – 1979. – Т. 20, № 1. – С. 139-141.

Волынец А. Б. К вопросу о динамике плоских дислокационных скоплений / А. Б. Волынец; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 22 марта 1979, № 997.

Гартман Г. А. Изучение кинетики взаимодействия жирноароматических оснований Шиффа с диалкилфос-фитами методом ПМР / Г. А. Гартман, В. Д. Пак, Н. С. Козлов // ЖОХ. – 1979. – Т. 49, вып. 10. – С. 2375-2381.

Гартман Г. А. Конформационный анализ аминокислотных эфиров методом ПМР / Г. А. Гартман // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 57.

Гартман Г. А. Оценка влияния растворителя на кинетику и механизм взаимодействия анилов с диметилфосфитом / Г. А. Гартман, В. Д. Пак, Э. В. Симонова // ЖОХ. – 1979. – Т. 49, вып. 11. – С. 2592-2597.

Гачегов Ю. Н. Определение характера подвижности хлорсодержащих молекулярных фрагментов по данным ядерного квадрупольного резонанса ^{35}Cl / Ю. Н. Гачегов, А. Д. Гордеев, Г. Б. Соيفер // ЖФХ. – 1979. – Т. 53, вып. 9. – С. 2366-2368.

Гачегов Ю. Н. Определение характерных параметров динамических процессов в молекулярном кристалле фреона-114 свыше 63 К методом ЯКР / Ю. Н. Гачегов, А. В. Данилов, И. В. Измestьев // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 63.

Гачегов Ю. Н. ЯКР ^{35}Cl и связь динамики молекулярных фрагментов с их строением в кристаллических соединениях CCl_3 , $\text{CCl}=\text{NR}$, CCl_3 , $\text{CCl}_2\text{-NR}^1$ / Ю. Н. Гачегов, А. Д. Гордеев, Г. Б. Соифер // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 64.

Гершуни Г. З. Конвективные колебания в замкнутой полости в модулированном поле тяжести / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // Конвективные течения. – Пермь, 1979. – Вып. 1. – С. 73-80.

Гершуни Г. З. Конвекция в замкнутой полости, совершающей вертикальные колебания / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // Конвективные течения и гидродинамическая устойчивость. – Свердловск, 1979. – С. 55-60.

Гершуни Г. З. Неустойчивость конвективного течения воды вблизи 4°C / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, В. М. Шихов // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1979. – № 2. – С. 189-192.

Гершуни Г. З. О свободной тепловой конвекции в вибрационном поле в условиях невесомости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1979. – Т. 249, № 3. – С. 580-584.

Гершуни Г. З. Численное исследование свободной конвекции в замкнутой полости, совершающей вертикальные колебания / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // Численные методы динамики вязкой жидкости: (Тр. 7-го Всесоюз. семинара по числ. методам механики вязкой жидкости). – Новосибирск, 1979. – С. 85-96.

Глухов А. Ф. О возникновении конвекции в ячейке Хеле-Шоу / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // Конвективные течения. – Пермь, 1979. – Вып. 1. – С. 19-24.

Голубина С. Н. Самостоятельная работа как элемент учебного процесса на подготовительном отделении / С. Н. Голубина // Проблемы активизации самостоятельной работы студентов: материалы Всесоюз. совещ.-семинара. – Пермь, 1979. – С. 197-202.

Гордеев А. Д. Ядерная квадрупольная релаксация в перренатах калия и натрия / А. Д. Гордеев, А. С. Ким, А. Н. Осипенко // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 59.

Динамика молекул, колебательные спектры и ЯКР³⁵С1 в кристалле 1,1,1,3,3-пентафтор-3-хлорпропана / **Ю. Н. Гачегов** [и др.] // ЖПС. – 1979. – Т. 30, вып. 3. – С. 497-502.

Зеленин В. П. Модулятор для широкополосного импульсного ЯМР радиоспектрометра / В. П. Зеленин, А. К. Мельников // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 99.

Зимин В. Д. Представление уравнений магнитной гидродинамики в двухмерном виде для течений в плоских каналах с ферромагнитными сердечниками / В. Д. Зимин, С. Ю. Хрипченко // Магнитная гидродинамика. – 1979. – № 4. – С. 117-122.

Зимин В. Д. Применение теневого метода для измерения осредненных температурных полей в турбулентных потоках / В. Д. Зимин, А. И. Кетов, П. Г. Фрик // Конвективные течения и гидродинамическая устойчивость. – Свердловск, 1979. – С. 108-115.

Зимин В. Д. Экспериментальная проверка метода расчета напряжений по результатам сквозного просвечивания объемных двулучепреломляющих моделей / В. Д. Зимин, А. Ю. Пинягин // Исследования по теории упругости и вязкоупругости конструкций и материалов. – Свердловск, 1979. – С. 37-47.

Измestьев И. В. Определение некоторых параметров динамической модели кристаллической структуры п-дихлорбензола по данным ЯКР / И. В. Измestьев, А. В. Данилов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1979. – С. 119-125

Каплун О. М. Программатор для импульсного спектрометра ядерного магнитного резонанса / О. М. Каплун, Г. Е. Кибрик, А. С. Ким // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 103.

Кибрик Г. Е. Молекулярные реориентации между неравными потенциальными ямами в твердом теле. Магнитная релаксация и второй момент линии ЯМР / Г. Е. Кибрик, Ю. И. Розенберг // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 19.

Козлов В. Г. Устойчивость конвективного движения, вызванного внутренними источниками тепла, в вертикальном круглом канале / В. Г. Козлов, Н. Г. Полякова // Конвективные течения и гидродинамическая устойчивость. – Свердловск, 1979. – С. 24-28

Козлов В. Г. Устойчивость периодического движения жидкости в плоском канале / В. Г. Козлов // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1979. – № 6. – С. 114-118.

Козулин А. Т. Об одной возможности определения основных параметров вращательной подвижности молекул жидкости / А. Т. Козулин, Г. А. Муравьев, В. Н. Сдобнов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1979. – С. 126-134.

Кюнцель И. А. Молекулярные реориентации между неравными потенциальными ямами в твердом теле. Спектр ЯКР и квадрупольная спин-решеточная релаксация / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева, Г. Б. Соيفер // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 20.

Кюнцель И. А. Температурная зависимость спектров ЯКР³⁵Cl в комплексах хлороформа / И. А. Кюнцель // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1979. – С. 109-118.

Кюнцель И. А. Ядерный квадрупольный резонанс и полиморфизм комплексов хлороформа / И. А. Кюнцель // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 61.

Лобов Н. И. Об устойчивости смешанного конвективного течения в плоском вертикальном слое / Н. И. Лобов // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1979. – № 6. – С. 130-132.

Любимова Т. П. О конвективных движениях вязкопластичной жидкости в прямоугольной области / Т. П. Любимова // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1979. – № 5. – С. 141-144.

Любимова Т. П. О применении вариационных принципов в задаче о конвекции вязкопластичной жидкости / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Конвективные течения. – Пермь, 1979. – Вып. 1. – С. 81-86

Малеев И. А. Устройство для магнитной подвески ферромагнитных роторов / И. А. Малеев, В. М. Понизовский, Е. А. Курдюмов // ПТЭ. – 1979. – № 6. – С. 189.

Марценюк М. А. Анизотропия вязкости суспензии в электрическом поле / М. А. Марценюк // Материалы Всесоюзного семинара по проблемам намагничивающихся жидкостей, Иваново, 1978. – М., 1979. – С. 33-34.

Марценюк М. А. Дисперсия теплопроводности суспензии эллипсоидальных ферромагнитных частиц / М. А. Марценюк // Конвективные течения. – Пермь, 1979. – Вып. 1. – С. 108-111.

Марценюк М. А. Дисперсия теплопроводности суспензии эллипсоидальных ферромагнитных частиц / М. А. Марценюк // Материалы Всесоюзного семинара по проблемам намагничивающихся жидкостей (Иваново, 1978). – М., 1979. – С. 34-36.

Марценюк М. А. Магнитная релаксация ядерных спинов в сильно флуктуирующем случайном поле / М. А. Марценюк, А. Ю. Ощепков // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 26.

Марценюк М. А. О влиянии заместителей на сдвиг частот ЯКР в соединениях адамантана / М. А. Марценюк, С. А. Петухов // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 65.

Марценюк М. А. О релаксации намагниченности суспензии эллипсоидальных ферромагнитных частиц / М. А. Марценюк // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 77.

Марценюк М. А. О температурной зависимости времени спин-решеточной квадрупольной релаксации / М. А. Марценюк, И. Г. Шаплшников // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 60.

Модуляционный механизм ядерной квадрупольной спин-решеточной релаксации, обусловленный реориентацией молекулярных фрагментов между неравными потенциальными ямами в кристалле / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // ЖЭТФ. – 1979. – Т. 77, вып. 28. – С. 695-699.

Нечаев А. Г. О продольной парамагнитной восприимчивости в присутствии поперечного поля / А. Г. Нечаев // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1979. – С. 64-68.

О сдвиге частот ЯКР и ПМР в ряду соединений на основе адамантана / **М. А. Марценюк** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1979. – С. 135-147.

Октябрьские чтения: конф. молодых ученых и специалистов Перм. ун-та: тез. докл. / Авт. статей: **А. Ф. Глухов., Г. Ф. Путин, А. Н. Захлевных (2), А. А. Козионов, П. А. Соснин, А. И. Кетов, В. Г. Козлов, Н. И. Лобов, Д. В. Любимов, И. Д. Муратов, Я. М. Стрельникер, А. А. Черепанов, Ю. Н. Ляхов, В. А. Семенов, А. Б. Волынецев, А. В. Данилов. (2), В. В. Разумов.** – Пермь, 1979. – 132 с.

Пинягин А. Ю. Свободная конвекция жидкой бинарной смеси в наклонной прямоугольной полости / А. Ю. Пинягин, А. Ф. Пшеничников // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1979. – № 4. – С. 176-179.

Понизовский В. М. О поведении жидкой пленки на вращающемся шаре / В. М. Понизовский // ПМТФ. – 1979. – № 2. – С. 55-59.

Понизовский В. М. Пассивные диамагнитные опоры / В. М. Понизовский, Б. В. Кошелев // Системы ориентации и навигации и их элементы. – М., 1979. – С. 122-124. – (Темат. сб. науч. тр. / Моск. авиац. ин-т; Вып. 480).

Понизовский В. М. Свободный подвес магнитных стержней / В. М. Понизовский // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1979. – С. 103-108

Понизовский В. М. Свободный подвес роторов из пиролитического графита в постоянном магнитном поле / В. М. Понизовский; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 27 нояб. 1979, № 4026.

Понизовский В. М. Свободный подвес магнитов в постоянном магнитном поле при помощи пиролитического графита / В. М. Понизовский // ПТЭ. – 1979: материалы Всесоюзного семинара по проблемам намагничивающихся жидкостей (Иваново, 1978). – М., 1979. – №4. – С. 238-240.

Проблемы активизации самостоятельной работы студентов: материалы Всесоюз. совещ.-семинара. – Пермь, 1979. – 400 с.

Прошутинский В. П. Изучение особенностей внутримолекулярной динамики триарилсодержащих молекул методом ЯМР / В. И. Прошутинский, И. И. Лапкин // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 56.

Путин Г. Ф. Экспериментальное исследование внутривязкой конвекции при вертикальной ориентации осредненного градиента температуры / Г. Ф. Путин // Конвективные течения и гидродинамическая устойчивость. – Свердловск, 1979. – С. 83-86.

Путин Г. Ф. Экспериментальное исследование надкритических конвективных движений в ячейке Хеле-Шоу / Г. Ф. Путин, Е. А. Ткачева // Изв. АН СССР. – МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА. 1979. – № 1. – С. 3-8.

Радиоспектроскопия. – Пермь, 1979. – 193 с. – (Межвуз. сб. науч. тр. ПГУ).

Реориентационный механизм ядерной квадрупольной спин-решеточной релаксации при наличии молекулярных движений между неравными потенциальными ямами в кристалле / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // ФТТ. – 1979. – Т. 21, вып. 8. – С. 2498-2500.

Сосновских В. Я. К вопросу о взаимодействии-непредельных кетонов с реактивами Гриньяра // В. Я. Сосновских, В. И. Прошутинский // Новые методы синтеза и исследования органических соединений / Ленингр. ун-т. – Л., 1979. – Ч. 1. – С. 135-142. – Деп. в ОНИИТЭхим 21 сент. 1979, № 3046.

Сосновских В. Я. Циклическая димеризация пространственно-затрудненных метил-непредельных кетонов под действием реактивов Гриньяра. Новая аномальная реакция Гриньяра / В. Я. Сосновских, В. И. Евсафов, В. И. Прошутинский // ЖОрХ. – 1979. – Т. 15, вып. 10. – С. 2051-2055.

Спивак Л. В. Влияние деформации на некоторые свойства титана / Л. В. Спивак, Т. В. Серебрякова; Перм. ун-т. – Пермь, 1978. – 13 с. – Деп. в ин-те «Цветметинформация» 29 янв. 1979, № 461.

Степанов В. И. Конвективный факел в парамагнитной жидкости / В. И. Степанов, М. И. Шлиомис // Конвективные течения и гидродинамическая устойчивость. – Свердловск, 1979. – С. 61-67

Структурные параметры и ИК-спектры шпинельных твердых растворов $(\text{NV}_2\text{O}_4)_c$ с $(\text{CoFe}_2\text{O}_4)_{1-c}$ ($M = \text{Mg}, \text{Zn}$) и их интерпретация методом кластерных компонентов / **Б. Н. Варской** [и др.]; Редкол. журн. Изв. вузов. Физика. – Томск, 1979. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 20 июня 1979, № 2211.

Температурная зависимость спектров ЭПР в s-алкилтиурониевых солях ТЦХМ / **Г. И. Субботин** [и др.] // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 89.

Теплоемкость в интервале 9-300 К, фазовые переходы, термодинамические функции и конформации перфтортриэтиламина / **Д. Жогин** [и др.] // ЖОХ. – 1979. – Т. 49, вып. 3. – С. 629-637.

Теплоемкость и диэлектрические свойства стеклющихся перфторзамещенных третичных алифатических аминов / **А. В. Данилов** [и др.]; Перм. ун-т. – Пермь, 1979. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ 27 нояб. 1979, № 4028.

Уточнение степеней обращенности шпинельных твердых растворов по кривым состав-свойство на основе метода кластерных компонентов / **Б. Н. Варской** [и др.] // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1979. – Т. 244, № 4. – С. 914-917.

Хеннер Е. К. Концентрационные эффекты в ЭПР / Е. К. Хеннер, И. Г. Шапошников // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 81.

Хеннер Е. К. О концентрационной зависимости ЭПР в параллельных полях / Е. К. Хеннер, Г. И. Шапошников, И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1979. – С. 39-41.

Хеннер Е. К. Форма линии ЭПР в линейной цепочке спинов со случайными обменными взаимодействиями / Е. К. Хеннер, Л. А. Юнников // Всесоюзный симпозиум по магнитному резонансу, июнь 1979 г.: тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 88.

Черепанов А. А. О подавлении рэлей-тейлоровской неустойчивости поляризующихся жидкостей вращающимся внешним полем / А. А. Черепанов // Конвективные течения и гидродинамическая устойчивость. – Свердловск, 1979. – С. 41-49.

Ядерный магнитный резонанс и динамика молекулярных фрагментов с тремя метильными группами в кристаллах / Н. Е. Айнбиндер [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1979. – С. 166-190.

Effects of Molecular Reorientations Between Unequal Potential Wells in NQR / N. E. Aimbinder [etc.] // 5th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts of Papers. Laboratoire de chimie de coordination. – Toulouse, France, 10–14 September 1979. – S. L. – P. 2–4.

Henner E. K. Clustering of Magnetic lone in Diluted Solid Paramagnets / E. K. Henner, I. G. Shaposhnikov // Phys. Stat. Sol. – 1979. – Vol. 55. – P. 315–320

The Reorientations of Symmetric and Asymmetric Atomic Groups in Molecular Crystals as Studied by NMR and NQR / G. A. Volgina [etc.] // Abstracts of Lectures and Posters of the 4th Specialized Colloque AMPERE on Dynamical Processes in Molecular Systems Studied by rf-Spectroscopy, Karl-Marx-University. – Leipzig, GDR, 17–22 September 1979. – S 1. – art. 5.4.

1980

Ажеганов А. С. Приемник сигналов импульсного радиоспектрометра / А. С. Ажеганов, А. Д. Гордеев, А. К. Мельников // Радиоспектроскопия: материалы Всесоюз. симпоз. по магнит, резонансу. – Пермь, 1980. – С. 313-316.

Ажеганов А. С. Импульсный квазикогерентный ЯКР – спектрометр / А. С. Ажеганов, А. С. Ким // Радиоспектроскопия: материалы Всесоюз. симпоз. по магнит, резонансу. – Пермь, 1980. – С. 305-309.

Безденежных Н. А. Подавление неустойчивости Рэлея – Тейлора модулированным полем тяжести / Н. А. Безденежных, В. А. Пупов, А. А. Черепанов // Механика сплошных сред. Секц.2. Механика жидкости и газа: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 11-12.

Белоусова Н. К. Об исследовательской работе студентов младших курсов на лекциях и практических занятиях / Н. К. Белоусова // Областная научно-методическая конференция «Методические проблемы руководства научно-исследовательской работой студентов»: тез. докл. – Пермь, 1980. – С. 15.

Белоусова Н. К. Подготовка студентов младших курсов к исследовательской работе / Н. К. Белоусова // Семинар «Проблемы внедрения комплексной системы привлечения студентов к научно-техническому творчеству в рамках учебного процесса»: тез. докл. – Пермь, 1980. – С. 21-23.

Богатырев Г. П. Измерение пространственно-временных спектров турбулентных пульсаций температуры / Г. П. Богатырев, В. Д. Зимин, А. И. Кетов // Метрология гидрофизических измерений: тез. докл. 1-й Всесоюз. конф. 9-11 дек. 1980 г. – М., 1980. – С. 213-215.

Богатырев Г. П. Надкритические конвективные движения в коротком горизонтальном цилиндре / Г. П. Богатырев, В. Г. Гилев // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1980. – № 4. – С. 137-142.

Богатырев Г. П. Пространственно-временные спектры стохастических колебаний в конвективной ячейке / Г. П. Богатырев, В. Г. Гилев, В. Д. Зимин // Письма в ЖЭТФ. – 1980. – Т. 32, вып. 3. – С. 229-232.

Богатырева Л. Г. Конвективная устойчивость проводящей жидкости в замкнутом контуре с электропроводными стенками в неоднородном магнитном поле / Л. Г. Богатырева, М. В. Яковлев; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 8 июля 1980, № 2863.

Богатырева Л. Г. О методике выполнения лабораторных работ студентами, специализирующимися по физической гидродинамике / Л. Г. Богатырева, Г. П. Богатырев // Областная научно-методическая конференция «Методические проблемы руководства научно-исследовательской работой студентов»: тез. докл. – Пермь, 1980. – С. 17-18.

Богатырева Л. Г. Учебно-исследовательская работа студентов младших курсов в лабораториях кафедры общей физики / Л. Г. Богатырева // Семинар «Проблемы внедрения комплексной системы при-

влечения студентов к научно-техническому творчеству в рамках учебного процесса»: тез. докл. – Пермь, 1980. – С. 54-55.

Бузмаков В. М. О нестационарном методе измерения коэффициента Core / В. М. Бузмаков, А. Ю. Пинягин, А. Ф. Пшеничников // Метрология гидрофизических измерений: тез. докл. 1-й Всесоюз. конф. 9-11 дек. 1980 г. – М., 1980. – С. 193-194.

Влияние ультразвука на обратное механическое последствие в деформированной кручением меди / **Е. Г. Айзензон** [и др.] // Прочность и пластичность материалов в ультразвуковом поле: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (сент., 1980). – Алма-Ата, 1980. – С. 43-44.

Волынец А. Б. Непрерывное распределение параллельных дислокаций / А. Б. Волынец; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 25 с. – (Деп. в ВИНТИ 1 апр. 1980 ; № 1267).

Вяткин К. В. Оптические свойства эпитаксиальных пленок PbSe / К. В. Вяткин, А. П. Шотов // Физика и техника полупроводников. – 1980. – Т. 14, вып. 7. – С. 1331-1334.

Гачегов Ю. Н. ЯКР³⁵С1 и связь динамики молекулярных фрагментов с их строением в кристаллических соединениях $\text{CCl}_3\text{CCL}=\text{NR}$ и $\text{CCl}_3\text{CCl}_2 - \text{NR}^1$ / Ю. Н. Гачегов, А. Д. Гордеев, Г. Б. Соيفер // Радиоспектроскопия: материалы Всесоюз. симпоз. по магнит, резонансу. – Пермь, 1980. – С. 247-252.

Гершуни Г. З. О неустойчивости равновесия системы горизонтальных слоев несмешивающихся жидкостей при нагреве сверху / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1980. – № 6. – С. 28-34.

Гершуни Г. З. Об устойчивости плоскопараллельного конвективного течения бинарной смеси / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Л. Е. Сорокин // ПММ. – 1980. – Т. 44, вып. 5. – С. 823-830.

Гершуни Г. З. Об устойчивости стационарной конвективной фильтрации смеси в вертикальном пористом слое / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Д. В. Любимов // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1980. – № 1. – С. 150-157.

Глухов А. Ф. Движение капли в пористой среде / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // Механика сплошных сред. Секц.2. Механика жидкости и газа: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 6-7.

Глухов А. Ф. Измерение малых начальных напряжений в воде / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // Механика сплошных сред. Секц. 2. Механика жидкости и газа: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 14-15.

Голубина С. Н. Доклад на учебной конференции -первый этап исследования в учебном процессе / С. Н. Голубина // Областная научно-методическая конференция «Методические проблемы руководства научно-исследовательской работой студентов»: тез. докл. – Пермь, 1980. – С. 9.

Данилов А. В. Широкодиапазонный импульсный когерентный спектрометр квадрупольного резонанса. Усилитель мощности / А. В. Данилов, И. В. Измestьев, В. В. Разумов // Радиоспектроскопия: материалы Всесоюз. симпоз. по магнит, резонансу. – Пермь, 1980. – С. 310-313.

Двухчастотный метод изучения поперечной и продольной релаксации в многоуровневых квадрупольных спин-системах. 2. Изучение поперечной релаксации в перренатах калия и натрия / **А. С. Ким** [и др.]; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 4 марта 1980, № 845.

Есафов В. И. К вопросу о синтезе в-кетолов по методу Гриньяра-Колонка / В. И. Есафов, В. Я. Сосновских, В. И. Прошутинский // ЖОрХ. – 1980. – Т. 16, вып. 9. – С. 2008-2010.

Захлевных А. Н. Влияние магнитного поля на фазовый переход в холестерическом жидком кристалле / А. Н. Захлевных, М. И. Шлиомис // Механика сплошных сред: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь. – 1980. – Секц. 1. – С. 51-52.

Зеленин В. П. Модулятор для широкополосного импульсного ЯМР спектрометра / В. П. Зеленин, А. К. Мельников // Радиоспектроскопия: материалы Всесоюз. симпоз. по магнит, резонансу. – Пермь, 1980. – С. 327-331.

Зимин В. Д. Коллективная научно-исследовательская работа студентов в спецпрактикуме «Оптические методы гидродинамики» / В. Д. Зимин // Областная научно-методическая конференция «Методические проблемы руководства научно-исследовательской работой студентов»: тез. докл. – Пермь, 1980. – С. 18.

Зимин В. Д. Научно-исследовательская работа студентов в спецпрактикуме «Оптические методы гидродинамики» / В. Д. Зимин, А. И. Кетов // Проблемы внедрения комплексной системы привлечения

студентов к научно-техническому творчеству в рамках учебного процесса : тез. докл. семинара. – Пермь, 1980. – С. 65–66.

Изучение биологического действия новых продуктов органического синтеза и природных соединений : межвуз. сб. науч. тр. ПГУ. – Пермь, 1980. – 138 с.

Ильин А. Н. Оптическое и парамагнитное поглощение аддитивно окрашенных кристаллов KCl, содержащих примесь кадмия / А. Н. Ильин, И. Батяев; Перм. пед. ин-т. – Пермь, 1980. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ 21 окт. 1980, № 4478.

Исследование структуры вольфрама газофазного / **П. Е. Андреев** [и др.] ; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 1980. – 32 с. – Деп. в ЦИНТИхимнефтемаш 30 дек. 1980, № 720.

Исследование структуры гексаиодатогерманатов методами колебательной спектроскопии и ЯКР / Т. Г. Баличева [и др.] // ЖНХ. – 1980. – Т. 25, вып. 6. – С. 1515-1521.

Исследование устойчивости и неединственности течений во вращающихся сферических слоях / **Ю. Н. Беляев, А. А. Монахов, Г. Н. Хлебутин, И. М. Яворская.** – М., 1980. – 71 с.

Кибрик Г. Е. Модулятор импульсного спектрометра ядерного магнитного резонанса / Г. Е. Кибрик // ПТЭ. – 1980. – № 3. – С. 147-149.

Ким А. С. Двухчастотный метод изучения поперечной и продольной релаксации в многоуровневых квадрупольных спин-системах. 1. Трехимпульсные программы двухчастотного квадрупольного спинного эха / А. С. Ким, А. С. Ажеганов, Н. Е. Айнбиндер; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ 4 марта 1980, № 844.

Кирко И. М. Магнитная гидродинамика несжимаемых сред : учеб. пособие по спецкурсу / И. М. Кирко, Г. Е. Кирко. – Пермь, 1980. – 120 с.

Козлов В. Г. Об устойчивости периодических течений / В. Г. Козлов // Механика сплошных сред. Секц.2. Механика жидкости и газа: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 27-28.

Козулин А. Т. Влияние межмолекулярного взаимодействия на силовые коэффициенты многоатомных молекул / А. Т. Козулин // 5-й Всесоюз. симпоз. по межмолекуляр. взаимодействию и конформациям молекул (9-11 окт. 1980 г., Алма-Ата): тез. докл. – Алма-Ата, 1980. – С. 114.

Козулин А. Т. Об опыте НИРС в лаборатории молекулярной спектроскопии / А. Т. Козулин // Областная научно-методическая конференция «Методические проблемы руководства научно-исследовательской работой студентов»: тез. докл. – Пермь, 1980. – С. 18-19.

Козулин А. Т. Привлечение частот решеточных колебаний кристалла для решения обратной спектральной задачи пирамидальных молекул типа XV³ / А. Т. Козулин, В. И. Карманов // ТЭХ. – 1980. – Т. 16, № 1. – С. 97-102.

Кордун О. Н. О конструкторской работе студентов первых курсов физического факультета / О. Н. Кордун // Областная научно-методическая конференция «Методические проблемы руководства научно-исследовательской работой студентов»: тез. докл. – Пермь, 1980. – С. 16.

Кордун О. Н. О конструкторской работе студентов первых курсов физического факультета / О. Н. Кордун // Семинар «Проблемы внедрения комплексной системы привлечения студентов к научно-техническому творчеству в рамках учебного процесса»: тез. докл. – Пермь, 1980. – С. 35-37.

Красовицкая М. Л. Прогнозирование параметров острой токсичности, установленных для белых крыс, по физико-химическим свойствам полизамещенных бромбензола / М. Л. Красовицкая, В. Н. Бездворный, Н. Е. Айнбиндер // Изучение биологического действия новых продуктов органического синтеза и природных соединений. – Пермь, 1980. – С. 99-110.

Красовицкая М. Л. Прогнозирование параметров острой токсичности, установленных для белых крыс, по электронной структуре полизамещенных бромбензола / М. Л. Красовицкая, В. Н. Бездворный, Н. Е. Айнбиндер // Изучение биологического действия новых продуктов органического синтеза и природных соединений. – Пермь, 1980. – С. 110-120.

Кюнцель И. А. Ядерный квадрупольный резонанс и полиморфизм комплексов хлороформа с пиперидином и пиколинами / И. А. Кюнцель // ЖФХ. – 1980. – Т. 54, вып.1. – С. 205-206.

Любимова Т. П. Конвекция вязкопластичной жидкости в замкнутой области, подогреваемой снизу // Тепломассообмен-6: материалы к 6-й Всесоюз. конф. по тепломассообмену. – Минск, 1980. – Т. 6, ч. 2. – С. 15-23.

Любимова Т. П. Стационарная конвекция вязкопластической жидкости в вертикальном слое / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1980. – № 2. – С. 118-123.

Марценюк М. А. Магнитная релаксация ядерных спинов в сильно флуктуирующем случайном поле / М. А. Марценюк, А. Ю. Ощепков // Радиоспектроскопия: материалы Всесоюз. симпоз. по магнит, резонансу. – Пермь, 1980. – С. 119-123.

Марценюк М. А. О релаксации намагниченности несферических частиц ферромагнитной суспензии / М. А. Марценюк // Радиоспектроскопия: материалы Всесоюз. симпоз. по магнит, резонансу. – Пермь, 1980.

Марценюк М. А. О температурной зависимости времени спин-решеточной квадрупольной релаксации / М. А. Марценюк, И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия: материалы Всесоюз. симпоз. по магнит, резонансу. – Пермь, 1980. – С. 41-46.

Марценюк М. А. Об уравнениях движения ферромагнитной суспензии / М. А. Марценюк // Всесоюз. симпоз. «Гидродинамика и теплофизика магнитных жидкостей», Юрмала, 30 сент. – 2 окт. 1980 г.: тез. докл. – Саласпилс, 1980. – С. 145-150.

Метод ЯКР¹⁴N и реакционная способность ароматических оснований Шиффа / А. И. Андреева [и др.] // ЖОХ. – 1980. – Т. 6, вып. 6. – С. 1372-1376.

Методические проблемы руководства научно-исследовательской работой студентов: тез. докл. обл. науч.-метод. конф. – Пермь, 1980. – 47 с.

Механика сплошных сред. Секц.2. Механика жидкости и газа: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – 103 с.

Молекулярные реориентации между неравными потенциальными ямами в твердом теле по данным ЯМР и ЯКР / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Радиоспектроскопия: материалы Всесоюз. симпоз. по магнит, резонансу. – Пермь, 1980. – С. 58-77

Областная отчетная научная конференция, Пермь, 15-18 апр. 1980 г.: тез. докл. секц. физики твердого тела и физ. гидродинамики / Перм. ун-т; Авт. статей: **Захлевных А. Н., Шлиомис М. И., Непомнящий Ю. А., Карманов В. И.(2), Козулин А. Т.(3), Миков С. Н., Муравьев Г. А., Кадыров Д. И., Котельников В. Н., Марценюк М. А.(5), Собянин В. С., Нечаев А. Г., Хеннер Е. К., Федосин С. Г., Гусаров В. М.(2), Понизовский В. М.(2), Заверишинская Е. Б., Камарицкий Б. А., Лякин Ю. И., Волгина Г. А.(2), Айнбиндер Н. Е.(5), Гартман Г. А., Кюнцель И. А.(2), Мокеева В. А., Соифер Г. Б.(2), Гачегов Ю. Н., Гордеев А. Д.(2), Батяев И. М.(2), Ихлов Б. Л., Осипенко А. Н.(2), Филаретов А. Н., Прошутинский В. И., Ажеганов А. С.(3), Мельников А. К., Журавлев В. Е., Молчанова Н. Г., Ким А. С., Измestьев И. В.(2), Данилов А. В. (2), Бражникова М. П., Обыденный Н. Н., Кибрик Г. Е., Розенберг Ю. И., Шишкин В. А., Вяткина Н. Г., Потапов А. Г., Айзензон Е. Г.(4), Кузнецова Е. В., Спивак Л. В.(3), Волынец А. Б.(2), Скрябина Н. Е., Утробина И. К., Галкин В. В., Веретенников И. Б., Серебрякова Т. В., Пономарева И., Варской Б. Н. (2), Леонтьев В. С., Курушин А. И., Полоскин А. Н., Чирков Г. В., Курдюмов Е. А., Зеленин В. П., Карпов С. Б.(2), Ярославцева В. В., Гуцин С. И., Попов А. А., Булатников А. Ф.(2), КИЛЯКОВ А. Н., Канюков М. Ф., Агишев К. В., Светлов Ю. Г., Кудымов Г. Г., Хлебутин Г. С., Хлебутина В. И., Юркин И. В., Пирожков Б. И.(2), Полетаева Н. В., Чернятьев В. Л., Малеев И. А., Спелков Г. П., Шибанова В. П., Коротаев Н. Н.(2), Охапкин А. М., Гершуни Г. З.(2), Жуховицкий Е. М.(2), Сорокин Л. Е., Чернатинский В. И.(2), Любимов Д. В.(4), Лобов Н. И.(2), Закс М. А., Любимова Т. П., Братухин Ю. К., Зимин В. Д.(2), Пшеничников А. Ф.(3), Мочалова Л. Г., Ляхов Ю. Н., Семенов В. А.(2), Ларкин М. Ю., Сорокин М. П., Белоусова Н. К., Богатырева Л. Г., Яковлев М. В., Пинягин А. Ю., Бузмаков В. М., Черепанов А. А., Богатырев Г. П., Кетов А. И., Козлов В. Г., Шайдунов Г. Ф., Глухов А. Ф.(2), Путин Г. Ф.(2), Хлебутин Г. Н., Евдокимова О. А., Голубина С. Н., Кордун О. Н. – Пермь, 1980. – 70 с.**

Определение характерных параметров динамических процессов в молекулярном кристалле фреона – 114 выше 63 К методом ЯКР / **Ю. Н. Гачегов** [и др.] // Радиоспектроскопия: материалы Всесоюз. симпоз. по магнит, резонансу. – Пермь, 1980. – С. 240-247

Остаточные напряжения в осадках газофазного вольфрама / **Г. И. Олетин** [и др.] // Металловедение и терм. обработка металлов. – 1980. – № 2. – С. 23-24.

Пинягин А. Ю. Теплопередача между горизонтальными коаксиальными цилиндрами в условиях развитой конвекции и термодиффузионного разделения / А. Ю. Пинягин, А. Ф. Пшеничников // Механи-

ка сплошных сред. Секция 2. Механика жидкости и газа : тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 21–22.

Полоскин А. Н. Организация УИРС и НИРС по специализации «Радиофизика и электроника». / А. Н. Полоскин, И. А. Малеев // Методические проблемы руководства научно-исследовательской работой студентов : тез. докл. обл. науч.-метод. конф. – Пермь, 1980. – С. 21.

Получение и свойства *n*-бензилиденперхлорвиниламина / **В. С. Драч** [и др.] // ЖОрХ. – 1980. – Т. 16, вып. 10. – С. 2071–2075.

Понизовский В. М. Определение адгезии лакокрасочных покрытий к стальной подложке методом больших центробежных полей / В. М. Понизовский, Г. П. Спелков, В. П. Шибанова // Лакокрасочные материалы и их применение. – 1980. – № 4. – С. 35–36.

Путин Г. Ф. О возникновении трехмерных непериодических термоконвективных течений / Г. Ф. Путин, Н. П. Сандракова // Механика сплошных сред. Секция 2. Механика жидкости и газа: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 18.

Путин Г. Ф. О конвекции в ячейке Хеле-Шоу при подогреве сбоку / Г. Ф. Путин, Е. А. Ткачева // Механика сплошных сред. Секция 2. Механика жидкости и газа: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 17.

Путин Г. Ф. О термоконвективной неустойчивости горизонтальных течений // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1980. – Т. 253, № 6. – С. 1333–1335.

Радиозащитные свойства анилов / Д. Р. Холоденко [и др.]; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 1980 – 8 с. – (Деп. в ВИНТИ 24 марта 1980 ; № 1132).

Семенов В. А. Применение лазерного доплеровского анемометра (ЛДА) для измерения показателя неньютоновости псевдопластичных жидкостей / В. А. Семенов // Механика сплошных сред. Секц.2. Механика жидкости и газа: тез. Урал. зон. конф. мол. ученых и специалистов. – Пермь, 1980. – С. 15–16.

Проблемы внедрения комплексной системы привлечения студентов к научно-техническому творчеству в рамках учебного процесса : тез. докл. семинара. – Пермь, 1980. – 70 с.

Спектры ЯКР³⁵ Cl трис (а окси-β, β, β-три-хлорэтил фосфина и его производных) / И. А. Кюнцель [и др.] // ЖОХ. – 1980. – Т. 50, вып. 4. – С. 822–826.

Спивак Л. В. Влияние деформации кручением на некоторые свойства титана / Л. В. Спивак, Т. В. Серебрякова // Металловедение стали и титановых сплавов. – Пермь, 1980. – С. 148–150.

Тюряева А. А. Влияние переменного магнитного поля на процессы регенерации в различных тканях / А. А. Тюряева, В. М. Понизовский // Тез. Всесоюз. конф. «Магнитобиология и магнитотерапия», 1–3 окт. 1980. – Витебск, 1980. – С. 108

Хеннер Е. К. К вопросу о форме линии ЭПР в линейной цепочке спинов со случайными обменными взаимодействиями / Е. К. Хеннер, Л. А. Юнников // Радиоспектроскопия: материалы Всесоюз. симпоз. по магнит, резонансу. – Пермь, 1980. – С. 274–277.

Цифровой генератор серий импульсов для спектрометра магнитного резонанса / **О. М. Каплун** [и др.] / Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 51 с. – (Деп. в ВИНТИ 24 марта 1980 ; № 1130).

Шапошников И. Г. Некоторые вопросы изложения теории вероятностей / И. Г. Шапошников // Статистические методы. – Пермь, 1980. – С. 216–220.

Шлиомис М. И. К теории гидромагнитных явлений в жидком парамагнетике / М. И. Шлиомис // Всесоюз. симпоз. «Гидродинамика и теплофизика магнитных жидкостей», Юрмала, 30 сент. – 2 окт. 1980 г.: тез. докл. – Саласпилс, 1980. – С. 151–156.

Электронная структура и радиозащитная активность химических соединений / **Н. А. Изможеров** [и др.] // Некоторые теоретические аспекты противолучевой химической защиты. – М., 1980. – С. 17–33.

Ядерная магнитная релаксация и реориентация асимметричных атомных групп в молекулярном кристалле / **Г. Е. Кибрик** [и др.] // ЖСХ. – 1980. – Т. 21, № 3. – С. 181–183.

ЯКР¹²⁷ и структурные особенности иодатов четырехвалентных металлов / **В. А. Шушкин** [и др.] // Координационная химия. – 1980. – Т. 6, вып. 3. – С. 396–399.

Effects of Molecular Reorientations Between Unequal Potential Wells in NQR / **N. E. Ainbinder** [etc.] // J. of Molecular Structure. – 1980. – Vol. 58. – P. 349–358.

Martsenyuk M. A. A Dissipative Process in Ferrofluid in Non - Homogeneous Magnetic Field / М. А. Martsenyuk // IEEE Transactions on Magnetics. 1980. – Vol. MAG-16. – № 2. – P. 298–300.

Martsenyuk M. A. A Quantum - Kinetic Approach to the Theory of Nuclear Quadrupole Relaxation / M. A. Martsenyuk, I. G. Shaposhnikov // Journal of Molecular Structure. – 1980. – Vol. 58. – P. 323–336.

Martsenyuk M. A. Transverse Heat Transport in Ferrofluid in Rotating Magnetic Field / M. A. Martsenyuk, V. I. Tchernatinskii // Ibid. – P. 326–328.

Henner E. K. Spin-Lattice Relaxation by Exchange Coupled Groups of Magnetic Ions in Magnetically Diluted Crystals / E. K. Henner, I. G. Shaposhnikov // 21st Congress AMPERE : Abstracts. – Delft, 1980. – P. 43.

Shaposhnikov I. G. [Рецензия] / I. G. Shaposhnikov // European Spectroscopy News. – 1982. – Vol. 40. – P. 74. – Рец. на кн.: Advances in Nuclear Quadrupole Resonance. Vol. 4. – London etc., 1980. – 284 P.

Shliomis M. I. Experimental Investigations of Magnetic Fluids / M. L. Shliomis M. I., Yu. L. Raikher // IEEE Transactions on Magnetics. – 1980. – Vol. MAG-16. – № 2. – P. 237–250.

1981

Айзензон Е. Г. Влияние температуры деформации и последующего отжига на некоторые свойства меди и никеля / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак, В. И. Беклемишев; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 10 с. – Деп. в ЦНИИТЭИцветмет 22 апр. 1981, № 774.

Айзензон Е. Г. Влияние температуры деформации и последующего отжига на свойства никеля НК-0,2 / Е. Г. Айзензон, Е. В. Кузнецова, Л. В. Спивак; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 29 с. – Деп. в ЦНИИТЭИ-цветмет 4 авг. 1981, № 821.

Айзензон Е. Г. Внутреннее трение деформированного кручением никеля / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынец, Л. В. Спивак // Физика металлов и их соединений. – Свердловск, 1981. – С. 161-165.

Айзензон Е. Г. Релаксация напряжений в деформированной кручением меди / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынец, Л. В. Спивак // Физика металлов и их соединений. – Свердловск, 1981. – С. 166-171.

Айзензон Е. Г. Эффект замедления обратного механического последействия / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынец, Л. В. Спивак // ФММ. – 1981. – Т. 51, вып. 5. – С. 1108-1110.

Айнбиндер Н. Е. Применение метода Фри-Вильсона для прогнозирования параметров острой токсичности / Н. Е. Айнбиндер, М. Л. Красовицкая // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС: Секц. биологии и охраны окружающей среды: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 72-73.

Айнбиндер Н. Е. Использование температурных и барических эффектов в ЯКР для определения макроскопических параметров твердых тел / Н. Е. Айнбиндер, А. С. Ажеганов // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 193.

Айнбиндер Н. Е. Определение макроскопических параметров твердых тел методом ЯКР / Н. Е. Айнбиндер, А. С. Ажеганов // Проблемы магнитного резонанса: тез. докл. 7-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Славянгорск, 1981. – С. 5.

Айнбиндер Н. Е. Прогнозирование параметров острой токсичности полизамещенных хлорбензола по их физико-химическим свойствам и электронной структуре (крысы) / Н. Е. Айнбиндер, В. Н. Бездворный, М. Л. Красовицкая // Изучение биологического действия новых продуктов органического синтеза и природных соединений. – Пермь, 1981. – С. 91-103.

Баранников В. А. Восстановление МГД - полей по результатам измерений магнитного поля или электрического потенциала на границе проводящей жидкости / В. А. Баранников, В. Д. Зимин // Десятое Рижское совещание по магнитной гидродинамике: тез. докл. – Саласпилс, 1981. – С. 117-118.

Белоглазов Г. С. Феноменологическое исследование проявления межмолекулярного взаимодействия $SbBr_3$ в контуре спектров комбинационного рассеяния / Г. С. Белоглазов, А. Т. Козулин; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 24 июля 1981, № 3751.

Братухин Ю. К. Капельное отекание жидкой пленки / Ю. К. Братухин, И. А. Козлова, Л. Н. Маурин; Иванов, ун-т. – Иваново, 1981. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 20 апр. 1981, № 1800.

Брискман В. А. Управление устойчивостью свободной поверхности жидкости переменными полями / В. А. Брискман, Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 112-114.

Варской Б. Н. Структурные параметры, ИК-спектры, энергия активации электропроводности и термоэдс шпинельных твердых растворов ванадата цинка с ферритом железа / Б. Н. Варской, Н. М. Спасская, В. М. Таланов // Физика металлов и их соединений. – Свердловск, 1981. – С. 171-177.

Вертгейм И. И. Конвекция в ячейке Хеле-Шоу при нагреве сбоку / И. И. Вертгейм, Д. В. Любимов // Исследование тепловой конвекции и теплопередачи. – Свердловск, 1981. – С. 32-35

Влияние анизотропии локального окружения на ядерную магнитную релаксацию и второй момент линии поглощения ЯМР в кристаллах / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Проблемы магнитного резонанса: тез. докл. 7-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Славяногорск, 1981. – С. 7.

Влияние структурных факторов на самоконденсацию β -метил- α,β -непредельных кетонов, протекающую под действием реактивов Гриньяра / **В. Я. Сосновских** [и др.] // ЖОрХ. – 1981. – Т. 17, вып. 11. – С. 2351-2356.

Волгина Г. А. Влияние реориентаций асимметричных атомных групп на ядерную магнитную релаксацию и второй момент линий поглощения ЯМР в кристаллах / Г. А. Волгина, Н. Е. Айнбиндер // Радиоспектроскопия. Вып. 14: Материалы 71 Всесоюз. школы и симпоз. по магнит, резонансу, Пермь, июнь 1979. – Пермь, 1981. – С. 193-204.

Волгина Г. А. Молекулярные реориентации в трехъямном потенциале общего вида и ядерная магнитная релаксация в кристаллах / Г. А. Волгина, Н. Е. Айнбиндер // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 192

Волынец А. Б. Дислокационная модель обратного механического последствия / А. Б. Волынец; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 69 с. – Деп. в ВИНТИ 17 июля 1981, № 3592.

Гартман Г. А. Анализ химических сдвигов азометинового протона в основаниях Шиффа / Г. А. Гартман, В. Д. Пак; Перм. ун-т. – Пермь, 1980. – 20 с. – Деп. в ОНИИТЭхим 10 февр. 1981, № 141 хп.

Гартман Г. А. Исследование внутримолекулярной динамики аминофосфоновых эфиров методом ПМР / Г. А. Гартман // ЖСХ. – 1981. – Т. 22, № 1. – С. 164-168.

Гартман Г. А. Исследование конформаций анилов методом ПМР / Г. А. Гартман, В. Д. Пак // Проблемы магнитного резонанса: тез. докл. 7-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Славяногорск, 1981. – С. 48.

Гартман Г. А. Конформационный анализ анилов методом ПМР / Г. А. Гартман; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 11 с. – Деп. в ОНИИТЭхим 13 нояб. 1981, № 1002 хп.

Гартман Г. А. Метод ПМР в исследовании апланарности анилов / Г. А. Гартман, В. Д. Пак // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 154.

Гачегов Ю. Н. Влияние характера тепловых молекулярных либрации на ядерную квадрупольную спин-решеточную релаксацию в кристаллах / Ю. Н. Гачегов, Г. Б. Соيفер; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 22 дек. 1981, № 5785.

Гачегов Ю. Н. Особенность температурной зависимости ядерной квадрупольной спин-решеточной релаксации при молекулярных либрациях в кристалле / Ю. Н. Гачегов, А. Д. Гордеев, Г. Б. Соифер // ФТТ. – 1981. – Т. 23, вып. 5. – С. 1490-1492.

Гачегов Ю. Н. Структурно-динамические особенности кристаллического $\text{CCL}_3\text{CCL}_2\text{N}=\text{CCLCCL}_3$ по данным ЯКР³⁵C / Ю. Н. Гачегов, А. Н. Осипенко, Г. Б. Соифер // ЖСХ. – 1981. – Т. 22, № 6. – С. 151-153.

Гершуни Г. З. Вибрационная конвекция в невесомости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // Пятый Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Алма-Ата, 27 мая-3 июня 1981 г.: аннот. докл. – Алма-Ата, 1981. – С. 109.

Гершуни Г. З. Вибрационная тепловая конвекция в замкнутой области в условиях невесомости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и теплообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 27-28.

Гершуни Г. З. Нестационарная конвекция в прямоугольной полости при импульсном нагреве / Г. З. Гершуни, Д. В. Любимов, В. И. Чернатыйский // Исследование тепловой конвекции и теплопередачи. – Свердловск, 1981. – С. 16-22.

Гершуни Г. З. О вибрационной тепловой конвекции в прямоугольной области / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // Проблемы вязких течений: труды. 8-й Всесоюз. школы-семинара по числ. методам механики вязкой жидкости. - Новосибирск, 1981. – С. 19-23.

Гершуни Г. З. О конвективной неустойчивости жидкости в вибрационном поле в невесомости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1981. – № 4. – С. 12-19.

Гершуни Г. З. Об устойчивости равновесия и конечно-амплитудных движениях в двухслойной системе, нагреваемой сверху / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, И. Б. Симановский // Конвективные течения. – Пермь, 1981. – С. 3-11

Гершуни Г. З. Устойчивость плоскопараллельного вибрационно-конвективного течения / Г. З. Гершуни [и др.] // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 35-36.

Глухов А. Ф. О механическом равновесии неоднородно нагретой реальной жидкости в условиях пониженной гравитации / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 91-92.

Глухов А. Ф. Равновесие и движение капли в пористой среде / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 128-130.

Гусаров В. М. Об одном из способов создания опорного сигнала в спектрометрах ЭПР / В. М. Гусаров, В. П. Адеев // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 196-197.

Данилов А. В. Обработка данных эксперимента на ЕС ЭВМ / А. В. Данилов, И. В. Измestьев, Т. Н. Щенникова // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 197

Данилов А. В. ЯКР как метод исследования вращательных качаний молекул в кристаллах / А. В. Данилов, И. В. Измestьев // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 191-192.

Данилов А. В. ЯКР как метод определения элементов тензора либрации молекул в трех кристаллических модификациях П – дихлорбензола / А. В. Данилов, И. В. Измestьев // Проблемы магнитного резонанса: тез. докл. 7-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Славяногорск, 1981. – С. 50.

Двухчастотное квадрупольное спиновое эхо при варьировании частоты повторения импульсных последовательностей / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 195

Динамика капли в пористой среде в вибрационном поле / **Н. А. Безденежных** [и др.] // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 130-131.

Донорно-акцепторное взаимодействие как возможный молекулярный механизм действия радиопротекторов / **Н. А. Изможеров** [и др.] // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 25 съезда КПСС: Секц. биологии и охраны окружающей среды: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 70-71.

Зависимость адсорбции четвертичных сульфаммониевых солей на стальном электроде от строения их молекул / **С. М. Белоглазов** [и др.] // Двойной слой и адсорбция на твердых электродах: тез. докл. Всесоюз. симпоз. 29 июня-1 июля 1981 г. Тарту, 1981. – С. 27-29.

Захлевных А. Н. Влияние сдвиговых напряжений на ориентационную анизотропию нематических полимеров / А. Н. Захлевных // Структурные превращения в полимерах и жидких кристаллах. – Свердловск, 1981. – С. 80-86.

Захлевных А. Н. Обобщение модели самосогласованного поля нематического жидкого кристалла / А. Н. Захлевных, А. А. Козионов, П. А. Соснин // Структурные превращения в полимерах и жидких кристаллах. – Свердловск, 1981. – С. 59-64.

Зимин В. Д. Иерархическая модель МГД – турбулентности / В. Д. Зимин, Т. Е. Шайдурова // Десятое Рижское совещание по магнитной гидродинамике. 1: тез. докл. – Саласпилс, 1981. – С. 53-54.

Зимин В. Д. Иерархическая модель турбулентности / В. Д. Зимин // Пятый Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Алма-Ата, 27 мая-3 июня 1981 г.: аннот. докл. – Алма-Ата, 1981. – С. 164-165

Зимин В. Д. Иерархический базис для описания турбулентной конвекции / В. Д. Зимин // Исследование тепловой конвекции и теплопередачи. – Свердловск, 1981. – С. 73-80.

Зорин С. В. Экспериментальное моделирование конвекции в условиях невесомости / С. В. Зорин, Г. Ф. Путин // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и теплообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 42-44.

Изможеров Н. А. Сопоставление различных ЭПР-методик определения донорной активности радиопротекторов / Н. А. Изможеров, Н. Е. Айнбиндер, А. Н. Филаретов // Изучение биологического действия новых продуктов органического синтеза и природных соединений. – Пермь, 1981. – С. 34-38.

Итоги и перспективы развития научного направления по целенаправленному синтезу новых органических и элементоорганических соединений I, II, IV, VI групп периодической системы, исследование их действия как ингибиторов коррозии, полупроводников и аналитических реагентов / **И. И. Лапкин** [и др.] // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 4-8.

Карманов В. И. Расчет силового поля некоторых тригалогенидов 5-й группы по данным спектров КР / В. И. Карманов, А. Т. Козулин // ЖПС. – 1981. – Т. 35, вып. 5. – С. 834-838.

Кирко И. М. О постановке эксперимента по механизму и кинетике получения титана при металлотермическом способе / И. М. Кирко, Э. А. Иодко // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и теплообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 24-25.

Кирко И. М. Электродинамика состояний невесомости / И. М. Кирко // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и теплообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 96.

Кислухин М. И. Влияние термодиффузии на свободную конвекцию бинарной смеси в полости квадратного сечения / М. И. Кислухин, А. Ю. Пинягин, А. Ф. Пшеничников // ПМТФ. – 1981. – № 5. – С. 72-77.

Козулин А. Т. К вопросу о расчете частот трансляционных колебаний двухатомных молекул в кристалле / А. Т. Козулин, Г. А. Муравьев // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 187-188.

Козулин А. Т. Перспективы феноменологического подхода в исследовании межмолекулярного взаимодействия методами колебательной спектроскопии / А. Т. Козулин // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 185-186.

Козулин А. Т. Феноменологическое исследование спектрального проявления межмолекулярного взаимодействия. 5. Расчет частот решеточных колебаний двуатомных и многоатомных молекул в кристаллах / А. Т. Козулин; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 23 с. – Деп. в ВИНТИ 26 нояб. 1981, № 5383.

Коротаев Н. Н. Автоматизированная система измерения рассеянного СВЧ излучения / Н. Н. Коротаев, А. М. Охапкин, Е. В. Пономарев // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 201-202.

Коротаев Н. Н. Зависимость фотопроводимости бромсеребряных эмульсионных слоев от засветки / Н. Н. Коротаев // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 182-183.

Коротаев Н. Н. Температурная зависимость фотопроводимости бромсеребряных эмульсионных слоев и монокристаллов бромистого серебра // Н. Н. Коротаев // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 181-182.

Кристаллодинамические исследования методом ядерного квадрупольного резонанса хлора-35 / **Ю. Н. Гачегов** [и др.] // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 190-191.

Кюнцель И. А. Исследование методом ЯКР молекулярного и кристаллического строения. Ортохлорнитробензолы / И. А. Кюнцель, Г. Б. Соيفер, М. О. Лозинский // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 194.

Кюнцель И. А. Механизмы квадрупольной спин-решеточной релаксации ядер ^{35}Cl хлорированных метильных групп в кристаллах / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева, Г. Б. Соифер // Проблемы магнитного резонанса: тез. докл. 7-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Славянгорск, 1981. – С. 98.

Кюнцель И. А. Сравнительное исследование комплексных соединений треххлористой и трехбромистой сурьмы методом ядерного квадрупольного резонанса / И. А. Кюнцель, А. Д. Гордеев; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 23 с. – Деп. в ВИНТИ 2 февр. 1981, № 480.

Ларкин М. Ю. Влияние проницаемой перегородки на конвективную устойчивость плоского горизонтального слоя жидкости / М. Ю. Ларкин, И. П. Сорокин // Конвективные течения. – Пермь, 1981. – С. 18-21.

Лебедева Т. И. Свободная конвекция газа в горизонтальном цилиндре квадратного сечения / Т. И. Лебедева, А. Ю. Пинягин, А. Ф. Пшеничников // Конвективные течения. – Пермь, 1981. – С. 123-129.

Лобов Н. И. Влияние движения границ на устойчивость конвективного течения в вертикальном слое / Н. И. Лобов, А. И. Никитин // Исследование тепловой конвекции и теплопередачи. – Свердловск, 1981. – С. 12-15.

Лобов Н. И. О механизмах неустойчивости комбинированного конвективного течения / Н. И. Лобов, А. И. Никитин // Конвективные течения. – Пермь, 1981. – С. 41-51.

Лобов Н. И. Устойчивость комбинированного течения в вертикальном слое / Н. И. Лобов // Исследование тепловой конвекции и теплопередачи. – Свердловск, 1981. – С. 9-11.

Любимова Т. П. Конвекции вязкопластичной жидкости в пористой среде / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Прикладная реология и течение дисперсных систем. – Свердловск, 1981. – С. 109-112.

Любимова Т. П. О конвективных движениях вязкопластичной жидкости в пористой среде / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // ПММ. – 1981. – Т. 45, вып. 2. – С. 287-293.

Марценюк М. А. О динамических уравнениях движения неупорядоченных магнитных сред / М. А. Марценюк, Б. Н. Котельников // Пятнадцатая Всесоюзная конференция по физике магнитных явлений: тез. докл., 8-11 сент. 1981 г. – Пермь, 1981. – Ч. 2. – С. 58-59

Марценюк М. А. О дисперсии вращательной вязкости ферромагнитной суспензии / М. А. Марценюк // Пятнадцатая Всесоюзная конференция по физике магнитных явлений: тез. докл., 8-11 сент. 1981 г. – Пермь, 1981. – Ч. 2. – С. 101-102.

Миков С. Н. Привлечение частот решеточных колебаний кристаллов для определения силовых коэффициентов и частот колебаний свободной молекулы / С. Н. Миков, А. Т. Козулин // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 186.

Некоторые задачи гидродинамики невесомости (экспериментальные исследования) / **Н. А. Безденежных** [и др.] // Пятый Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Алма-Ата, 27 мая-3 июня 1981 г.: аннот. докл. – Алма-Ата, 1981. – С. 52.

Нестационарный теплообмен в цилиндрической полости при наличии вибрационной конвекции / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 34-35.

О возможности одновременного измерения температуры и давления методом ЯКР / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Проблемы магнитного резонанса: тез. докл. 7-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Славянгорск, 1981. – С. 4.

Обратное механическое последствие в металлах после низкотемпературной деформации / **Е. Г. Айзензон** [и др.]; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 59 с. – Деп. в ЦНИИТЭИцветмет 2 февр. 1981, № 737.

Опережающее спиновое эхо / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.]. Проблемы магнитного резонанса: тез. докл. 7-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Славянгорск, 1981. – С. 6.

Остаточные напряжения, структура и свойства осадков вольфрама, осажденного из газовой фазы (ВГФ) / **Г. И. Олетин** [и др.]; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 75 с. – Деп. в ЦНИИЭИцветмет 26 июня 1981, № 806.

Пинягин А. Ю. Влияние концентрационного расслоения неоднородно нагретой газовой смеси на рефракцию световых лучей / А. Ю. Пинягин, А. Ф. Пшеничников, М. И. Кислухин; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 24 июля 1981, № 3753.

Пинягин А. Ю. Экспериментальное исследование термоконцентрационной конвекции при малых числах Релея / А. Ю. Пинягин, А. Ф. Пшеничников, Г. Ф. Шайдуров // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 69-70.

Пирожков Б. И. Акустическая эмиссия в нематическом жидком кристалле / Б. И. Пирожков, О. В. Подтаева, С. Ю. Подтаев // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 184-185.

Пирожков Б. И. Скорость звука в растворах нематического жидкого кристалла МББА / Б. И. Пирожков, В. Н. Костин // Структурные превращения в полимерах и жидких кристаллах. – Свердловск, 1981. – С. 73-75.

Пирожков Б. И. Скорость и поглощение звука в жидком кристалле с примесями / Б. И. Пирожков, В. Н. Костин // ФТТ. – 1981. – Т. 23, вып. 2. – С. 578-580.

Понизовский В. М. Диаманитный подвес и его применение: обзор // ПТЭ. – 1981. – № 4. – С. 7-14.

Практика гигиенического прогнозирования в решении природоохранных мероприятий на Западном Урале / **М. Л. Красовицкая** [и др.] // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 25 съезда КПСС: Секц. биологии и охраны окружающей среды: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 101-102.

Применение голографических и интерференционных методов для исследования деформаций круглых кварцевых пластин / **И. Г. Августиневич** [и др.]; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ 24 шала 1981, № 3752.

Противолучевые свойства азометинов / **Д. Р. Холоденко** [и др.] // Изучение биологического действия новых продуктов органического синтеза и природных соединений. – Пермь, 1981. – С. 9-14.

Путин Г. Ф. Возникновение нерегулярной конвекции в вертикальном слое воздуха / Г. Ф. Путин, Е. А. Ткачева // Исследование тепловой конвекции и теплопередачи. – Свердловск, 1981. – С. 81-85.

Путин Г. Ф. Конвективная неустойчивость жидкости в кубической полости при горизонтальном продуве. / Г. Ф. Путин, Н. П. Сандракова // Исследование тепловой конвекции и теплопередачи. – Свердловск, 1981. – С. 86-89.

Пшеничников А. Ф. О деформации свободной поверхности жидкости термокапиллярным движением / А. Ф. Пшеничников, Г. А. Токменина // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепло-массообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 44-45.

Рихерт А. Г. О некоторых особенностях сигнала ЭПР от предварительно спрессованной мелкокристаллической системы MgO: NiO / А. Г. Рихерт, И. М. Батяев // 2-я Челяб. науч.-практ. конф. по физике и химии твердого тела: тез. докл. – Челябинск, 1981. – С. 84.

Семенов В. А. Равновесие газового пузыря в электростатическом поле / В. А. Семенов // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепло-массообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 107.

Синергизм в эффектах обратного механического последействия при наводороживании железа / **П. В. Гельд** [и др.] // Докл. АН СССР. – 1981. – Т. 261, № 3. – С. 660-662.

Синтез, стереохимия и внутримолекулярная динамика трихлорметильных производных тетра- и пентакоординационного фосфора / **Э. С. Козлов** [и др.] // Химия и применение фосфор-органических соединений: труды юбил. шестой конф. – Киев, 1981. – С. 266-270.

Скроцкий Г. В. 6-я Всесоюзная школа и симпозиум по магнитному резонансу / Г. В. Скроцкий, И. Г. Шапошников, Е. К. Хеннер // Радиоспектроскопия. Вып. 14: Материалы 71 Всесоюз. школы и симпоз. по магнит. резонансу, Пермь, июнь 1979. – Пермь, 1981. – С. 3-5

Сосновских В. Я. Смешанная циклическая конденсация α , β -ненасыщенных кетонов / В. Я. Сосновских, В. Ф. Лукьянчиков, В. И. Прошутинский // ЖОрХ. – 1981. – Т. 17, вып. 11. – С. 2356-2360.

Спивак Л. В. Явление микропластичности в металлах и сплавах. Перспективы применения в научных исследованиях и практических разработках / Л. В. Спивак // Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале в свете решений 26 съезда КПСС. Секц. химии и физики: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 199-200.

Степанов В. И. К теории ФМР в магнитных жидкостях / В. И. Степанов, М. И. Шлиомис // Пятнадцатая Всесоюзная конференция по физике магнитных явлений: тез. докл. 8-11 сент. 1981 г. – Пермь, 1981. – Ч. 2. – С. 83-84.

Температурная зависимость обратного механического последействия в деформированных кручением меди и никеле / **Е. Г. Айзензон** [и др.]; Перм. ун-т. – Пермь, 1981. – 49 с. – Деп. в ЦНИИТЭИцветмет 22 июня 1981, № 804.

Температурная зависимость частот ЯКР 127 I и времен релаксации в Sr (IO₃)₂* H₂O / **В. А. Шишкин** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. Физическая. – 1981. – Т. 45, № 9. – С. 1760-1763.

Управление устойчивостью равновесия стратифицированных жидкостей с помощью электрических и магнитных полей / **В. А. Саранин** [и др.] // Пятый Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Алма-Ата, 27 мая-3 июня 1981 г.: аннот. докл. – Алма-Ата, 1981. – С. 314.

Хеннер Е. К. Концентрационные эффекты в ЭПР / Е. К. Хеннер, И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия. Вып. 14: Материалы 71-й Всесоюз. школы и симпоз. по магнит, резонансу, Пермь, июнь 1979. – Пермь, 1981. – С. 152-161.

Хеннер Е. К. Статистическая теория релаксации спин-спинового резервуара / Е. К. Хеннер, И. Г. Шапошников // Проблемы магнитного резонанса: тез. докл. 7-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Славяногорск, 1981. – С. 133.

Цифровой генератор серий импульсов для спектрометра магнитного резонанса / **О. М. Каплун** [и др.] // ПТЭ. – 1981. – № 4. – С. 137-139.

Чернатынский В. И. Численное исследование центробежной конвекции в цилиндрическом слое / В. И. Чернатынский // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 79.

Шлиомис М. И. Магнетизм и физические свойства феррожидкостей / М. И. Шлиомис // Пятнадцатая Всесоюзная конференция по физике магнитных явлений. Ч. 2: тез. докл. 8-11 сент. 1981 г. – Пермь, 1981. – С. 71-72

Ястребов Г. В. Особенности конвективного движения в больших центробежных полях / Г. В. Ястребов // Второй Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Пермь, 1981. – С. 76-77.

Ainbinder N. E. Application of NQR Method to Measuring of Thermodynamic Characteristics of Some Crystals / N/ E/ Ainbinder, A. S. Azheganov // Sixth International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts, Moscow, USSR, 21-24 September, 1981. – Moscow, 1981. – P. 2

Ainbinder N. E. Two-Frequency Excitation of Multilevel Quadrupole Spin-System by re Pulses / N. E. Ainbinder, A. C. Kim, G. B. Purman // Sixth International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts, Moscow, USSR, 21-24 September, 1981. – Moscow, 1981. – P. 3

Chlorine-35 Quadrupole Relaxation and Molecular Motion in (CL₃PNR)₂ Crystals // **G. E. Kibrik** [etc.] // Sixth International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts, Moscow, USSR, 21-24 September, 1981. – Moscow, 1981. – P. 47

Danilov A. V. NQR³⁵C1 and the Rigid Molecule Approximation in Lattice Dynamics in the Three Phases of 1,4- Dichlorobenzene / A. V. Danilov, I. V. Izmestev // Sixth International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts, Moscow, USSR, 21-24 September, 1981. – Moscow, 1981. – P. 20.

Gachegov Yu. N. ³⁵C1 NQR and Molecular Reorientations in Perchloroethane and Perchloroethylene Crystals / Yu. N. Gachegov, A. D. Gorgeyev, G. B. Soifer // Sixth International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts, Moscow, USSR, 21-24 September, 1981. – Moscow, 1981. – P. 31

Henner E. K. Spin-Spin Reservoir Relaxation in NQR // E. K. Henner, I. G. Shaposhnikov // Sixth International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts, Moscow, USSR, 21-24 September, 1981. – Moscow, 1981. – P. 41.

Henner E. K. Statistical Theory of the Spin-Spin Reservoir Relaxation / E. K. Henner, I. G. Shaposhnikov // 5th Specialized Colloque AMPERE: Abstracts. – Uppsala, 1981. – P. 21.

Kadirov D. I. Advanced and Zagged Nuclear Quadrupole Echoes / D. I. Kadirov, A. S. Kim // Sixth International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts, Moscow, USSR, 21-24 September, 1981. – Moscow, 1981. – P. 45.

Kjuntsel I. A. Addition. Compounds of Antimony Trichloride and Tribromide. Crystal Structure and Charge Transfer Prom NQR Data / I. A. Kjuntsel, A. Gordeev // Sixth International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts, Moscow, USSR, 21-24 September, 1981. – Moscow, 1981. – P. 49.

Korotajev N. N. Investigation of the Phase Transition in P- Dichlorobenzene by Means of the NQR and Complex Dielectric Permittivity Measurements / N. N. Korotajev, K. A. Korotajev // Sixth International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts, Moscow, USSR, 21-24 September, 1981. – Moscow, 1981. – P. 116.

Martsenjuk M. A. Theory of Nuclear Quadrupole Relaxation in Nonaxial Field Gradient for Torsional Molecular Motion in Wide Temperature Region / M. A. Martsenjuk, I. G. Shaposhnikov // Sixth International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts, Moscow, USSR, 21-24 September, 1981. – Moscow, 1981. – P. 58

Potassium Biiodate Crystal Modifications / A. M. Petrosjan [etc.] // Sixth International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts, Moscow, USSR, 21-24 September, 1981. – Moscow, 1981. – P. 77

Sixth International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts, Moscow, USSR, 21-24 September, 1981. – Moscow, 1981. – 120 P.

The 127 I NQR Investigation of Simple and Complex Iodates / V. A. Shishkin // Sixth International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy: Abstracts, Moscow, USSR, 21-24 September, 1981. – Moscow, 1981. – P. 91

1982

Ажеганов А. С. Широкополосный усилитель мощности для импульсного спектрометра ядерного квадрупольного резонанса / А. С. Ажеганов, А. В. Данилов // ПТЭ. – 1982. – № 5. – С. 109–111.

Айнбиндер Н. Е. Определение макроскопических параметров твердых тел методом ЯКР / Н. Е. Айнбиндер, А. С. Ажеганов // ФТТ. – 1982. – Т. 24, вып. 5. – С. 1551–1553.

Баранников В. А. Неустойчивость покоя изотермической проводящей жидкости в щели ферромагнитного массива при протекании электрического тока / В. А. Баранников, В. Д. Зимин // Магнитная гидродинамика. – 1982. – № 3. – С. 141.

Батяев И. М. Автоматизированная система цифровой регистрации спектров магнитного резонанса / И. М. Батяев // ПТЭ. – 1982. – № 2. – С. 212–213.

Батяев И. М. Стабилизация тока электромагнита в спектрометре электронного парамагнитного резонанса ER-9 / И. М. Батяев // ПТЭ. – 1982. – № 2. – С. 120–121.

Белоусова Н. К. Пути активизации процесса обучения / Н. К. Белоусова // Материалы (краткие сообщения) научно-методического совещания-семинара заведующих кафедрами и ведущих лекторов по общей физике Уральской, Западно-Сибирской, Восточно-Сибирской и Дальневосточной зон, 7–10 сент. 1981 г. – Иркутск, 1982. – С. 47–48.

Богатырева Л. Г. Организация учебно-исследовательской работы студентов старших курсов / Л. Г. Богатырева // Материалы (краткие сообщения) научно-методического совещания-семинара заведующих кафедрами и ведущих лекторов по общей физике Уральской, Западно-Сибирской, Восточно-Сибирской и Дальневосточной зон, 7–10 сент. 1981 г. – Иркутск, 1982. – С. 51–53

Братухин Ю. К. О равновесных формах капель нефти на воде / Ю. К. Братухин, Л. Н. Маурин; Ред. «Инж.-физ. журн.». АН БССР. – Минск, 1982. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 29 нояб. 1982, № 5909.

Братухин Ю. К. Об условиях устойчивого равновесия диэлектрических шаров в электростатическом поле / Ю. К. Братухин, В. А. Семенов // ЖЭТФ. – 1982. – Т. 83, вып. 6. – С. 2170–2175.

Братухин Ю. К. Устойчивость термокапиллярной конвекции в жидкости, заполняющей полупространство / Ю. К. Братухин, Л. Н. Маурин // ПММ. – 1982. – Т. 46, вып. 1. – С. 162–165.

Варской Б. Н. Термическое расширение твердых растворов ванадата цинка и магния с ферритом железа и магния / Б. Н. Варской, Н. М. Федорова, Л. Н. Малинина // Химия, технология и применение ванадиевых соединений: тез. докл. 4-го Всесоюз. совещ. в г. Нижнем Тагиле. – Свердловск, 1982. – Ч. 2. – С. 105.

Волгина Г. А. К изложению физических основ голографии в курсе оптики и атомной физики / Г. А. Волгина, Ю. И. Розенберг // Материалы (крат. сообщ.) науч.-метод. совещ.-семинара зав. каф. и вед. лекторов по общ. физике Урал., Зап.-Сиб., Вост.-Сиб. и Дальневосточных зон. – Иркутск, 1982. – С. 122–123.

Волгина Г. А. К изложению физических основ голографии в курсе оптики и атомной физики / Г. А. Волгина, Ю. И. Розенберг // Материалы (краткие сообщения) научно-методического совещания-семинара заведующих кафедрами и ведущих лекторов по общей физике Уральской, Западно-Сибирской, Восточно-Сибирской и Дальневосточной зон, 7–10 сент. 1981 г. – Иркутск, 1982. – С. 122–123.

Волгина Г. А. Ядерная магнитная релаксация и второй момент линии поглощения ЯМР в кристаллах при наличии молекулярных реориентаций в трехъямном потенциале общего вида / Г. А. Волгина, Н. Е. Айнбиндер // ЖСХ. – 1982. – Т. 23, № 4. – С. 156-157.

Волынец А. Б. Влияние катодного наводороживания на обратное механическое последствие в железе / А. Б. Волынец, Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 2 апр. 1982, № 1526.

Волынец А. Б. Дислокационная модель обратного механического последствия / А. Б. Волынец // ФММ. – 1982. – Т. 54, вып. 6. – С. 1197-1200.

Вяткин К. В. Показатель преломления $Pb_{1-x}Sn_xSe$ ($x=0=0,05$) / К. В. Вяткин, А. П. Шотов // Кр. сообщ. по физике. – 1982. – № 4. – С. 42-46.

Гачегов Ю. Н. Реориентационный барьер трихлорметильной группы в твердых производных бензола по данным ЯКР хлора-35 / Ю. Н. Гачегов, А. Д. Гордеев, Г. Б. Соيفер // Современные методы ЯМР и ЭПР в химии твердого тела. – Черногоровка, 1982. – С. 101-103.

Гершуни Г. З. Вибрационная тепловая конвекция в прямоугольной полости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1982. – № 4. – С. 94-99.

Гершуни Г. З. О вибрационной тепловой конвекции в условиях невесомости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // Гидромеханика и тепломассообмен в невесомости. – М., 1982. – С. 90-98.

Гершуни Г. З. О монотонной и колебательной неустойчивости двухслойной системы несмешивающихся жидкостей, подогреваемой снизу / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Докл. АН СССР. – 1982. – Т. 265, № 2. – С. 302-305

Гершуни Г. З. Об устойчивости конвективного течения бинарной смеси с термодиффузией / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Л. Е. Сорокин // ПММ. – 1982. – Т. 46, вып. 1. – С. 66-71.

Глухов А. Ф. О возникновении конвекции на фоне медленного течения / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1982. – № 1. – С. 174-176.

Данилов А. В. Спектроскопия ядерного квадрупольного резонанса в проблеме интерпретации динамической модели структуры молекулярного кристалла / А. В. Данилов, И. В. Измъстев // Материалы 6-го симпозиума по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул и сессии секции кристаллохимии по проблеме «Невалентные взаимодействия в биоорганических системах», 22-23 июня 1982 г. – Вильнюс, 1982. – С. 223-224.

Закс М. А. О возможном механизме накопления бифуркаций в конечномерной аппроксимации уравнений конвекции / М. А. Закс, Д. В. Любимов // Бифуркационные переходы в некоторых задачах гидродинамической устойчивости. – Свердловск, 1982. – С. 40-71.

Закономерности проявления аномального обратного механического последствия в металлах / **Е. Г. Айзензон** [и др.] // Взаимодействие дефектов кристаллической решетки и свойства металлов. – Тула, 1982. – С. 78-82.

Зеленин В. П. Программируемый генератор импульсов / В. П. Зеленин, С. Б. Карпов, В. В. Ярославцева // ПТЭ. – 1982. – № 4. – С. 83-86.

Зимин В. Д. Каскадные уравнения однородной и изотропной МГД-турбулентности / В. Д. Зимин, Т. Е. Шайдурова // Ежегодник-82: информ. материалы по прикл. магнитной гидродинамике. – Свердловск, 1982. – С. 94-100.

Зимин В. Д. Спектры конвективных колебаний в кубической полости при подогреве снизу / В. Д. Зимин, А. И. Кетов // Ин-т механики сплош. сред. УНЦ АН СССР. – Пермь, 1982. – 30 с. – Деп. в ВИНТИ 14 июня 1982, № 3032.

Зимин В. Д. Турбулентная конвекция в кубической полости при одновременном подогреве сбоку и снизу / В. Д. Зимин, П. Г. Фрик, В. Г. Шайдуров // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1982. – № 2. – С. 147-151.

Ильин А. Н. Парамагнитные центры sd в аддитивно окрашенных кристаллах KCl / А. Н. Ильин, И. М. Батяев; Ред. ж. «Изв. вузов. Физика». – Томск, 1982. – 3 с. – Деп. в ВИНТИ 14 янв. 1982, № 216.

Исследование оптических свойств фотографических слоев на физической модели / В. М. Шварц [и др.] // Оптическое изображение и регистрирующие среды: тез. докл. Всесоюз. конф. – Л., 1982. – С. 205.

Исследование температурных полей в плоско-параллельных кварцевых пластинах в условиях лучистого и конвективного теплообмена / **И. Г. Августиневич** [и др.]; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 19 февр. 1982, № 772.

Кирко И. М. Использование ЭВМ при проведении поточных контрольных работ по физике / И. М. Кирко, Г. Е. Кирко // Материалы (краткие сообщения) научно-методического совещания-семинара заведующих кафедрами и ведущих лекторов по общей физике Уральской, Западно-Сибирской, Восточно-Сибирской и Дальневосточной зон, 7-10 сент. 1981 г. – Иркутск, 1982. – С. 108-109.

Кирко И. М. Магнитная гидродинамика при экстремальных процессах / И. М. Кирко, Г. Е. Кирко. – М., 1982. – 136 с.

Колебательные спектры и структура бис (трихлорметил) трихлорфосфорана / **Э. С. Козлов** [и др.] // ЖОХ. – 1982. – Т. 52, вып. 11. – С. 2513-2516.

Коротаев Н. Н. Влияние химического созревания на фотопроводимость эмульсионных слоев в электрическом поле СВЧ / Н. Н. Коротаев, П. В. Мейкляр // Ж. науч. и прикл. фотографии и кинематографии. – 1982. – Т. 27, № 2. – С. 139-140.

Кюнцель И. А. Ядерный квадрупольный резонанс хлора - 35 в орто-хлорнитробензолах / И. А. Кюнцель, Г. Б. Соيفер, М. О. Лозинский // ТЭХ. – 1982. – Т. 18, № 2. – С. 246-249.

Марценюк М. А. Об одной возможности моделирования стохастических процессов с конечным радиусом корреляции / М. А. Марценюк, А. Ю. Ощепков // Проблемы механики управляемого движения. Оптимизация процессов управления. – Пермь, 1982. – С. 124-129.

Миков С. Н. Исследование динамики некоторых трехатомных молекул в конденсированном состоянии / С. Н. Миков, А. Т. Козулин // Материалы 6-го симпозиума по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул и сессии секции кристаллохимии по проблеме «Невалентные взаимодействия в биоорганических системах», 22-23 июня. – Вильнюс, 1982. – С. 190.

Микропластическая деформация при электролитическом наводороживании железа и сплавов на его основе / **Л. В. Спивак** [и др.] // Тезисы докладов 3-го Всесоюзного семинара «Водород в металлах». – Донецк, 1982. – С. 10.

О влиянии водорода на некоторые свойства фторидного вольфрама / **П. В. Андреев** [и др.] // Тезисы докладов 3-го Всесоюзного семинара «Водород в металлах». – Донецк, 1982. – С. 291.

О влиянии высокочастотных вибраций на устойчивость границы раздела жидкостей / Н. А. Безденежных [и др.] // Гидромеханика и тепломассообмен в невесомости. – М., 1982. – С. 34-39.

О возможности одновременного измерения температуры и давления методом ЯКР / **А. С. Ажеганов** [и др.]; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 2 дек. 1982, № 5955.

О существовании термоэлектрических токов в реакторе БН - 600 Белоярской атомной электростанции / **И. М. Кирко** [и др.] // Докл. АН СССР. – 1982. – Т. 266, № 4. – С. 854-856.

Пинягин А. Ю. Теплопередача между горизонтальными коаксиальными цилиндрами в условиях развитой конвекции и термодиффузионного разделения / А. Ю. Пинягин, А. Ф. Пшеничников; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 18 февр. 1982, № 734.

Понизовский В. М. Определение адгезии лакокрасочных покрытий к стальной подложке методом больших центробежных полей / В. М. Понизовский, Г. П. Спелков; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 2 июля 1982, № 3449.

Пшеничников А. Ф. Экспериментальное исследование ламинарной термоконцентрационной конвекции газовых смесей / А. Ф. Пшеничников, Г. Ф. Шайдуров, А. Ю. Пинягин; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 30 с. – Деп. в ВИНТИ 5 окт. 1982, № 5059.

Релаксация напряжений в железе, инициируемая водородом / **П. В. Гельд** [и др.] // Докл. АН СССР. – 1982. – Т. 267, № 3. – С. 659-661.

Русаков В. В. К теории жидкокристаллического упорядочения конечножестких полимерных цепей / В. В. Русаков, М. И. Шлиомис // Первый Всесоюз. симпоз. по жидкокристал. полимерам: тез. докл., Суздаль, 14-16 дек. 1982 г. – Черноголовка, 1982. – С. 115-116.

Селенорганические соединения. 3. Пути синтеза бис (арилселенометиловых) эфиров / **И. И. Лапкин** [и др.] // ЖОХ. – 1982. – Т. 18, вып. 5. – С. 1012-1014.

Спивак Л. В. Температурная зависимость обратного механического последствия в титане / Л. В. Спивак, Т. В. Серебрякова; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 9 с. – Деп. в ЦНИИЭИцветмет 7 мая 1982, № 922 цм.

Температурная зависимость обратного механического последствия в деформированной кручением меди / *Е. Г. Айзензон* [и др.] // ФММ. – 1982. – Т. 53, вып. 6. – С. 1198–1202.

Температурная зависимость обратного механического последствия в различных металлах / *Е. Г. Айзензон*; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ 7 мая 1982, № 2306.

Теплоемкость в интервале 8-300 К, термодинамические функции и конформационная изомерия 1, 2 – дибромтетрафторэтана / *Е. А. Косарукина* // ЖФХ. – 1982. – Т. 56. – № 8. – С. 1892-1896.

Физико-механическое состояние и электрохимическая активность границ зерен наводороженно-го никеля / *Г. В. Халдеев* [и др.] // Тезисы докладов 3-го Всесоюзного семинара «Водород в металлах». – Донецк, 1982. – С. 272.

Хеннер Е. К. Статистическая теория релаксации спин-спинового резервуара / *Е. К. Хеннер, И. Г. Шапошников* // ЖЭТФ. – 1982. – Т. 82, вып. 1. – С. 211-219.

Шайдуров Г. Ф. Конвективный перенос через вращающийся цилиндрический слой жидкости / *Г. Ф. Шайдуров, Г. В. Ястребов*; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 25 февр. 1982, № 841.

Шайдуров Г. Ф. Опыт разработки и использования иллюстрированных описаний лекционных демонстраций / *Г. Ф. Шайдуров* // Материалы (краткие сообщения) научно-методического совещания-семинара заведующих кафедрами и ведущих лекторов по общей физике Уральской, Западно-Сибирской, Восточно-Сибирской и Дальневосточной зон, 7-10 сент. 1981 г. – Иркутск, 1982. – С. 79

Экспериментальное исследование термокапиллярного дрейфа пузырей газа в жидкости / *Ю. К. Братухин* [и др.] // Гидромеханика и тепломассообмен в невесомости. – М., 1982. – С. 98–109.

Экспериментальное обнаружение генерации магнитного поля в жидком металле при значении магнитного числа Рейнольдса много больше единицы / *И. М. Курко* [и др.] // Докл. АН СССР. – 1982. – Т. 266, № 6. – С. 1384–1386.

Ядерный квадрупольный резонанс как метод обнаружения внутримолекулярных перегруппировок в твердых телах / *Г. Е. Кибрик* [и др.] // Современные методы ЯМР и ЭПР в химии твердого тела. – Черноголовка, 1982. – С. 92-94/

Advanced and Lagged Nuclear Quadrupole Echoes / *D. I. Kadirov* [etc.] // Journal of Molecular Structure. – 1982. – Vol. 83. – P. 97–100

Ainbinder N. E. Application of NQR Method to the Measuring of Thermodynamic / *N. E. Ainbinder, A. S. Azheganov* // Journal of Molecular Structure. – 1982. – Vol. 83. – P. 93–96

Chlorine-35 Quadrupole Relaxation and Molecular Motion in $(\text{Cl}_3 \text{PNR})_2$ Crystals / *G. E. Kibrik* [etc.] // Journal of Molecular Structure. – 1982. – Vol. 83. – P. 113–116

Danilov A. V. ^{35}Cl NQR the Rigid Molecule Approximation in Lattice Dynamics in the Three Phases of 1,4-dichlorobenzene / *A. V. Danilov, I. V. Izmestev* // Journal of Molecular Structure. – 1982. – Vol. 83. – P. 77–80.

Gachegov Yu. N. ^{35}Cl NQR and Molecular Reorientations in Perchloroethane and Perchloroethylene Crystals / *Yu. N. Gachegov, A. D. Gordeev, G. B. Soifer* // Journal of Molecular Structure. – 1982. – Vol. 83. – P. 109-112

Gershuni G. Z. Vibrational Convective Heat Transfer at Zero Gravity / *G. Z. Gershuni, E. M. Zhukhovitskii* // 9th Symp. on Fundam. Aspects of Mater. Sci. in Space. – Ottawa, 1982. – S. 243.

Henner E. K. Spin-Spin Reservoir Relaxation in NQR / *E. K. Henner, I. G. Shaposhnikov* // Journal of Molecular Structure. – 1982. – Vol. 83. – P. 155–158

Journal of Molecular Structure. – 1982. – Vol. 83. – 443 P. – (Proceedings of the 6th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy, Moscow, USSR, September 21-24, 1981).

Kjuntsel I. A. Addition Compounds of Antimony Trichloride and Tribromide. Crystal Structure and Charge Transfer from NQR Data / *I. A. Kjuntsel, A. D. Gordeev*. – Journal of Molecular Structure. – 1982. – Vol. 83. – P. 357–360.

Korotaev N. N. Microwave Photoconductivity in Emulsion Silver Bromide Microcrystals at Different Chemical Sensitization / *N. N. Korotaev, P. V. Meiklyar* // Papers from the International Congress of Photographic Science. – Cambridge, 1982. – P. 158–160.

Schwartz V. M. The Physical Analogue of a Photographic Layer for the Study of Its Optical Properties / *V. M. Schwartz* [etc.] // Papers from the International Congress of Photographic Science. Cambridge, 1982. – P. 359.

Айзензон Е. Г. Обратное механическое последствие в никеле / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынцев // Реальная структура и свойства твердых тел. – Свердловск, 1983. – С. 34-39

Айзензон Е. Г. Особенности ультразвукового воздействия на структуру стали с наплавленной точкой / Е. Г. Айзензон, И. К. Утробина // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. «Применение ультразвука в технологических процессах металлургического производства». – Запорожье. – 1983. – С. 53.

Айзензон Е. Г. Удельное электросопротивление и обратное механическое последствие в пластически деформированной меди / Е. Г. Айзензон, А. Б. Волынцев, Л. В. Спивак // Реальная структура и свойства твердых тел. – Свердловск, 1983. – С. 28-34.

Айнбиндер Н. Е. Определение макроскопических параметров твердых тел методом ЯКР / Н. Е. Айнбиндер, А. С. Ажеганов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1983. – Вып. 15 – С. 155-163

Айнбиндер Н. Е. Теория многоимпульсного усреднения для спин-систем с произвольным неэкви-дистантным спектром / Н. Е. Айнбиндер, Г. Б. Фурман // ЖЭТФ. – 1983. – Т. 85, вып. 3 (9). – С. 988-999.

Айнбиндер Н. Е. Частоты ЯКР в воск поликристаллических образцов / Н. Е. Айнбиндер, А. Н. Осипенко // Изв. вузов. Радиофизика. – 1983. – № 12. – С. 1617-1618.

Айнбиндер Н. Е. Частоты ЯКР во вращающейся обобщенной системе координат / Н. Е. Айнбиндер, Г. Б. Фурман // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1983. – Вып. 15 – С. 96-106.

Бачева Н. Ю. Экспериментальное исследование конвективной устойчивости жидкости в связанных вертикальных каналах при наличии отрицательного градиента температуры / Н. Ю. Бачева, Л. Г. Богатырева, Л. Ю. Кутаева; Перм. ун-т. – Пермь, 1982. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 11 янв. 1983, № 179.

Бинкин И. В. К теории вторичного ядерного квадрупольного эха / И. В. Бинкин, Д. И. Кадыров // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1983. – Вып. 15 – С. 113-118.

Богатырев Г. П. Измерение коэффициента теплопроводности ферромагнитных суспензий / Г. П. Богатырев, Г. В. Ястребов // Материалы 3-й Всесоюзной школы-семинара по магнитным жидкостям г. Плес, 1983 г. – М., 1983. – С. 32-33.

Богатырев Г. П. Реологические свойства магнитных жидкостей / Г. П. Богатырев, В. Г. Гилев // Материалы 3-й Всесоюзной школы-семинара по магнитным жидкостям г. Плес, 1983 г. – М., 1983. – С. 30-31.

Бражникова М. П. ЯКР ^{35}Cl в двух полиморфных модификациях 1, 1, 2, 2 – тетрахлорэтана / М. П. Бражникова, А. В. Данилов, И. В. Измestьев // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1983. – Вып. 15 – С. 150-155.

Братухин Ю. К. О конвективных движениях жидкости в почти шаровой полости при подогреве снизу / Ю. К. Братухин, Л. Н. Маурин // ПМТФ. – 1983. – № 3. – С. 69-72.

Бузмаков В. М. Методика одновременного измерения коэффициентов Соре и диффузии жидких растворов / В. М. Бузмаков, А. Ю. Пинягин, А. Ф. Пшеничников // ИФЖ. – 1983. – Т. 44, № 5. – С. 779-783.

Варской Б. Н. Ферромагнитный резонанс в шпинельных твердых растворах (MeV_2O_4) с $(\text{FeFe}_2\text{O}_4)_{1-c}$ ($\text{Me} = \text{Fe}, \text{Zn}$) / Б. Н. Варской // Реальная структура и свойства твердых тел. – Свердловск, 1983. – С. 127-130.

Виноградов А. Б. Усовершенствование методики применения лазеров в эксперименте и клинике / А. Б. Виноградов, В. А. Семенов, Л. А. Мозговая // Новые методы в теории и практике медицины: тез. науч.-практ. конф. 14-15 окт. 1983 г. – Пермь, 1983. – С. 97-98.

Влияние межмолекулярного взаимодействия на потенциальную энергию молекул / **А. Т. Козулин** [и др.] // XIX Всесоюз. съезд по спектроскопии: тез. докл. – Томск, 1983. – Ч. 3. – С. 259-261.

Влияние ультразвуковой обработки на микропластическую деформацию нагартованных металлов / **Л. В. Спивак** [и др.] // Пятая Всесоюз. науч.-техн. конф. по ультразвуку. методам интенсификации технол. процессов: тез. докл. – М., 1983. – С. 75-76.

Гартман Г. А. Исследование влияния заместителей на конформацию бензилиденанилина и его производных методом ПМР / Г. А. Гартман, В. Д. Пак, Н. С. Козлов // Синтез элементоорганических соединений. – Пермь, 1983. – С. 60-67.

Гершуни Г. З. Вибрационная тепловая конвекция в невесомости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Гидромеханика и процессы переноса в невесомости. – Свердловск, 1983. – С. 86-105.

Гершуни Г. З. Вибрационная тепловая конвекция в цилиндрической полости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, А. Н. Шарифулин // Численные методы механики сплошной среды. – Новосибирск, 1983. – С. 21-33. – (Сб. науч. тр. Ин-та теорет. и прикл. механики. – Т. 14, № 4).

Гершуни Г. З. О возникновении конвекции в некоторых двухслойных системах / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Е. А. Першина // Конвективные течения. – Пермь, 1983. – С. 3-24.

Гордеев А. Д. Спектры ЯКР хлора-35 в некоторых органических и элементоорганических соединениях / А. Д. Гордеев, И. А. Кюнцель, Г. Б. Соيفер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1983. – Вып. 15 – С. 174-177.

Данилов А. В. Динамика решетки гексахлорбензола и реориентации молекул по данным ЯКР-спектроскопии / А. В. Данилов, И. В. Измestьев // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1983. – Вып. 15 – С. 136-145.

Данилов А. В. Фазоимпульсный модулятор радиоспектрометра / А. В. Данилов, А. К. Мельников // ПТЭ. – 1983. – № 5. – С. 139-142.

Закс М. А. О бифуркациях в модели вибрационной конвекции / М. А. Закс, Д. В. Любимов // Не-стационарные процессы в жидкостях и твердых телах. – Свердловск, 1983. – С. 49-57.

Закс М. А. О влиянии вибрации на режимы надкритической конвекции / М. А. Закс, Д. В. Любимов, В. И. Чернатынский // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана. – 1983. – Т. 19, № 3. – С. 312-314.

Захлевных А. Н. К теории конической фазы холестерического жидкого кристалла / А. Н. Захлевных, А. А. Козионов // Статистические и динамические задачи упругости и вязкоупругости. – Свердловск, 1983. – С. 58-65.

Ильин А. Н. Парамагнитные центры Cd и Mn в щелочно-галоидных кристаллах / А. Н. Ильин, И. М. Батяев // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1983. – Вып. 15 – С. 147-150.

Исследование динамики молекул конденсированных сред методом спектров комбинационного рассеяния света / А. Т. Козулин [и др.] // Краевая конф. по комбинац. рассеянию света: совещ. по спектроскопии КР: тез. докл. Шушенское, 24-28 мая 1983 г. – Красноярск, 1983. – С. 104-105.

Кибрик Г. Е. Импульсный когерентный спектрометр ядерного магнитного резонанса / Г. Е. Кибрик, А. Ю. Поляков // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1983. – Вып. 15 – С. 177-187.

Козулин А. Т. Феноменологический метод расчета различных по своей природе частот решеточных колебаний кристаллов / А. Т. Козулин // Спектроскопия молекул и кристаллов: материалы 5-й Респ. школы-семинара. – Киев, 1983. – С. 73-78.

Корниенко С. Э. Оценка влияния погрешности установки полюсных фланцев на деформационные смещения и прочность днищ баллонов типа «КОКОН» / С. Э. Корниенко, В. П. Перминов // 8-я Всесоюз. конф. по прочности и пластичности: тез. докл. – Пермь, 1983. – С. 92.

Костарев К. Г. Исследование продольного обтекания решетки при малых числах Рейнольдса с помощью лазерного доплеровского измерителя скорости / К. Г. Костарев, Ю. Н. Ляхов, В. А. Семенов; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 5 окт. 1983, № 5474.

Красовицкая М. Л. Применение метода Фри-Вильсона для прогнозирования параметров острой токсичности / М. Л. Красовицкая, Н. Е. Айнбиндер; Ред. ж. «Фармакология и токсикология». – М., 1983. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 23 мая 1983, № 2749.

Кристаллические модификации бийодата калия / **А. М. Петросян** [и др.] // Кристаллография. – 1983. – Т. 28, вып. 5. – С. 915-921.

Курушин А. И. Комплексные диэлектрическая и магнитная проницаемости шпинельных твердых растворов $(ZnV_2O_4)C(FeFe_2O_4)I-C$ в дециметровом диапазоне волн / А. И. Курушин // Реальная структура и свойства твердых тел. – Свердловск, 1983. – С. 125-127.

Кюнцель И. А. Механизмы квадрупольной спин-решеточной релаксации ядер ^{35}Cl хлорированных метильных групп в кристаллах / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева, Г. Б. Соифер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1983. – Вып. 15 – С. 130-135.

Лобов Н. И. Длинноволновая неустойчивость плоскопараллельного конвективного течения в условиях фиксированного теплового потока / Н. И. Лобов, Д. В. Любимов // Конвективные течения. – Пермь, 1983. – С. 77-85.

Любимова Т. П. О стационарном плоскопараллельном течении магнитной жидкости в поперечном магнитном поле / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Материалы 3-й Всесоюзной школы-семинара по магнитным жидкостям г. Плес, 1983 г. – М., 1983. – С. 163-164

Ляхов Ю. Н. Исследование реологических свойств полимерных жидкостей с помощью лазерного доплеровского измерителя скорости / Ю. Н. Ляхов, В. А. Семенов; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 5 окт. 1983, № 5475.

Марценюк М. А. К теории ядерной квадрупольной релаксации при отсутствии аксиальной симметрии градиента электрического поля / М. А. Марценюк, А. Ю. Ощепков, И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1983. – Вып. 15 – С. 125-130.

Марценюк М. А. О теплопроводности коагулирующей ферромагнитной суспензии / М. А. Марценюк // Материалы 3-й Всесоюзной школы-семинара по магнитным жидкостям г. Плес, 1983 г. – М., 1983. – С. 171.

Миков С. Н. Изучение внутримолекулярных и решеточных колебаний некоторых ион-ковалентных кристаллов / С. Н. Миков, А. Т. Козулин; Ред. журн. «Изв. вузов. Физика». – Томск, 1983. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 12 авг. 1983, № 4457.

Микропластическая деформация при наводороживании железа / **А. Б. Волынец** [и др.] // Взаимодействие дефектов кристаллической решетки и свойства металлов и сплавов. – Тула, 1983. – С. 141-143.

Модельные исследования оптических свойств непроявленных фотографических слоев / **В. М. Шварц** [и др.] // Фотографические процессы на основе галогенидов серебра: тез. докл. Всесоюз. конф. – Черногоровка, 1983. – С. 28-29.

Молодые ученые и специалисты - одиннадцатой пятилетке: тез. науч.-техн. конф. мол. ученых и специалистов / авт. статей: **А. Н. Захлевных, 2, А. А. Козионов, А. Ю. Ощепков.** – Пермь, 1983. – 79 с.

Непомнящий Ю. А. К вопросу о природе параметра перехода / Ю. А. Непомнящий // ЖЭТФ. – 1983. – Т. 85, вып. 410. – С. 1244-1276.

Огородникова Н. П. Периодические и нерегулярные конвективные автоколебания в эллипсоиде / Н. П. Огородникова, Г. Ф. Путин // ДОКЛАДЫ АН СССР. – 1983. – Т. 269, № 5. – С. 1065-1068.

Понизовский В. М. Определение адгезии защитных покрытий к стальной подложке методом центробежного отрыва / В. М. Понизовский, Г. П. Спелков, Н. В. Воронова // Защита металлов. – 1983. – Т. 19, № 5. – С. 829-831.

Пшеничников А. Ф. Деформация свободной поверхности жидкости термокапиллярным движением / А. Ф. Пшеничников, Г. А. Токменина // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1983. – № 3. – С. 150-153.

Розенберг Ю. И. О законах сохранения в курсе физики втуза / Ю. И. Розенберг, Г. А. Волгина, Л. М. Цирульникова // Вопросы научно-технического и социального развития Березниковско-Соликамского промышленного района: тез. докл. – Березники, 1983. – С. 49-50.

Русаков В. В. К теории жидкокристаллического состояния полимеров / В. В. Русаков, М. И. Шлиомис // Статистические и динамические задачи упругости и вязкоупругости. – Свердловск, 1983. – С. 33-45.

Рыболовлев Е. В. Способ воздействия на биологически активные точки / Е. В. Рыболовлев, А. А. Тюряева, В. М. Понизовский // Новые методы в теории и практике медицины: тез. науч.-практ. конф. 14-15 окт. 1983 г. – Пермь, 1983. – С. 23.

Сорокин М. П. Влияние сетки с малым гидравлическим сопротивлением на конвективную устойчивость / М. П. Сорокин, Г. В. Ястребов; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 21 дек. 1983, № 6904.

Спектры ЯКР¹²⁷I и ⁷⁹Br в ряду замещенных ацетилена / **Г. К. Семин** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. Хим. – 1983. – № 8. – С. 1922-1923.

Спектры ЯКР¹²⁷I в ряду иодпроизводных алифатических соединений / **С. И. Гуцин** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. Хим. – 1983. – № 8. – С. 1920-1922.

Спектры ЯКР¹²⁷I некоторых иодпроизводных этилена / **С. И. Гуцин** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. 1983. – № 4. – С. 930-931.

Спектры ЯКР³⁵S1 в некоторых хлорсодержащих ароматических соединениях кислорода, серы и селена / **И. А. Кюнцель** [и др.]; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 28 окт. 1983, № 5877.

Спивак Л. В. Микропластическая деформация при нагреве деформированного титана и его сплавов / Л. В. Спивак // Современные проблемы металловедения и термической обработки металлов: тез. 8-й Урал. школы металловедов-термистов. – Свердловск; Пермь. – 1983. – С. 107.

Спивак Л. В. Сдвигово-дислокационный механизм возврата и рекристаллизации в металлах и сплавах / Л. В. Спивак // 4-я Всесоюз. конф. по текстурам и рекристаллизации в металлах и сплавах, г. Горький, 20-22 апр. 1983 г.: тез. докл. – Горький, 1983. – С. 116-117.

Спивак Л. В. Синергизм в эффектах обратного механического последействия при наводороживании палладия / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 16 нояб. 1983, № 6147.

Степанов В. И. К теории ФМР в магнитных жидкостях / В. И. Степанов, М. И. Шлиомис // Физические свойства магнитных жидкостей. – Свердловск, 1983. – С. 89-97.

Управление устойчивостью поверхности жидкости с помощью переменных полей / **Н. А. Безденежных** [и др.] // Гидромеханика и процессы переноса в невесомости. – Свердловск, 1983. – С. 37-56

Шлиомис М. И. Динамика жидких парамагнетиков: учеб. пособие по спецкурсу / М. И. Шлиомис. – Пермь, 1983. – 68 с.

Электроперенос и упорядочение катионов в октаэдрической подрешетке твердых растворов со структурой шпинели / **М. П. Богданович** [и др.] // Изв. вузов. Физика. – 1983. – Т. 26. – № 1. – С. 58-65.

A Contribution to the Theory of Multiple-Pulse Narrowing of NQR Lines / N. E. Ainbinder [etc.] // Journal of Molecular Structure. – 1983. – Vol. 3. – P. 65-70.

³⁵Cl NQR and Mobility of Partly Chlorinated Methyl Groups in Crystals / I. A. Kjunzel [etc.] // Journal of Molecular Structure. – 1983. – Vol. 3. – P. 183-188.

Ljubimov D. V. Two Mechanisms, of the Transition to Chaos in Pinite - Dimensional Models of Convection / D. V. Ljubimov, M. A. Zaks // Physica. – 1983. – 9D. – P. 52-64

1984

Абашев Г. Г. С. ЭПР в новых соединениях тетрацианохинодимера / Г. Г. Абашев, И. М. Батяев, В. С. Русских // Радиоспектроскопия твердого тела. – Свердловск, 1984. – С. 33-35. – (Препринт).

Айзензон Е. Г. Влияние ультразвуковой обработки на возврат и рекристаллизацию деформированной кручением меди / Е. Г. Айзензон, Л. В. Спивак; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 2 апр. 1984, № 1811.

Айзензон Е. Г. Релаксационные процессы при наводороживании сплавов на основе железа и палладия / Е. Г. Айзензон, Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак // Водород в металлах : тез. докл. 4-го Всесоюз. семинара, 18–20 сент. 1984. – М., 1984. – Ч. 2. – С. 229.

Айнбиндер Н. Е. Влияние асимметрии ГЭП на времена ядерной квадрупольной спин-решеточной релаксации / Н. Е. Айнбиндер, М. Ю. Светлов, Г. Б. Фурман ; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ 11 дек. 1984, № 7904.

Айнбиндер Н. Е. Непрерывный и импульсный спин-локинг в ЯКР / Н. Е. Айнбиндер, Г. Б. Фурман, И. Г. Шапошников // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по магнитному резонансу в конденсированных средах (физические аспекты), Казань, 20-22 июня 1984 г. – Казань, 1984. – Ч. 3. – С. 10.

Белозерова Т. С. Дипольные спиновые стекла: моделирование методом Монте-Карло / Т. С. Белозерова, Е. К. Хеннер // ФТТ. – 1984. – Т. 26, вып. 1. – С. 83-88.

Биологическая активность бис арилселенометиловых эфиров / А. Н. Недугов [и др.] // Синтез и исследование биологически активных соединений: тез. докл. 8-й конф. мол. Ученых. – Рига, 1984. – С. 119.

Бирих Р. В. Вибрационная конвекция в цилиндрических слоях бесконечной и конечной длины при наличии постоянной составляющей силы тяжести / Р. В. Бирих, В. И. Чернатыйский, А. Н. Шарифулин // Третий Всесоюзный семинар по гидромеханике и теплообмену в невесомости: тез. докл. – Черногоровка, 1984. – С. 28-29.

Богатырев Г. П. Исследование концентрированной зависимости вязкости магнитной жидкости во внешнем поле / Г. П. Богатырев, В. Г. Гилев // Магнитная гидродинамика. – 1984. – № 3. – С. 33-37.

Богатырев Г. П. Пространственно-временные спектры стохастических колебаний в гидродинамических системах / Г. П. Богатырев, В. Д. Зимин // Гидродинамическая и конвективная устойчивость несжимаемой жидкости. – Свердловск, 1984. – С. 86-93.

Братухин Ю. К. О внутривязкой конвекции при вертикальной ориентации осредненного градиента температуры / Ю. К. Братухин, Г. Ф. Путин // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1984. – № 1. – С. 93-98.

Братухин Ю. К. Термокапиллярный дрейф пузырька воздуха в горизонтальной ячейке Хеле-Шоу / Ю. К. Братухин, А. Л. Зуев // Изв. АН СССР. Сер. Механика жидкости и газа. – 1984. – № 3. – С. 62-67.

Братухин Ю. К. Термокапиллярный дрейф пузырька воздуха в горизонтальной ячейке Хеле-Шоу / Ю. К. Братухин, А. Л. Зуев // Третий Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Черногловка, 1984. – С. 51-52.

Влияние механической и термической обработок солей на их структуру и закономерность протекания твердофазных реакций / **Ф. Р. Вержбицкий** [и др.] // Термический анализ и фазовые равновесия. – Пермь, 1984. – С. 63-70.

Волынец А. Б. Математическое моделирование процессов обратного механического последействия / А. Б. Волынец // ФММ. – 1984. – Т. 57, вып. 1. – С. 131-137.

Волынец А. Б. Механизм микропластичности железа в процессе его наводороживания / А. Б. Волынец // Интеркристаллитная хрупкость сталей и сплавов: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 27-29 нояб. 1984. – Ижевск, 1984. – С. 246-248

Волынец А. Б. Механизм микропластичности железа, реализующийся в процессе его наводороживания / А. Б. Волынец // Тезисы докладов 4-го Всесоюзного семинара «Водород в металлах», 18-20 сент. 1984.– М., 1984. – Ч. 2. – С. 185.

Волынец А. Б. О возможной корреляции распределения дислокаций по плоскостям скольжения в деформированных кристаллах со структурой следов скольжения на их поверхности / А. Б. Волынец // ФММ. – 1984. – Т. 58, вып. 1. – С. 207-208.

Волынец А. Б. Один из механизмов микропластичности металлов, инициированной их наводороживанием / А. Б. Волынец; Пермь, 1984. – 53 с. – Деп. в ВИНТИ 18 авг.

Вшивков А. А. Получение 2,4,6 - замещенных бензофенонов / А. А. Вшивков, Г. А. Гартман // Ж. Всесоюз. хим. о-ва им. Л. И. Менделеева. – 1984. – Т. 24, № 1. – С. 105-106.

Гартман Г. А. Исследование конформационного эффекта заместителей в анилах методом ПМР / Г. А. Гартман, В. Д. Пак // ЖСХ. – 1984. – Т. 25, № 3. – С. 39-42.

Гартман Г. А. Применение метода ЯКР ^{14}N в исследовании реакционной способности анилов / Г. А. Гартман, В. Д. Пак, Н. С. Козлов // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук. – 1984. – № 6. – С. 71-75.

Гачегов Ю. Н. ЯКР ^{35}Cl и реориентационная подвижность группы CCl_3 , связанной с тетракоординатным атомом углерода / Ю. Н. Гачегов, Г. Б. Соيفер // ЖСХ. – 1984. – Т. 25, № 5. – С. 158-160.

Гачегов Ю. Н. ЯКР хлора-35 и реориентации асимметричных молекул в кристаллах / Ю. Н. Гачегов, А. Д. Гордеев, Г. Б. Соифер // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по магнитному резонансу в конденсированных средах (физические аспекты), Казань, 20-22 июня 1984 г. – Казань, 1984. – Ч. 2. – С. 126.

Данилов А. В. ЯКР как метод регистрации изменения динамической структуры молекулярного кристалла при фазовом переходе / А. В. Данилов, И. В. Измestьев // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по магнитному резонансу в конденсированных средах (физические аспекты). Казань, 20-22 июня 1984 г. – Казань, 1984. – Ч. 2. – С. 128

Достижения молодых ученых в области физико-математических наук: тез. докл. науч.-практ. конф. (нояб. 1984 г.) / Перм. ун-т; Авт. статей: **П. А. Соснин, А. Ю. Ощепков, А. Н. Захлевных, С. В. Бурылов.** – Пермь, 1984. – 36 с.

Заварыкин М. П. Экспериментальное исследование вибрационно-тепловой конвекции / М. П. Заварыкин, С. В. Зорин, Г. Ф. Путин // Третий Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Черногловка, 1984. – С. 34-36

Зависимость противовоспалительной активности от физико-химических параметров заместителей в ряду селеноорганических соединений / **И. И. Ланкин** [и др.] // Химико-фармац. журн. – 1984. – Т. 18, № 9 – С. 1070-1074.

Закс М. А. Аномально быстрая сходимость цепочки бифуркаций типа удвоения в системах в двукратных седловых равновесиях / М. А. Закс, Д. В. Любимов // ЖЭТФ. – 1984. – Т. 87, вып. 5. – С. 1696-1699.

Закс М. А. О законе чередования устойчивых режимов в одной конвективной задаче / М. А. Закс, Д. В. Любимов // Гидродинамическая и конвективная устойчивость несжимаемой жидкости. – Свердловск, 1984. – С. 53-57

Замещенные 2-АЗА-1,3-диены, содержащие изоцианато-, азидо- или изотиоцианатогруппу / **Б. С. Драч** [и др.] // ЖОрХ. – 1984. – Т. 20, вып. 4. – С. 704–712.

Захлевных А. Н. Двусосные холестеррики: температурная зависимость параметров порядка и шага спирали / А. Н. Захлевных, М. И. Шлиомис // ЖЭТФ. – 1984. – Т. 86, вып. 4. – С. 1309–1319.

Иванов А. В. О влиянии подсистемы взаимодействий на ядерное спиновое эхо в твердых телах / А. В. Иванов, Д. И. Кадыров, И. Г. Шапошников // Докл. АН СССР. – 1984. – Т. 276, № 5. – С. 1107–1109.

Иванова А. А. Экспериментальное исследование теплопереноса в условиях вибрационной конвекции / А. А. Иванова, В. Г. Козлов // Третий Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Черногоровка, 1984. – С. 38–39.

Импульсный когерентный автоматизированный спектрометр ЯКР / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по магнитному резонансу в конденсированных средах (физические аспекты). Ч. 3. Казань, 20–22 июня 1984 г. – Казань, 1984. – С. 103.

Исследование псевдовращения в твердых димерных фосфазосоединениях методами радиоспектроскопии / **Г. Е. Кибрик** [и др.] // Радиоспектроскопия твердого тела. – Свердловск, 1984. – С. 44–47. – (Препринт).

Козулин А. Т. Динамика молекул трехгаллоидной сурьмы в жидком и твердом состояниях / А. Т. Козулин, В. И. Карманов, В. Н. Сдобнов // Спектроскопия жидкостей и кристаллов. – Кемерово, 1984. – С. 26–31.

Козулин А. Т. Изменение потенциальной энергии молекул под влиянием межмолекулярного взаимодействия / А. Т. Козулин; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 23 с. – Деп. в ВИНТИ 29 февр. 1984, № 1134.

Конденсация метилкетонов и α , β -непредельных кетонов в присутствии N-литий-N-этиланилина / **А. А. Вишнев** [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. Технология. – 1984. – Т. 27, вып. 6. – С. 647–653.

Костарев К. Г. Экспериментальное исследование концентрационных полей в зазоре между горизонтальными коаксиальными цилиндрами в условиях ламинарной свободной конвекции / К. Г. Костарев, А. Ф. Пшеничников; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 21 с. – Деп. в ВИНТИ 11 дек. 1984, № 7906.

Кюнцель И. А. Ядерный квадрупольный резонанс ^{35}Cl β , β -дихлорвиниловых эфиров кислот / И. А. Кюнцель, Г. Б. Соيفер, В. В. Щепин // Ж. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева. – 1984. – Т. 24, № 3. – С. 114.

Кюнцель И. А. Ядерный квадрупольный резонанс хлора в симметричных и несимметричных аминалях хлорала / И. А. Кюнцель, Н. Ю. Русских, В. В. Щепин // ЖФХ. – 1984. – Т. 58, вып. 10. – С. 2570–2572.

Лабораторное моделирование конвективных процессов в слабом гравитационном поле / **М. П. Заварыкин** [и др.] // Третий Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Черногоровка, 1984. – С. 193–195.

Любимов Д. В. К нелинейной теории параметрически возбуждаемых волн на поверхности вязкой жидкости / Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // Некоторые задачи устойчивости поверхности жидкости. – Свердловск. – 1984. – С. 54–76.

Любимов Д. В. О равновесной границе раздела жидкостей в высокочастотном вибрационном поле / Д. В. Любимов, Н. И. Лобов, А. А. Черепанов // Третий Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Черногоровка, 1984. – С. 100.

Любимов Д. В. О стационарном плоскопараллельном течении магнитной жидкости / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1984. – № 6. – С. 57–64.

Марценюк М. А. зучение структурных фазовых переходов в молекулярных кристаллах методами ЯКР на примере 1,2-транс-дихлорэтана / М. А. Марценюк, А. Ю. Ощепков, И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия твердого тела: Препринт. – Свердловск, 1984. – С. 52–54.

Марценюк М. А. К теории температурной зависимости частоты ЯКР в кристаллах при наличии структурного фазового перехода / М. А. Марценюк, А. Ю. Ощепков // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по магнитному резонансу в конденсированных средах (физические аспекты), Казань, 20–22 июня 1984 г. – Казань, 1984. – Ч. 2. – С. 130.

Марценюк М. А. О стохастической динамике квантовых систем / М. А. Марценюк, А. Ю. Ощепков // Применение статистических методов в производстве и управлении: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 134–135.

Медленные молекулярные реориентации в кристалле $Cl_3 PNC (CF_3)_2 Cl (MP^{19}F)$ / *Г. А. Волгина* [и др.] // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по магнитному резонансу в конденсированных средах (физические аспекты), Казань, 20–22 июня 1984 г. – Казань, 1984. – Ч. 2. – С. 127

Новые результаты исследования вибрационно-конвективной неустойчивости / *Л. М. Браверманн* // Третий Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Черноголовка, 1984. – С. 11-13.

Обнаружение методом ЯКР процесса псевдотворения в хлорсодержащих соединениях пентакоординированного фосфора в твердом состоянии / *Г. Е. Кибрик* [и др.] // ЖОХ. – 1984. – Т. 54, вып. 4. – С. 791–795.

Обратное механическое последствие при наводороживании железа зонной очистки / *Л. В. Спивак* [и др.] // ФММ. – 1984. – Т. 58, вып. 6. – С. 1215–1217.

Оценка ингибиторных свойств по эффекту механического последствия / *Н. Е. Скрябина* [и др.] // Защита металлов. – 1984. – Т. 20. – № 5. – С. 814–816.

Оценка склонности металлов к хрупкому разрушению методом обратного механического последствия / *Л. В. Спивак* [и др.] // Интеркристаллитная хрупкость сталей и сплавов: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 27-29 нояб. 1984. – Ижевск, 1984. – С. 162–163.

Оценка склонности металлов к хрупкому разрушению методом обратного механического последствия / *Л. В. Спивак* [и др.] // Интеркристаллитная хрупкость сталей и сплавов: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Ижевск, 1984. – С. 162-163.

Программа экспериментов на установке для исследования гидродинамических явлений в невесомости / *И. В. Бармин* [и др.] // Третий Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Черноголовка, 1984. – С. С. 121-124.

Путин Г. Ф. Изовихревое конвективное течение в вертикальном слое / Г. Ф. Путин, Е. А. Ткачева // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1984. – № 3. – С. 160-165.

Путин Г. Ф. Термоконвективная неустойчивость продольного течения в вертикальном слое / Г. Ф. Путин // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1984. – № 2. – С. 28-33.

Пшеничников А. Ф. О стационарных формах тонких неизотермических слоев жидкости со свободной поверхностью / А. Ф. Пшеничников // Третий Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Черноголовка, 1984. – С. 58-60.

Семенов В. А. Влияние заряда диэлектрического шара на устойчивость его равновесия в электростатическом поле // В. А. Семенов; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 20 авг. 1984. № 5938.

Семенов В. А. Левитация шара в электростатическом поле / В. А. Семенов // Третий Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Черноголовка, 1984. – С. 184.

Семенов В. А. Равновесие воздушных пузырей в аксиально-симметричных электростатических полях / В. А. Семенов; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 20 июля 1984, № 5937.

Семенов В. А. Равновесие покрытого оболочкой шара в электростатическом поле / В. А. Семенов // ЖТФ. – 1984. – Т. 54, вып. 10. – С. 2060-2064.

Синтез и ПМР-исследование 2-арил-3-N -фенилтио-карбамоилоксазолидинов / *Н. С. Козлов* [и др.] // ДАН БССР. – 1984. – Т. 28, № 10. – С. 901-903.

Скрябина Н. Е. Некоторые закономерности проявления синергических эффектов микропластичности при электролитическом наводороживании железа / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак, А. Б. Волынцев // Изв. АН СССР. Металлы. – 1984. – № 1. – С. 145-147.

Спектроскопия жидкостей и кристаллов. – Кемерово, 1984. – 110 с. Спектры комбинационного рассеяния комплексов треххлористой сурьмы с параксилолом и дифенилом / *С. Н. Миков* [и др.] // Спектроскопия жидкостей и кристаллов. – Кемерово, 1984. – С. 31-37.

Спектры ЯКР I в ряду комплексов иодтринитрометана с органическими лигандами / *Г. К. Семин* [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. – 1984. – № 12. – С. 2790-2792.

Спектры ЯКР и электронное строение замещенных фенилиодидхлорида / *С. И. Гуцин* [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. Физ. – 1984. – Т. 48, № 2. – С. 407-412.

Спектры ЯКР¹²⁷ I карборансодержащих соединений поликоординационного иода / *Г. К. Семин* [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. – 1984. – № 11. – С. 2622-2623.

Спивак Л. В. Микродеформация при возврате и рекристаллизации нагартованных металлов / Л. В. Спивак; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 58 с. – Деп. в ВИНТИ 2 апр. 1984, № 1812.

Спивак Л. В. Микродеформация при замедленном разрушении металлов в водородосодержащих средах / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Интеркристаллитная хрупкость сталей и сплавов: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 27-29 нояб. 1984. – Ижевск, 1984. – С. 244-245

Спивак Л. В. Микродеформация при нагреве деформированных металлов / Л. В. Спивак // Металлофизика. – 1984. – Т. 6, № 3. – С. 103-104.

Спивак Л. В. Обратное механическое последствие в стареющих сплавах / Л. В. Спивак / Влияние внешних воздействий на атомно-кристаллическую структуру и свойства стареющих сплавов: тез. докл., 10-12 апр. 1984 г. – Свердловск, 1984. – С. 168.

Спивак Л. В. Обратное механическое последствие титана и его сплавов / Л. В. Спивак, Т. В. Серебрякова; Перм. ун-т. – Пермь, 1984. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 27 апр. 1984, № 2744.

Спивак Л. В. Синергизм в эффектах обратного механического последствия при наводороживании палладия / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // ФММ. – 1984. – Т. 58, вып. 1. – С. 200-201.

Спин-решеточная релаксация ядер ^{35}Cl и ^1H , обусловленная внутримолекулярным обменным движением атомов в твердых телах / **Г. Е. Кибрик** [и др.] // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по магнитному резонансу в конденсированных средах (физические аспекты). Казань, 20-22 июня 1984 г. – Казань, 1984. – Ч. 2. – С. 106.

Управление устойчивостью поверхности раздела жидкостей с помощью вибраций, электрических и магнитных полей / **Н. А. Безденежных** [и др.] // Третий Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости: тез. докл. – Черноголовка, 1984. – С. 18-20

Фурман Г. Б. Радиационный сдвиг и сужение линий ЯКР для целых спинов / Г. Б. Фурман; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 2 янв. 1984, № 8.

Фурман Г. Б. Теория непрерывного и импульсного спинлокинга в ЯКР / Г. Б. Фурман, Н. Е. Айнбиндер, И. Г. Шапошников; Перм. ун-т. – Пермь, 1983. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 2 янв. 1984, № 7.

Фурман Г. Б. Эффект Блоха-Зигерта в ядерном квадрупольном резонансе / Г. Б. Фурман // Изв. вузов. Радиофизика. – 1984. – Т. 27, № 5. – С. 667-669.

Хлебутин Г. С. О минимизации числа инверсий входных аргументов при синтезе комбинационных схем в базе Шеффера / Г. С. Хлебутин, В. И. Хлебутина // Электрон. моделирование. – 1984. – Т. 6. – № 2. – С. 96-98.

Шапошников И. Г. Многоимпульсный ЯКР-метод изучения твердого тела / И. Г. Шапошников, Г. Б. Фурман, Н. Е. Айнбиндер // Радиоспектроскопия твердого тела: Препринт. – Свердловск, 1984. – С. 42-44.

Gershuni G. Z. The Development of Disturbances and Transition to Turbulence of the Convection in Two-Layer Systems / G. Z. Gershuni [etc.] // The 2nd IVTAM-symP. on Laminar-Turbulent Transition: Abstr. – Novosibirsk, 1984. – P. 190-191.

Nepomn Ashchy Y. A. On the Nature of-transition Parameter / Y. A. Nepomn Ashchy // Proceedings of the 2nd Zwenygorod 1982 Seminar Group. – Theor. – Method, in Physics. – New York, 1984.

Shaposhnikov I. O. An Approach to the General Theory of the Multiple m Pulse Spectroscopy / I. O. Shaposhnikov, N. E. Ainbinder, G. B. Furman // Proceedings of the 22 Congress AMPERE. – Zurich, 1984. – P. 582-583.

1985

Ажеганов А. С. Автоматизированный импульсный фурье-спектрометр ядерного квадрупольного резонанса / А. С. Ажеганов, А. В. Данилов, Г. Е. Кибрик // Радиоспектроскопия: материалы 8-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Пермь, 1985. – С. 313-326.

Айзензон Е. Г. Механическое последствие при наводороживании железа // Изв. вузов. Сер.: Черная металлургия. – 1985. – № 4. – С. 76-80.

Айнбиндер Н. Е. Обнаружение гексадекапольных взаимодействий методом ЯКР / Н. Е. Айнбиндер, А. С. Ажеганов, А. И. Кетов // Радиоспектроскопия: материалы 8-й Всесоюз. шк. по магнитному резонансу. – Пермь, 1985. – С. 169-174.

Алферов В. П. Исследование кристаллогидратов тетраборатов натрия и калия методом ЯМР-ЯКР / В. П. Алферов, Г. С. Белоглазов, В. С. Гречишкин // Современные методы ЯМР и ЭПР в химии твердого тела : сб. статей конф., Черногоровка, 20–22 мая 1985 г. – Черногоровка, 1985. – С. 135–137.

Алферов В. П. Программное обеспечение банка данных ЯКР / В. П. Алферов, Г. С. Белоглазов, В. Н. Сурков. – Томск, 1985. – 26 с. – Деп. в ВИНТИ 21 авг. 1985, № 6229.

Батяев И. М. Интерфейс для микрокалькулятора «Электроника БЗ-21» / И. М. Батяев // ПТЭ. – 1985. – № 2. – С. 122–123.

Батяев И. М. Модель Блоха и спиновая динамика E-центров в кварце и P-центров в кремнии / И. М. Батяев // Радиоспектроскопия: материалы 8-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Пермь, 1985. – С. 201–204.

Баяндин Д. В. О моделировании турбулентного плоско-параллельного конвективного течения в горизонтальном слое / Д. В. Баяндин // Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики: материалы Всесоюз. конф., март 1985 г. – Новосибирск, 1985. – С. 181–185.

Баяндин Д. В. О моделировании турбулентной конвекции в подогреваемом снизу горизонтальном плоском слое / Д. В. Баяндин // Конвективные течения. – Пермь, 1985. – С. 76–86.

Белоглазов Г. Исследование адсорбции ингибиторов коррозии на никеле методом отражательно-адсорбционной ИК-спектроскопии / Г. С. Белоглазов, Т. В. Андрианова // Спектроскопия конденсированных сред : тез докл. 16-й Перм. обл. науч.-техн. конф. по спектроскопии, Пермь, 25–27 июня 1985 г. – Пермь, 1985. – С. 33–34.

Богатырев Г. П. Экспериментальное исследование конвективных движений неьютоновской жидкости в кубической полости / Г. П. Богатырев, С. Б. Шатунов // Конвективные течения. – Пермь, 1985. – С. 19–24.

Богатырева Л. Г. Применение телевидения для демонстрации броуновского движения в лекционном курсе общей физики / Л. Г. Богатырева, В. А. Семенов // Научные основы разработки и внедрения технических средств обучения : материалы Всесоюз. конф. : сб. науч.-метод. статей. – М., 1985. – Т. 2, ч. 2. – С. 304.

Бузмаков В. М. Измерение коэффициентов диффузии и анализ дисперсного состава магнитных коллоидов / В. М. Бузмаков, А. Ф. Пшеничников // Тезисы докладов 4-й Всесоюзной конференции по магнитным жидкостям, Плесс, 14–16 мая 1985 г. – Иваново, 1985. – Т. 1. – С. 71–72

Булатников А. Ф. Дисплей ЯКР спектрометра / А. Ф. Булатников, А. И. Кетов // Радиоспектроскопия : материалы 8-й Всесоюз. шк. по магнитному резонансу. – Пермь, 1985. – С. 327–333

Вержбицкий Ф. Р. Влияние механической обработки на температурную зависимость диэлектрических свойств ионных кристаллов / Ф. Р. Вержбицкий, В. П. Голдобина, Б. Н. Варской // Изв. СО АН СССР. Сер.: Химические науки. – 1985. – Вып. 4. – № 11(404). – С. 71–75.

Влияние термоультразвуковой обработки на микропластическую деформацию нагарной меди / **Е. Г. Айзензон** [и др.] // Физические и физико-химические методы воздействия на технологические процессы. – М., 1985. – С. 134–137.

Волынец А. Б. Моделирование процессов ползучести и обратного механического последствия в ходе выделения частиц новой фазы, когерентно связанных с матрицей / А. Б. Волынец; Перм. ун-т. – Пермь, 1985. – 29 с. – Деп. в ВИНТИ 24 июля 1985, № 5376.

Гартман Г. А. Использование ЯКР-спектроскопии для анализа конформационных превращений в анилах / Г. А. Гартман, А. Д. Гордеев, А. Н. Недугов // Перспективы использования физико-химического анализа для разработки технологических процессов и методов аналитического контроля химического и фармацевтического производств: тез докл. – Пермь, 1985. – Ч. 1. – С. 15.

Гартман Г. А. Опыт использования ПМР как метода физико-химического анализа / Г. А. Гартман, Н. М. Колбина, В. И. Прошутинский // Перспективы использования физико-химического анализа для разработки технологических процессов и методов аналитического контроля химического и фармацевтического производств: тез докл. – Пермь, 1985. – Ч. 1. – С. 25.

Гачегов Ю. Н. Температурная зависимость ядерной квадрупольной спин-решеточной релаксации при квазигармоническом характере молекулярных либрации в кристалле / Ю. Н. Гачегов, А. Д. Гордеев, Г. Б. Сойфер // Радиоспектроскопия : материалы 8-й Всесоюз. шк. по магнитному резонансу. – Пермь, 1985. – С. 139.

Гершуни Г. З. Вибрационно-конвективная неустойчивость горизонтального слоя жидкости с внутренними источниками тепла / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, А. К. Колесников // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1985. – № 5. – С. 3–7.

Гершуни Г. З. К вопросу о параметрическом возбуждении конвективной неустойчивости при нагреве сверху / Г. З. Гершуни, А. П. Дурьманова, Е. М. Жуховицкий // Конвективные течения. – Пермь, 1985. – С. 14–18.

Гершуни Г. З. Устойчивость вибрационно-конвективного течения жидкости в плоском слое / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, В. М. Шихов // Изв. АН СССР. Сер. физическая. – 1985. – Т. 49, № 4. – С. 643–648.

Глухов А. Ф. О влиянии гравитационных градиентов концентрации на конвективные течения магнитной жидкости / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // Тезисы докладов 4-й Всесоюзной конференции по магнитным жидкостям, Плесс, 14–16 мая 1985 г. – Иваново, 1985. – Т. 1. – С. 88–89.

Данилов А. В. Изменение динамической структуры молекулярного кристалла 1,2,4,5-тетрахлорбензола при фазовом переходе по данным ЯКР / А. В. Данилов, И. В. Измestьев // Радиоспектроскопия : материалы 8-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Пермь, 1985. – С. 153–158.

Денисюк Е. А. Длинноволновая асимптотика функций Грина смеси сверхтекучих жидкостей / Е. А. Денисюк, Ю. А. Непомнящий // ТМФ. – 1985. – Т. 62, № 3. – С. 432–445.

Дифференциальное моделирование спектральных свойств рассеивающих сред / **В. М. Шварц** [и др.] // Тр. III Всесоюз. конф. по спектроскопии рассеивающих сред. – Батуми, 1985. – С. 101–102.

Заварыкин М. П. Экспериментальное исследование вибрационной конвекции / М. П. Заварыкин, С. В. Зорин, Г. Ф. Путин // Доклады АН СССР. – 1985. – Т. 281, № 4. – С. 815–816.

Захлевных А. Н. Молекулярно-статистическая теория ферронематиков-магнитных суспензий на основе жидких кристаллов / А. Н. Захлевных, Ю. Л. Райхер // Тезисы докладов 4-й Всесоюзной конференции по магнитным жидкостям, Плесс, 14–16 мая 1985 г. – Иваново, 1985. – Т. 1. – С. 139–140.

Захлевных А. Н. Статистическая теория упорядочения ферронематиков / А. Н. Захлевных, Ю. Л. Райхер // Жидкие кристаллы и их практическое использование : тез. докл. 5-й всесоюз. науч. конф. – Иваново, 1985. – Т. 1. – С. 108.

Захлевных А. Н. Фазовый переход холестерик-нематик в магнитном поле. Молекулярно-статистический подход / А. Н. Захлевных // Жидкие кристаллы и их практическое использование : тез. докл. 5-й всесоюз. науч. конф. – Иваново, 1985. – Т. 1, кн. 2. – С. 180.

Использование ЯКР и ЯМР для изучения псевдовращения в твердых телах / **Г. Е. Кибрик** [и др.] // Радиоспектроскопия : материалы 8-й Всесоюз. шк. по магнитному резонансу. – Пермь, 1985. – С. 121–138.

Исследование физико-химических превращений, протекающих в ионных кристаллах при механической обработке / **В. П. Голдобина** [и др.] // Перспективы использования физико-химического анализа для разработки технологических процессов и методов аналитического контроля химического и фармацевтического производств : тез. докл. – Пермь, 1985. – Ч. 1. – С. 52.

Исследование физико-химических превращений, протекающих в ионных кристаллах при механической обработке / **В. П. Голдобина** [и др.] // Перспективы использования физико-химического анализа для разработки технологических процессов и методов аналитического контроля химического и фармацевтического производств : тез. докл. – Пермь, 1985. – Ч. 1. – С. 121.

Квазистационарное состояние при многоимпульсном ЯКР спин-локинге в моно- и поликристаллических образцах / **Г. Е. Кибрик** [и др.]. – Пермь, 1985. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 6 дек. 1985, № 8397-В.

Кибрик Г. Е. Автодинный датчик ядерного магнитного резонанса с фазовой автоподстройкой частоты / Г. Е. Кибрик, В. В. Разумов // ПТЭ. – 1985. – № 4. – С. 135–138.

Козулин А. Т. О психологическом аспекте экзаменационного процесса / А. Т. Козулин, Е. А. Баженова // Вопросы педагогики высшей школы: проблемы методики проведения экзаменов и зачетов. – Пермь, 1985. – С. 29–33.

Конвективная устойчивость двухслойных систем / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Национальный конгресс по теоретической и прикладной механике, 5-й : тез. докл. – Варна, 1985. – С. 212.

Кондюрин А. В. Динамика кристалла комплекса треххлористой сурьмы с дифенилом по данным спектров комбинационного рассеяния / А. В. Кондюрин // Спектроскопия конденсированных сред : тез. докл. 16-й Перм. обл. науч.-техн. конф. по спектроскопии, Пермь, 25–27 июня 1985 г. – Пермь, 1985. – С. 35.

Кондюрин А. В. Спектр комбинационного рассеяния света двухмолекулярного комплекса треххлористой сурьмы с дифениламином / А. В. Кондюрин // Спектроскопия конденсированных сред : тез докл. 16-й Перм. обл. науч.-техн. конф. по спектроскопии, Пермь, 25–27 июня 1985 г. – Пермь, 1985. – С. 34.

Коротаев Н. Н. Генератор Ганна на длину волны 3 сантиметра / Н. Н. Коротаев, Е. В. Киселев, Н. В. Миронычев // Радиоспектроскопия : материалы 8-й Всесоюз. шк. по магнитному резонансу. – Пермь, 1985. – С. 309–312.

Костарев К. Г. Экспериментальное исследование концентрационной конвекции в горизонтальном цилиндрическом слое / К. Г. Костарев, А. Ф. Пшеничников // Ковективные течения. – Пермь, 1985. – С. 86–92.

Кюнцель И. А. Спектры ЯКР³⁵ Cl и полиморфизм монохлор-уксусной кислоты / И. А. Кюнцель // Радиоспектроскопия : материалы 8-й Всесоюз. шк. по магнитному резонансу. – Пермь, 1985. – С. 159–164.

Лаптинская Т. В. Параметрическое рассеяние света в йодноватой кислоте в области валентных колебаний OH- и –групп / Т. В. Лаптинская, А. Г. Михайловский, А. Н. Пеннин // Вестник МГУ. Сер.: Физика. Астрономия. – 1985. – Т. 26, № 4. – С. 62–67.

Любимов Д. В. Влияние линейно-поляризованного магнитного поля на реологию ферросуспензий / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // 4-я Всесоюзная конференция по ферромагнитным жидкостям. – Иваново, 1985. – Т. 1. – С. 190–191.

Любимов Д. В. Движение броуновской магнитной частицы во вращающемся поле / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // 4-я Всесоюзная конференция по ферромагнитным жидкостям. – Иваново, 1985. – Т. 1. – С. 192–193.

Любимов Д. В. Магнитодинамика ферросуспензий во вращающемся поле / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, М. И. Шлиомис. – Свердловск, 1985. – С. 1–37. – (Препринт / УНЦ АН СССР).

Любимова Т. П. Движение броуновской магнитной частицы во вращающемся поле / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Тезисы докладов 4-й Всесоюзной конференции по магнитным жидкостям, Плесс, 14–16 мая 1985 г. – Иваново, 1985. – Т. 1. – С. 192–193.

Любимова Т. П. Магнитодинамика ферросуспензий во вращающемся поле / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, М. И. Шлиомис. – Свердловск, 1985. – 38 с.

Марценюк М. А. О релаксационных уравнениях метода случайных траекторий / М. А. Марценюк, А. Ю. Ощепков // Радиоспектроскопия : материалы 8-й Всесоюз. шк. по магнитному резонансу. – Пермь, 1985. – С. 205–208

Марценюк М. А. Об одной модели стохастического движения в нелинейном поле / М. А. Марценюк, А. Ю. Ощепков // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы. – Пермь, 1985. – С. 97–103.

Метод ПМР в исследовании дейтерированных ароматических аминов / Т. П. Симонова [и др.] // Перспективы использования физико-химического анализа для разработки технологических процессов и методов аналитического контроля химического и фармацевтического производств: тез докл. – Пермь, 1985. – С. 118–119.

Методы численного моделирования турбулентной конвекции в условиях внутренней задачи / **Д. В. Баяндин** [и др.] // Проблемы динамики вязкой жидкости – Новосибирск, 1985. – С. 17–23.

Миков С. Н. Интерпретация спектров комбинационного рассеяния тригалогенидов 5-й группы в твердом состоянии / С. Н. Миков, В. И. Карманов, А. Т. Козулин // Спектроскопия конденсированных сред : тез докл. 16-й Перм. обл. науч.-техн. конф. по спектроскопии, 25–27 июня 1985 г. – Пермь, 1985. – С. 13.

Миков С. Н. Привлечение частот решеточных колебаний при решении обратной спектральной задачи для молекулы / С. Н. Миков, В. И. Карманов, А. Т. Козулин // Спектроскопия конденсированных сред : тез докл. 16-й Перм. обл. науч.-техн. конф. по спектроскопии, 25–27 июня 1985 г. – Пермь, 1985. – С. 20.

Микронапряжения при наводороживании деформированного кручением армо-железа // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1985. – № 8. – С. 74–76.

Многоимпульсный спин-локинг в ЯКР на ядрах с полужелтым спином / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Современные методы ЯМР и ЭПР в химии твердого тела : сб. ст. конф., 20–22 мая 1985 г. – Черноголовка, 1985. – С. 137–140.

Модернизация спектрометра ДФС-12 / **В. А. Чудинов** [и др.] // Спектроскопия конденсированных сред : тез докл. 16-й Перм. обл. науч.-техн. конф. по спектроскопии, 25–27 июня 1985 г. – Пермь, 1985. – С. 17.

Мозговая Л. А. Использование когерентного излучения гелий-неонового лазера в комплексной терапии стоматологических заболеваний у детей / Л. А. Мозговая, В. А. Семенов, А. Ю. Пинягин // Тез. докл. первой гор. науч. мед.-техн. конф. врачей-стоматологов. – Пермь, 1985. – С. 34–36.

Непомнящий Ю. А. О роли тепловых флуктуации в бозе-системе при понижении ротонного минимума / Ю. А. Непомнящий, В. А. Подольский // ТМФ. – 1985. – Т. 63, № 3. – С. 428–439.

Непомнящий Ю. А. Эффективное с-числовое поле сверхтекучей жидкости без конденсата / Ю. А. Непомнящий // ЖЭТФ. – 1985. – Т. 89, вып. 2 (8). – С. 511–530.

О применении капельной модели для анализа кольцевого течения / **Ю. К. Братухин** [и др.] // Тез. докл. 7-й Всесоюз. конф. по двухфаз. потоку в энерг. машинах и аппаратах. – Л., 1985. – С. 13–15.

Оконечный усилитель мощности для экспериментов по ЯКР томографии / **С. А. Петухов** [и др.] // Радиоспектроскопия: материалы 8-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Пермь, 1985. – С. 334–336.

Ощепков А. Ю. Об адиабатическом исключении быстрых переменных решетки в теории ядерной магнитной релаксации / А. Ю. Ощепков // 17-я Всесоюз. конф. по физике магнитных явлений : тез докл. – Донецк, 1985. – С. 239–240.

Перспективы использования физико-химического анализа для разработки технологических процессов и методов аналитического контроля химического и фармацевтического производств: тез докл. – Пермь, 1985. – 140 с.

Перспективы использования физико-химического анализа для разработки технологических процессов и методов аналитического контроля химического и фармацевтического производств: тез докл. – Пермь, 1985. – Ч. 1. – 156 с.

Петросян А. М. Получение и исследование гидройодата татраметиламмония / А. М. Петросян, В. А. Шишкин, В. Б. Гавалян // Тез. докл. 6-й Всесоюз. конф. по росту кристаллов. – Ереван, 1985. – Т. 2. – С. 74–75.

Пирожков Б. И. Магнитная жидкость в скрещенных постоянном и переменном магнитных полях / Б. И. Пирожков, М. И. Шлиомис // Тезисы докладов 4-й Всесоюзной конференции по магнитным жидкостям, Плесс, 14–16 мая 1985 г. – Иваново, 1985. – Т. 2. – С. 35–36.

Применение многоимпульсного спин-локинга для изучения псевдотворшения в твердом теле / **Г. Е. Кибрик** [и др.] // Современные методы ЯМР и ЭПР в химии твердого тела: сб. статей. 20–22 мая 1985 г. – Черноголовка, 1985. – С. 87–89.

Программа экспериментов на установке по исследованию гидродинамических явлений в невесомости / **А. Ф. Пшеничников** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. физическая. – 1985. – Т. 49, № 4. – С. 698–707.

Райхер Ю. Л. Динамическая восприимчивость концентрированных магнитных жидкостей / Ю. Л. Райхер, А. Ф. Пшеничников // Письма в ЖЭТФ. – 1985. – Т. 41, вып. 3. – С. 109–111.

Русских Н. Ю. Применение спектроскопии ИК и ПМР при исследовании ПАВ / Н. Ю. Русских, Т. Л. Морозова, Г. А. Гартман // Перспективы использования физико-химического анализа для разработки технологических процессов и методов аналитического контроля химического и фармацевтического производств : тез докл. – Пермь, 1985. – С. 18–19.

Семенов В. А. Использование когерентного излучения гелий-неонового лазера в комплексной терапии стоматологических заболеваний у детей / В. А. Семенов, Л. А. Мозговая, А. Ю. Пинягин // Тезисы 1-й городской научной медико-технической конференции врачей стоматологов. – Пермь, 1985. – С. 34.

Сивков В. Г. Влияние межмолекулярного взаимодействия на силовые постоянные молекул воды в кристаллогидратах / В. Г. Сивков // Спектроскопия конденсированных сред : тез докл. 16-й Перм. обл. науч.-техн. конф. по спектроскопии, 25–27 июня 1985 г. – Пермь, 1985. – С. 22.

Спектроскопия конденсированных сред: тез докл. 16-й Перм. обл. науч.-техн. конф. по спектроскопии, 25–27 июня 1985 г. – Пермь, 1985. – 62 с.

Спектры ЯКР¹²⁷ I в иодониевых соединениях / **Г. К. Семин** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. химическая. – 1985. – № 5. – С. 1002–1007.

Спектры ЯКР¹²⁷I и электронное строение иод замещенных бензола / **Г. К. Семин** [и др.] // Доклады АН СССР. – 1985. – Т. 281, № 5. – С. 1126–1130.

Спивак Л. В. Механизмы микродеформации при наводороживании металлов и сплавов / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина. – Пермь, 1985. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 8 февр. 1985, № 1053.

Спивак Л. В. Механическое последствие и эффект памяти форды в некоторых системах металл-водород / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Предупреждение наводороживания изделий в гальванических производствах: тез. докл. науч.-техн. семинара, 2–3 окт. 1985 г. – Пермь, 1985. – С. 30–31.

Спивак Л. В. Микродеформация обратного механического последствия при фазовых превращениях в металлах и сплавах / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Физика металлов и металловедение. – 1985. – Т. 60, вып. 5. – С. 1037–1040.

Спивак Л. В. Микропластическая деформация обратного механического последствия в металлах и сплавах / Л. В. Спивак // Современные достижения в области металловедения и термообработки. – Пермь, 1985. – С. 80–85.

Спивак Л. В. Обратное механическое последствие в металлах и сплавах / Л. В. Спивак // Взаимодействие дефектов кристаллической решетки и свойства металлов и сплавов. – Тула, 1985. – С. 56–60.

Спивак Л. В. Эффекты памяти формы в некоторых системах металл-водород / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Сверхупругость, эффект памяти формы и их применение в новой технике: тез докл. Всесоюз. науч. конф. – Томск, 1985. – С. 92.

Тепловая конвекция в связанных вертикальных каналах конечной высоты / **А. Ф. Глухов** [и др.] // Ковективные течения. – Пермь, 1985. – С. 24–31.

Фурман Г. Б. Многоимпульсное радиочастотное воздействие на спин-систему с неэквидистантным энергетическим спектром / Г. Б. Фурман // Радиоспектроскопия: материалы 8-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Пермь, 1985. – С. 45–52.

Фурман Г. Б. Спин-решеточная релаксация после адиабатического размагничивания во вращающейся обобщенной системе координат / Г. Б. Фурман // Изв. вузов. Сер.: Радиофизика. – 1985. – Иваново, 1985. – Т. 1. – Т. 28, № 6. – С. 790–792.

Халдеев Г. В. Амплитуднозависимое внутреннее трение в наводороженном никеле / Г. В. Халдеев, Л. В. Спивак // ФХММ. – 1985. – Т. 21, № 4. – С. 107–109.

Шишкин В. А. ЯКР ¹²⁷ I в некоторых йодатах с органическими катионами / В. А. Шишкин, А. М. Петросян // Радиоспектроскопия: материалы 8-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Пермь, 1985. – С. 165–168.

Шлиомис М. И. Ориентационные фазовые переходы в бинарной смеси нематиков / М. И. Шлиомис, П. А. Соснин // Жидкие кристаллы и их практическое использование: тез. докл. 5-й все-союз. науч. конф. – Иваново, 1985. – Т. 1, кн. 2. – С. 189.

Электровихревой способ перемешивания расплава затвердевающих слитков / **И. М. Курко** [и др.] // Магнитная гидродинамика. – 1985. – Т. 21, № 3. – С. 100–107.

127I NQR spectra in iodonium compounds / **G. K. Semin** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1985. – Vol. 34, № 5. – P. 913–917.

127I NQR Spectra in Several Iodonium Compounds / **G. K. Semin** [et al.] // Chemical Physics Letters. – 1985. – Vol. 114. – № 2. – P. 147–148.

8-th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy, Darmstadt, West Germany, 22–26 July 1985: program. – Abstracts-Darmstadt, 1985. – 150 P.

A Phase Transition and Molecular Dynamics in Crystalline C₆H₅CHCl₂ by 35 NQR Investigations / **I. A. Kjuntsel** [et al.] // 8-th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy, Darmstadt, West Germany, 22–26 July 1985: program. – Abstracts-Darmstadt, 1985. – Poster 7.

Consideration of the Volume Effects in the Solid Solutions of p-I-C₆H₄X in the Paradibromobenzene Lattice / **G. K. Semin** // 8-th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy, Darmstadt, West Germany, 22–26 July 1985: program. – Abstracts-Darmstadt, 1985. – Poster 74.

Development of Disturbances and Transition to Turbulence at the Convection in Two-Layer Systems / **G. Z. Gershuni** [et al.] // Laminar-turbulent Transition. – Berlin; Heidelberg, 1985. – P. 749–754.

Enhanced Magnetic Susceptibility at Low Spin Temperatures / **E. Henner, V. Henner** // JETP (Journal of Theoretical and Experimental Physics). – 1985. – Vol. 89. – С. 1025–1033.

Henner V. Why is the $\rho^{\{ \}}(1250)$ not Observed in the Pion-Pion Scattering? / V. Henner // Zeit. Phys. C. – № 29. – P. 107–110.

NQR and NMR Study of Pseudorotation in Solids / G. E. Kibrik [et al.] // Magnetic Resonance in Chemistry. – 1985. – Vol. 236, №. 11. – P. 902–907.

Raikher Yu. L. Dynamic Susceptibility of Concentrated Magnetic Liquids / Yu. L. Raikher, A. F. Pshenichnikov // JETP Lett. – 1985. – Vol. 41, вып. 3. – P. 132–133.

Relaxation Processes in NQR Multiple-Pulse Spin Locking / N. E. Ainbinder // 8-th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy, Darmstadt, West Germany, 22–26 July 1985 : program. – Abstracts-Darmstadt, 1985. – Poster 79.

Semin G. K. Experimental Evidence for Hexadecapole Interactions in the 181 Ta NQR Spectrum of Tantalum Pentafluoride / G. K. Semin, A. M. Raevsky, S. I. Gushin // Chemical Physics Letters. – 1985. Vol. 121, №. 3. – P. 214–216.

Semin G. K. Nuclear Hexadecapole Interactions in the 181 Ta Spectrum of Tantalum Pentafluoride / G. K. Semin, A. M. Raevsky, S. I. Gushin // 8-th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy, Darmstadt, West Germany, 22–26 July 1985 : program. – Abstracts-Darmstadt, 1985. – P. 77.

1986

Автоматизированный импульсный фурье-спектрометр ядерного квадрупольного резонанса / А. С. Ажеганов [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 1986. – № 5. – С. 238.

Айнбиндер Н. Е. Многочастотное возбуждение многоуровневой квадрупольной спин-системы радиочастотными импульсами / Н. Е. Айнбиндер, А. С. Ким, Г. Б. Фурман, 1986. – 11 с.

Айнбиндер Н. Е. Спиновое эхо при внезапном изменении внешнего магнитного поля / Н. Е. Айнбиндер, А. С. Ким, Г. Б. Фурман. – Пермь, 1986. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 11.09.1986 ; № 6606-В.

Анферов В. П. Автоматизированная интерпретация спектров двойного ядерного квадрупольного резонанса 10В / В. П. Анферов, В. С. Гречишкин, Г. С. Белоглазов // Журнал физической химии. – 1986. – Т. 60, вып. 11. – С. 2750–2755.

Анферов В. П. Интенсивности линий ЯКР для целых спинов / В. П. Анферов, Г. С. Белоглазов, В. С. Гречишкин // Изв. вузов. Сер.: Физика. – 1986. – Т. 29, № 12. – С. 3–9.

Аристов С. Н. Адвективные волны во вращающемся шаровом слое / С. Н. Аристов, В. Д. Зимин. – Свердловск, 1986. – 49 с.

Аристов С. Н. Иерархическая модель турбулентности на ... плоскости / С. Н. Аристов, П. Г. Фрик // Математическое моделирование в науке и технике : всесоюз. школа-семинар. – Пермь, 1986. – С. 17–18.

Банк спектральных данных для изучения межмолекулярного взаимодействия молекул типа АВ2 и АВ3 / Г. С. Белоглазов [и др.]. – Пермь, 1986. – С. 33. – Деп. в ВИНТИ 21 янв. 1986 г. ; № 439.

Батяев И. М. Двухосевой гониометр для измерений электронного парамагнитного резонанса / И. М. Батяев // Приборы и техника эксперимента. – 1986. – № 4. – С. 153–154.

Батяев И. М. ЭПР и спиновая динамика в тиурониевых солях тетрацианохинодимертана / И. М. Батяев, Г. Г. Абашев, В. С. Русских // Химическая физика. – 1986. – Т. 5, № 9. – С. 1210–1215.

Баяндин Д. В. Математическое моделирование свободноконвективной турбулентности / Д. В. Баяндин, И. И. Вертгейм, Г. З. Файнбург // Математическое моделирование в науке и технике : тез. докл. Всесоюз. шк.-семинара. – Пермь, 1986. – С. 30–31.

Баяндин Д. В. Моделирование свободноконвективной турбулентности в плоских слоях / Д. В. Баяндин // Современные проблемы теплофизики : тез. докл. 4-й Всесоюз. шк. молодых ученых и специалистов, Новосибирск, март 1986 г. – Новосибирск, 1986. – С. 139–140.

Баяндин Д. В. О моделировании процессов турбулентного конвективного переноса в ограниченных областях / Д. В. Баяндин // Современные проблемы теплофизики : материалы 4-й Всесоюз. школы молодых ученых и специалистов, Новосибирск, март 1986 г. – Новосибирск, 1986. – С. 310–317.

Баяндин Д. В. Численное моделирование турбулентного плоскопараллельного конвективного течения в горизонтальном слое / Д. В. Баяндин // Процессы тепло- и массопереноса вязкой жидкости. – Свердловск, 1986. – С. 16–24.

Белоглазов Г. С. Банк спектральных данных для исследования межмолекулярных взаимодействий / Г. С. Белоглазов, С. Н. Миков, В. Г. Сивков // Октябрьские чтения, 4-е. Актуальные проблемы фи-

зико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 5–6.

Белоглазов Г. С. Моделирование на ЭВМ спектров ЯКР-ЯМР при их интерпретации и управлении спектрометром-автоматом / Г. С. Белоглазов, В. П. Анферов // Математическое моделирование в науке и технике : тез. докл. Всесоюз. шк.-семинара. – Пермь, 1986. – С. 33–34.

Белоглазов Г. С. Ядерный квадрупольный резонанс изотопов с целым спином / Г. С. Белоглазов // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 48–49.

Богатырев Г. П. Временные спектры низших пространственных мод при развитой турбулентной конвекции в замкнутых объемах / Г. П. Богатырев, В. Д. Зимин, Т. Е. Шайдунова // 6-й Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Ташкент, 24–30 сент. 1986 г. – Ташкент, 1986. – С. 114.

Богатырев Г. П. Эволюция пространственных спектров при переходе от ламинарной конвекции к турбулентной / Г. П. Богатырев, В. Д. Зимин // Механика жидкости и газа. – 1986. – № 3. – С. 104–109.

Брискман В. А. Равновесие, движение и устойчивость неоднородной жидкости в высокочастотном вибрационном поле / В. А. Брискман, Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // 6-й Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Ташкент, 24–30 сент. 1986 г. : аннот. докл. – Ташкент, 1986. – С. 135.

Бузмаков В. М. Измерение коэффициентов диффузии и анализ дисперсного состава магнитных жидкостей / В. М. Бузмаков, **А. Ф. Пшеничников** // Магнитная гидродинамика. – 1986. – № 4. – С. 23–28.

Бурылов С. В. Численное моделирование состояний концентрационного равновесия в жидком кристалле с магнитной примесью / С. В. Бурылов, А. Н. Захлевных, Ю. Л. Райхер // Математическое моделирование в науке и технике : тез. докл. Всесоюз. шк.-семинара. – Пермь, 1986. – С. 62–63.

Влияние термоультразвуковой обработки на микропластическую деформацию нагарной меди / **Е. Г. Айзензон** [и др.] // Физические и физико-химические методы воздействия на технологические процессы. – Москва, 1986. – С. 134–137.

Волынец А. Б. Дислокационная модель наследственной механики твердых тел / А. Б. Волынец, О. В. Клейменова, 1986. – 60 с.

Волынец А. Б. Математическое моделирование процессов ползучести и обратного механического последствия при фазовом наклепе / А. Б. Волынец // Физика металлов и металловедение. – 1986. – Т. 61, вып. 6. – С. 1045–1054.

Волынец А. Б. Машинное моделирование вязко-упругой наследственности твердых тел / А. Б. Волынец, О. В. Клейменова // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 24.

Волынец А. Б. Моделирование вязкоупругой наследственности реальных твердых тел / А. Б. Волынец, О. В. Клейменова // Математическое моделирование в науке и технике : тез. докл. Всесоюз. шк.-семинара. – Пермь, 1986. – С. 76–77.

Вольхин И. Л. Влияние отражающих частиц на оптические свойства модельного бром серебряного фотографического слоя / И. Л. Вольхин, В. Г. Канидеев // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 50.

Вольхин И. Л. Рассеяние света в фотографических слоях с различным отношением веса желатин к весу серебра / И. Л. Вольхин // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 49.

Гачегов Ю. Н. ЯКР спектроскопия и молекулярные либрации твердых соединений с дихлорвинильной группировкой / Ю. Н. Гачегов, А. Д. Гордеев, Г. Б. Сойфер // Квантовая химия и спектроскопия твердого тела : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф., 18–20 февр. 1986 г. – Свердловск, 1986. – С. 18.

Гельд П. В. Деформация ванадия и ниобия при наводороживании / П. В. Гельд, М. Я. Кац, Л. В. Спивак // Изв. АН СССР. – 1986. – Т. 286, № 1. – С. 106–108.

Гершуни Г. З. О конвективной неустойчивости равновесия двухслойной системы с теплоизолированными границами / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1986. – № 2. – С. 22–28.

Гершуни Г. З. Устойчивость плоскопараллельных конвективных течений / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // 6-й Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Ташкент, 24–30 сент. 1986 г. : аннот. докл. – Ташкент, 1986. – С. 192–193.

Гершуни Г. З. Численное исследование вибрационной конвекции в горизонтальном цилиндрическом слое / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, В. И. Чернатынский // Математическое моделирование в науке и технике : тез. докл. Всесоюз. шк.-семинара. – Пермь, 1986. – С. 93–94.

Гилев В. Г. Измерение начальных напряжений сдвига в магнитной жидкости / В. Г. Гилев // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф. (окт. 1986 г.). – Пермь, 1986. – С. 35.

Гилев В. Г. К оценке начальных напряжений сдвига в магнитной жидкости / В. Г. Гилев // 3-е всесоюз. совещ. по физике магнитных жидкостей, 23–25 сент. 1986 г. : тез. докл. – Ставрополь, 1986. – С. 38–40.

Гилев В. Г. О реологических свойствах мелкодисперсной магнитной жидкости / В. Г. Гилев, М. И. Шлиомис // Структурные свойства и гидродинамика магнитных коллоидов. – Свердловск, 1986. – С. 47–52.

Гилев В. Г. Реологические характеристики концентрированной магнитной жидкости во внешнем поле / В. Г. Гилев // Неравновесные процессы в магнитных суспензиях. – Свердловск, 1986. – С. 59–65.

Гилев В. Г. Экспериментальное исследование течения магнитной жидкости в частично выполненном капилляре / В. Г. Гилев // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф. (окт. 1986 г.). – Пермь, 1986. – С. 31–32.

Глухов А. Ф. О гравитационном осаждении частиц в магнитных жидкостях / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // 3-е всесоюз. совещ. по физике магнитных жидкостей (23–25 сент. 1986 г.) : тез. докл. – Ставрополь, 1986. – С. 40–41.

Данилов А. В. Модель жестких молекул в спектроскопии ядерного квадрупольного резонанса / А. В. Данилов, И. В. Измestьев // 7-й Всесоюзный симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул, Пущино, 19–24 мая 1986 г. : тез. докл. – Пущино, 1986. – С. 17.

Заварыкин М. П. Устойчивость равновесия и конвективного течения жидкости при наличии вибраций / М. П. Заварыкин, С. В. Зорин // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф. (окт. 1986 г.). – Пермь, 1986. – С. 26–27.

Зависимость силового коэффициента от кинематических параметров в тригалогенидах V группы / **С. Н. Миков** [и др.] // Физико-химические методы анализа и исследования в промышленности : тез. докл. на 7-й обл. науч.-техн. конф. (апр. 1986 г.). – Тула, 1986. – С. 38.

Захлевных А. Н. К теории бинарных смесей холестерических жидких кристаллов / А. Н. Захлевных, П. А. Соснин // Надмолекулярная структура и электрооптика жидких кристаллов : тез. докл. Всесоюз. совещ. – Львов – Славское, 1986 – С. 57.

Захлевных А. Н. Концентрационные и температурные зависимости шага спирали холестерических смесей / А. Н. Захлевных, П. А. Соснин // Надмолекулярная структура и электрооптика жидких кристаллов : тез. докл. Всесоюз. совещ. – Львов – Славское, 1986 – С. 64.

Захлевных А. Н. Переход Фредерикса в нематическом жидком кристалле / А. Н. Захлевных, Б. И. Мызникова, Л. Д. Шварцблат // Математическое моделирование в науке и технике : тез. докл. Всесоюз. шк.-семинара. – Пермь, 1986. – С. 145–146.

Зимин В. Д. Иерархические базисы для описания турбулентных полей / В. Д. Зимин, П. Г. Фрик, Т. Е. Шайдурова, 1986. – 19 с.

Зимин В. Д. Турбулентность : учеб. пособие по спецкурсу / В. Д. Зимин. – Пермь, 1986. – 76 с.

Измestьев И. В. О теплоемкости либрационной подсистемы пара-дихлор-бензола по данным ЯКР-спектроскопии / И. В. Измestьев // Квантовая химия и спектроскопия твердого тела : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. (18–20 февр. 1986 г.). – Свердловск, 1986. – С. 38.

Измestьев И. В. Обработка экспериментальных данных в спектроскопии ядерного квадрупольного резонанса на ЕС ЭВМ / И. В. Измestьев, Н. М. Иволина, 1986. – 31 с.

Исследование теплового режима работы оптического окна / **В. А. Семенов** [и др.] // Теоретическая и прикладная оптика : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. молодых ученых и специалистов. – Ленинград, 1986. – С. 289.

Карпов С. Б. Накопитель сигналов импульсного ЯКР-спектрометра / С. Б. Карпов, И. В. Дормидонтов // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 16–17.

Карпов С. Б. Универсальный программатор ППЗУ / С. Б. Карпов, И. В. Дормидонтов, И. Г. Филимонов // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 15–16.

Козулин А. Т. Исследование динамики трехатомных нелинейных молекул в конденсированном состоянии / А. Т. Козулин // Физико-химические методы анализа и исследования в промышленности : тез. докл. на 7-й обл. науч.-техн. конф., апр. 1986 г. – Тула, 1986. – С. 39–40

Косвинцев С. Р. Исследование тепловой конвекции между коаксиальными цилиндрами лазерным доплеровским анемометром / С. Р. Косвинцев, В. А. Семенов // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф. (окт. 1986 г.). – Пермь, 1986. – С. 27–28.

Косвинцев С. Р. О новых демонстрационных опытах с прибором Эйхенвальда-Разживина / С. Р. Косвинцев, И. Ю. Макарихин // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 34.

Костарев К. Г. Влияние свободной конвекции на термодиффузию в жидкой смеси, заполняющей наклонную прямоугольную полость / К. Г. Костарев, **А. Ф. Пшеничников** // Журнал приклад. механики и техн. физики. – 1986. – № 5. – С. 73–76.

Костарев К. Г. Термодиффузионное разделение жидкой бинарной смеси в наклонной прямоугольной ювете / К. Г. Костарев, А. Ф. Пшеничников // Всесоюз. семинар по явлениям переноса в газах и жидкостях. – Алма-Ата, 1986. – С. 118–119.

Кюнцель И. А. Исследование методом ЯКР внутрикристаллических реориентаций группы SO_2Cl между неравными потенциальными ямами / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева, Г. Б. Соيفер // Химическая физика. – 1986. – Т. 5, № 9. – С. 1205–1209.

Кюнцель И. А. Спектры ЯКР $35Cl$ E-4,4-дихлор-2-метил-1-ацилокси-1,3-бутадиенов / И. А. Кюнцель, Н. Ю. Русских, В. В. Щепин // Журнал физической химии. – 1986. – Т. 60, вып. 6. – С. 1538–1540.

Лабораторное и математическое моделирование тепловой конвекции в условиях близких к невесомости / **С. Р. Косвинцев** [и др.] // 6-й Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Ташкент, 24–30 сент. 1986 г. : аннот. докл. – Ташкент, 1986. – С. 373–374.

Липчин А. Т. Устойчивость конвективного течения в вертикальном слое с теплоизолированными границами / А. Т. Липчин, Н. И. Лобов // Математическое моделирование в науке и технике : тез. докл. Всесоюз. школы-семинара. – Пермь, 1986. – С. 197–198.

Любимов Д. В. Возникновение стационарного рельефа на поверхности раздела жидкостей в вибрационном поле / Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1986. – № 6. – С. 8–13.

Любимов Д. В. Магнитная восприимчивость феррожидкости в сдвиговом потоке / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // 3-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей, 23–25 сент. 1986 г. : тез. докл. – Ставрополь, 1986. – С. 68–69.

Любимов Д. В. О множественности стационарных режимов при прохождении электрического тока через органический полупроводник / Д. В. Любимов, Б. Л. Смородин // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 36.

Любимов Д. В. Численное исследование нелинейных режимов прохождения тока через органические полупроводники / Д. В. Любимов, Б. Л. Смородин // Математическое моделирование в науке и технике : всесоюз. школа-семинар : тез. докл. – Пермь, 1986. – С. 200–201.

Любимова Т. П. Влияние переменного магнитного поля на реологическое поведение магнитной суспензии / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в магнитных суспензиях. – Свердловск, 1986. – С. 42–58.

Любимова Т. П. Математическое моделирование равновесия и движения неоднородной жидкости в вибрационном поле / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // Математическое моделирование в науке и технике : тез. докл. Всесоюз. шк.-семинара. – Пермь, 1986. – С. 202–203.

Любимова Т. П. Математическое моделирование концентрационной конвекции в условиях, близких к невесомости / Т. П. Любимова // Математическое моделирование в науке и технике : тез. докл. Всесоюз. шк.-семинара. – Пермь, 1986. – С. 201–202.

Любимова Т. П. О стационарных решениях уравнений конвекции вязкопластичной жидкости, подогреваемой снизу, при учете температурной зависимости реологических параметров / Т. П. Любимова // Весці Акадэміі навук БССР. Сер.: Фізіка-энергетычных навук. – 1986. – № 1. – С. 91–96.

Макаров С. О. Равновесие цилиндрического тела в поле параллельных заряженных нитей / С. О. Макаров, В. А. Семенов // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., Пермь, окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 29–30.

Марценюк М. А. О свойствах суспензии ферромагнитных частиц с мультипольными моментами / М. А. Марценюк // 3-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей, 23–25 сент. 1986 г. : тез. докл. – Ставрополь, 1986. – С. 73–75.

Махнев Ю. А. Двухлучевой микрофотометр на базе микрофотометра МФ-2 / Ю. А. Махнев, А. Г. Михайловский // Заводская лаборатория. – 1986. – Т. 52, № 11. – С. 42.

Миков С. Н. О возможности нахождения колебательного спектра свободной пирамидальной молекулы типа CH_3 по ее спектру в конденсированном состоянии / С. Н. Миков, А. Т. Козулин // Журнал прикладной спектроскопии. – 1986. – Т. 44, № 2. – С. 260–263.

Молекулярная динамика в кристаллическом $(\text{Cl}_3\text{PNCH}_2\text{CH}_2\text{Cl})_2$ по данным ЯМР и ЯКР / **Г. Е. Кибрик** [и др.] // Квантовая химия и спектроскопия твердого тела : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф., 18–20 февр. 1986 г. – Свердловск, 1986. – С. 42.

Пирожков Б. И. Кинетика агрегирования магнитной жидкости при введении в нее коагулятора / Б. И. Пирожков, И. В. Юркин // 3-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей (23–25 сент. 1986 г.) : тез. докл. – Ставрополь, 1986. – С. 85–87.

Пшеничников А. Ф. Дисперсия магнитной восприимчивости магнитных коллоидов / А. Ф. Пшеничников // Неравновесные процессы в магнитных суспензиях. – Свердловск, 1986. – С. 9–15.

Пшеничников А. Ф. Дифракционное рассеяние света тонкими слоями магнитной жидкости / А. Ф. Пшеничников, И. Ю. Шурубор // Структурные свойства и гидродинамика магнитных коллоидов. – Свердловск, 1986. – С. 25–28.

Пшеничников А. Ф. Намагниченность концентрированных коллоидов магнетита / А. Ф. Пшеничников, А. В. Лебедев, К. И. Морозов // 3-е Всесоюз. совещ. по физике магнитных жидкостей. – Ставрополь, 1986. – С. 90–91.

Пшеничников А. Ф. Об агрегативной устойчивости магнитных коллоидов / А. Ф. Пшеничников, И. Ю. Шурубор // Магнитная гидродинамика. – 1986. – № 2. – С. 137–139.

Райхер Ю. Л. Ориентационная структура и магнитные свойства ферронематика во внешнем поле / Ю. Л. Райхер, С. В. Бурьлов, А. Н. Захлевных // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1986. – Т. 91, вып. 2(8). – С. 542–551.

Райхер Ю. Л. Ферронематик во внешнем магнитном поле: ориентационная текстура, профиль концентрации, кривые намагничивания / Ю. Л. Райхер, С. В. Бурьлов, А. Н. Захлевных // 3-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей, 23–25 сент. 1986 г. : тез. докл. – Ставрополь, 1986. – С. 93–95.

Русаков В. В. К теории жидкокристаллического упорядочения кольцевых полимеров / В. В. Русаков, Л. Д. Шварцблат. – Пермь, 1986. – Деп. в ВИНТИ, 3 сент. 1986 г. ; № 6431-В.

Русаков В. В. Математическое моделирование ориентационно-упругих свойств эластомеров / В. В. Русаков, М. И. Шлиомис // Математическое моделирование в науке и технике : тез. докл. Всесоюз. шк.-семинара. – Пермь, 1986. – С. 250.

Русаков В. В. Нематическое упорядочение кольцевых полимеров / В. В. Русаков, Л. Д. Шварцблат // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в ис-

следованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., Пермь, окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 33.

Семенов В. А. Выбор оптимальной системы контроля как средства активизации самостоятельной работы слушателей подготовительного отделения / В. А. Семенов // Октябрьские чтения, 7-е. Вопросы общественных и психолого-педагогических наук в свете решений XXVII съезда КПСС : тез. докл. на межвуз. конф. молодых учёных, Пермь, окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 47.

Семенов В. А. О равновесии тела в электрическом поле с учетом индукции зарядов на электродах / В. А. Семенов // Октябрьские чтения, 7-е. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., Пермь, окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 34.

Сивков В. Г. Изучение силового поля молекул воды в кристаллогидратах / В. Г. Сивков // 7-е Октябрьские чтения. Актуальные проблемы физико-математических наук в исследованиях молодых ученых : тез. докл. на межвуз. науч.-практ. конф., Пермь, окт. 1986 г. – Пермь, 1986. – С. 52.

Соснин П. А. Численное исследование концентрационных и температурных зависимостей шага спиральных сверхструктур в бинарных смесях холестерических жидких кристаллов / П. А. Соснин // Математическое моделирование в науке и технике : материалы Всесоюз. шк.-семинара. – Пермь, 1986 – С. 270.

Спектры ЯКР ^{35}Cl и ^{79}Br галогенфторсульфатов / С. И. Гуцин [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. химическая. – 1986. – № 1. – С. 244–245.

Спивак Л. В. Механическое последствие при наводороживании ванадия и ниобия / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрыбина, Е. В. Кузнецова // Физика металлов и металловедение. – 1986. – Т. 61, вып. 1. – С. 205–207.

Физико-механическое состояние границ зерен наводороженного никеля / Г. В. Халдеев [и др.], 1986. – 16 с.

Шлиомис М. И. Магнитодинамика движущейся ферросуспензии / М. И. Шлиомис, Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // 3-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей (23–25 сент. 1986 г.) : тез. докл. – Ставрополь, 1986. – С. 120–122.

Шлиомис М. И. О начальной магнитной восприимчивости коллоидов кобальта / М. И. Шлиомис // Структурные свойства и гидродинамика магнитных коллоидов. – Свердловск, 1986. – С. 3–8.

Экспериментальное изучение распределения излучения в слабопоглощающих объектах малого размера / И. Д. Вольхин [и др.] // Физические процессы в светочувствительных системах на основе солей серебра : тез. докл. Всесоюз. конф., Кемерово, 10–14 окт. 1986 г. – Кемерово, 1986. – Ч. 1. – С. 67–68.

^{35}Cl AND ^{79}Br NQR Spectra of halofluorosulfates / S. I. Gushchin [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1986. – Vol. 35, № 1. – P. 227–228.

A Phase Transition and Molecular Dynamics in Crystalline $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHCl}_2$ by ^{35}Cl NQR Investigations / И. А. Кюнциель [et al.] // Zeitschrift fur Naturforschung. – 1986. – 41a. – P. 275–278.

Burylov S. V. Magnetic behavior of a ferronematic layer in external field / S. V. Burylov, Yu. L. Raikher, A. N. Zakhlevnykh // Abstracts of 4th International Conference on Magnetic Fluids. – Tokyo and Sendai, Japan, 1986. – P. 96–97.

Buzmakov V. M. Measurements of Diffusivity and Study of Dispersivity of Magnetic Colloids / V. M. Buzmakov, A. F. Pshenichnikov // Magnetohydrodynamics. – 1986. – № 22 (4) – P. 361–366.

Frick P. G. A cascade model of two-dimensional turbulent convection // Fluid Mechanics – Soviet Research. – 1986. – P. 366–369.

Furman G. B. A Contribution to the Theory of NMR Multiple-Pulse Experiments / G. B. Furman, I. G. Shaposhnikov, M. Y. Svetlov // 23th Congress Ampire on Magnetic Resonance, Rome, 15–19 September 1986 : proceedings. – Roma, 1986. – P. 614–615.

Gershuni G. Z. Vibration-induced thermal convection in weightlessness / G. Z. Gershuni, E. M. Жуховицкий // Fluid Mechanics, Soviet Research. – 1986. – Vol. 15, № 1. – P. 63–80.

Lyubimov D. V. Magnetodynamic of ferrofluid flow / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, M. I. Shliomis // Fourth International Conference on Magnetic Fluids, Sendai Forum. – 1986. – P. 1–31.

Raikher Yu. L. Orientational structure and magnetic properties of a ferronematic in an external field / Yu. L. Raikher, S. V. Burylov, A. N. Zakhlevnykh // Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 1986. – Vol. 64, № 2. – P. 319–324.

Relaxation Processes in NQR Multiple-Pulse Spin-Locking / *Н. Е. Айнбундер* [et al.] // Zeitschrift fur Naturforschung. – 1986. – Vol. 15, № 3. – P. 80–92.

***Shliomis M. I.* Magnetic properties of ferrocolloids: the effect of interparticle interactions / M.I. Shliomis, A. F Pshenichnikov, Yu. L. Raikher // 4th International Conference on magnetic fluids. – Tokyo, 1986. – P. 11–12.**

***Volgina G. A.* Multiple-Pulse Spin Locking and Reorientation of Molecular Fragment C(CF₃)₃ in Solids / G. A. Volgina, G. E. Kibrik, Yu. I. Rozenberg // 23th Congress Ampire on Magnetic Resonance, Rome, 15–19 September 1986 : proceedings. – Roma, 1986. – P. 322–323.**

***Zakhlevnykh A. N.* Magnetic behavior of a ferronematic layer in an external magnetic field / A. N. Zakhlevnykh, Yu. L. Raikher, S. V. Burylov // Journal of magnetism and magnetic materials. – 1986. – Vol. 65, № 2–3. – P. 173–176.**

1987

Автоматизированное рабочее место для радиоспектропических исследований / *Г. Е. Кибрик* [и др.] // Автоматизация научных исследований. – Куйбышев, 1987. – С. 33–40.

***Ажеганов А. С.* Приемник сигналов импульсного спектрометра ЯКР / А. С. Ажеганов // Радиоспектроскопия: материалы 9-й Всесоюз. шк. по магнитному резонансу. – Пермь, 1987. – С. 315–320.**

***Аристов С. Н.* Адвективные волны и солитон в тонком слое жидкости на вращающемся самогравитирующем шаре / С. Н. Аристов, В. Д. Зимин. – Пермь, 1987. – 5 с.**

***Аристов С. Н.* Адвективные течения на вращающемся самогравитирующем шаре / С. Н. Аристов, В. Д. Зимин // Динамика вязкой жидкости. – Свердловск, 1987. – С. 4–14.**

***Аристов С. Н.* Квазидвумерные уравнения для тонких стратифицированных слоев во вращающихся системах / С. Н. Аристов, В. Д. Зимин // Динамика вязкой жидкости. – Свердловск, 1987. – С. 15–19.**

***Аристов С. Н.* Стационарные течения в неравномерно нагретом канале на бета-плоскости / С. Н. Аристов, В. Д. Зимин. – Пермь, 1987. – 6 с.**

***Бабушкина Т. А.* Спектры ЯКР ⁷⁹Br и ¹²⁷I галоидпроизводных бензойной и гиппуровой кислот / Т. А. Бабушкина, К. Ю. Волгин, С. И. Гуцин // Радиоспектроскопия : материалы 9-й Всесоюз. шк. по магнитному резонансу. – Пермь, 1987. – С. 213–219.**

***Батяев И. М.* Спиновый обмен между неэквивалентными триплетными экситонами / И. М. Батяев // Радиоспектроскопия : материалы 9-й Всесоюз. шк. по магнитному резонансу. – Пермь, 1987. – С. 87–90.**

***Батяев И. М.* Столкновительная динамика триплетных экситонов в ион-радикальных солях ТЦХМ / И. М. Батяев // 11-й Межвузовский семинар по органическим полупроводникам : тез. докл. – Горький, 1987. – С. 6.**

***Баяндин Д. В.* Исследование процессов установления турбулентного течения в горизонтальном слое жидкости, подогреваемом снизу, при помощи полуэмпирической модели / Д. В. Баяндин // Конвективные течения. – Пермь, 1987. – С. 71–80.**

***Братухин Ю. К.* Равновесие и устойчивость гетерогенных систем : учеб. пособие по спецкурсу / Ю. К. Братухин, 1987. – 88 с.**

***Бурьлов С. В.* Эффект Фредерикса в ферронематиках / С. В. Бурьлов, А. Н. Захлевных, Ю. Л. Райхер // Статистические и динамические свойства магнитных жидкостей. – Свердловск, 1987. – С. 12–18.**

***Волгина Г. А.* Релаксация диполь-дипольного резервуара и реориентации полностью фторированных трет-бутильных групп в кристалле / Г. А. Волгина, Г. Е. Кибрик, Ю. И. Розенберг // Радиоспектроскопия: материалы 9-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Пермь, 1987. – С. 175–178**

***Гельд П. В.* Изменение модуля сдвига при фазовых перемещениях бета-альфа'-альфа / П. В. Гельд, М. Я. Кац, Л. В. Спивак // Физика металлов и металловедение. – 1987. – Т. 64, вып. 2. – С. 406–407**

***Гершуни Г. З.* Механизмы неустойчивости плоскопараллельных конвективных течений / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Механика и научно-технический прогресс. – Москва, 1987. – Т. 2 : Механика жидкости и газа. – С. 211–225.**

Гершуни Г. З. Устойчивость конвективного течения в вертикальном слое при наличии поперечной вибрации / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, В. М. Шихов // Конвективные течения. – Пермь, 1987. – С. 18–24.

Гилев В. Г. Температурная зависимость вязкости магнитных жидкостей / В. Г. Гилев, А. Л. Спирина, Е. Г. Фадеева // 12-е Рижское совещание по магнитной гидродинамике. – Саласпилс, 1987. – Т. 3. – С. 75–78.

Гилев В. Г. Экспериментальное исследование тиксотропных свойств коллоида магнетита / В. Г. Гилев // Статистические и динамические свойства магнитных жидкостей. – Свердловск, 1987. – С. 61–64.

Глухов А. Ф. К кинетике установления распределения концентрации магнитной фазы в силовом поле / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // 12-е Рижское совещание по магнитной гидродинамике : тез. докл. (г. Рига, 1987 г.). – Саласпилс, 1987. – Т. 3. – С. 183–186.

Глухов А. Ф. Лабораторное моделирование конвективных процессов в бинарных системах / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // Моделирование роста кристаллов : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф., Рига, 2–5 нояб. 1987 г. – Рига, 1987. – Ч. 2. – С. 387–388.

Глухов А. Ф. О влиянии гравитационного расслоения на термоконвекцию / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // 10-я Всесоюзная конференция по активным воздействиям на гидрометеорологические процессы : тез. докл. – Обнинск, 1987. – С. 196–197.

Глухов А. Ф. Особенности медленных конвективных течений в бинарных системах / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // 4-й Всесоюзный семинар по гидромеханике и теплообмену в невесомости : тез. докл. – Новосибирск, 1987. – С. 26–27.

Действие СВЧ на сывороточную систему крови больных сахарным диабетом / Ю. Г. Светлов [и др.] // Естественные науки – здравоохранению : тез. докл. – Пермь, 1987. – С. 53–54.

Заварыкин М. П. Моделирование управления тепловой конвекцией в жидкой фазе переменными инерционными ускорениями / М. П. Заварыкин, С. В. Зорин, Г. Ф. Путин // Моделирование роста кристаллов : 2-я Всесоюз. конф., Рига, 2–5 нояб. 1987 г. : тез. докл. – Рига, 1987. – Ч. 2. – С. 302–304.

Закс М. А. Сингулярные неподвижные точки ренорм-преобразований и сверхэкспоненциальная сходимости бифуркационных последовательностей / М. А. Закс, Д. В. Любимов // Нелинейные колебания механических систем : тез. докл. Всесоюз. конф. (сентябрь 1987 г.). – Горький, 1987. – Ч. 1. – С. 71–74.

Зимин В. Д. Электровихревые течения в сферической полости / В. Д. Зимин, Н. Ю. Колпаков, С. Ю. Хрипченко // Магнитная гидродинамика. – 1987. – № 1. – С. 116–120.

Зуев А. Л. Деформация и разрыв пленки жидкости под действием термокапиллярной конвекции / А. Л. Зуев, А. Ф. Пшеничников // Журнал приклад. механики и техн. физики. – 1987. – № 3. – С. 90–95.

Изучение асимметрии ГЭП в поликристаллах импульсным методом ЯКР / Н. Е. Айнбиндер [и др.] // Международная школа по магнитному резонансу : тез. докл. – Новосибирск, 1987. – С. 296.

Исследование у,у,у-трихлор- α,β -непредельных карбоксильных соединений методом ядерного квадрупольного резонанса / [И. А. Кюнцель] [и др.] // Журнал орган. химии. – 1987. – Т. 61, вып. 9. – С. 2529–2531.

Исследование распределения излучения по глубине слоя методом моделирования на СВЧ / Н. Н. Коротаев [и др.] // Всесоюзная конференция по проблемам создания современных цветных кинофотоматериалов : тез. докл. – Черноголовка, 1987. – С. 147.

Карманов В. И. К вопросу о нахождении интегральной интенсивности полос поглощения в ИК-спектрах / В. И. Карманов, А. В. Кондюрин, А. Т. Козулин // Органические реагенты в неорганическом анализе : тез. докл. регион. науч.-техн. конф., Пермь, 22–23 дек. 1987 г. – Пермь, 1987. – С. 79.

Квазистационарная намагниченность при многоимпульсном спин-локинге в ЯМР и ЯКР / Г. Е. Кибрик [и др.] // Радиоспектроскопия: материалы 9-й Всесоюзной школы по магнитному резонансу. – Пермь, 1987. – С. 150–155.

Кибрик Г. Е. Влияние молекулярной подвижности на ядерную спин-решеточную релаксацию при многоимпульсном спин-локинге в ЯКР / Г. Е. Кибрик, А. Ю. Поляков, Г. Б. Фурман // Международная школа по магнитному резонансу : тез. докл. – Новосибирск, 1987. – С. 152.

Кибрик Г. Е. Применение многоимпульсного ЯКР спин-локинга для исследования молекулярных либраций в твердом теле / Г. Е. Кибрик, А. Ю. Поляков, Г. Б. Фурман // Международная школа по магнитному резонансу : тез. докл. – Новосибирск, 1987. – С. 312.

Ким А. С. Двухчастотный метод изучения релаксации в многоуровневых квадрупольных спин-системах / А. С. Ким // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1987. – С. 162–164.

Ким А. С. Мультиплетное спиновое эхо в спин-системах с неоднородным уширением линий ЯКР / А. С. Ким, Н. Е. Айнбиндер // Радиоспектроскопия : материалы 9-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Пермь, 1987. – С. 327–330.

Козулин А. Т. Спектральное проявление ангармонизма внутримолекулярных и меасмолекулярных колебаний / А. Т. Козулин // Органические реагенты в неорганическом анализе: тез. докл. регион. науч.-техн. конф., Пермь, 22–23 дек. 1987 г. – Пермь, 1987. – С. 74.

Коровин В. М. К расчету расхода магнитной жидкости в системах ультразвукового контроля / В. М. Коровин, В. И. Прошутинский // 12-е Рижское совещание по магнитной гидродинамике : тез. докл., г. Рига, 1987 г. – Саласпилс, 1987. – Т. 3. – С. 171–174.

Кюнцель И. А. Исследование методом ЯКР ^{35}Cl структурного фазового перехода в кристалле $\text{Cl}_2\text{C}=\text{CHC}(\text{COCH}_3)_2\text{CH}_2\text{SCH}_3$ / И. А. Кюнцель // Международная школа по магнитному резонансу : тез. докл. – Новосибирск, 1987. – С. 276.

Кюнцель И. А. Исследование молекулярной подвижности в кристалле $\text{Cl}_2\text{C}=\text{CHC}(\text{COCH}_3)_2\text{CH}_2\text{SCH}_3$ Методом ЯКР ^{35}Cl / И. А. Кюнцель // Органические реагенты в неорганическом анализе : тез. докл. регион. науч.-техн. конф., Пермь, 22–23 дек. 1987 г. – Пермь, 1987. – С. 77.

Кюнцель И. А. Исследование непрерывного фазового перехода в молекулярном кристалле с помощью квадрупольного резонанса ядер хлора различных фрагментов молекулы / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева, Г. Б. Соيفер // Международная школа по магнитному резонансу : тез. докл. – Новосибирск, 1987. – С. 277.

Кюнцель И. А. Реориентация молекул в кристалле $\text{Cl}_3\text{P}=\text{NCCl}_2\text{CF}_3$ по данным ЯКР / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева, Г. Б. Соифер // Журнал структур. химии. – 1987. – Т. 28, № 6. – С. 50–53.

Кюнцель И. А. Спектры ЯКР и релаксация ^{35}Cl в области фазового перехода второго рода в ряде органических кристаллов / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева, Г. Б. Соифер // Радиоспектроскопия : материалы 9-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Пермь, 1987. – С. 225–233.

Лабораторное моделирование некоторых механизмов воздействия на тепловую конвекцию / **А. Ф. Глухов** [и др.] // 10-я Всесоюзная конференция по активным воздействиям на гидрометеорологические процессы : тез. докл. – Обнинск, 1987. – С. 197–198.

Костарев К. Г. Математическое и физическое моделирование термодиффузионного разделения жидкой смеси в условиях, близких к невесомости / К. Г. Костарев, Т. П. Любимова, А. Ф. Пшеничников // 4-й Всесоюзный семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости : тез. докл. – Новосибирск, 1987. – С. 61–62.

Липчин А. Т. Влияние тепловых свойств границ на устойчивость конвективного течения в подогреваемом слое вертикальном слое / А. Т. Липчин, Н. И. Лобов // Конвективные течения. – Пермь, 1987. – С. 11–18.

Любимов Д. В. Влияние вязкости на структуру пульсационного поля скорости жидкости в вибрирующем сосуде / Д. В. Любимов, А. А. Черепанова // Динамика вязкой жидкости. – Свердловск, 1987. – С. 49–58.

Любимов Д. В. Гидромагнитные взаимодействия в суспензии магнито жестких диполей / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, М. И. Шлиомис // Изв. АН СССР. Сер.: Физика. – 1987. – Т. 51, № 6. – С. 1049–1056.

Любимов Д. В. Нелинейные задачи устойчивости магнитной жидкости во вращающемся поле / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // 12-е Рижское совещание по магнитной гидродинамике : тез. докл., г. Рига, 1987 г. – Саласпилс, 1987. – С. 69–70.

Любимов Д. В. Нелинейные задачи устойчивости равновесия магнитной жидкости во вращающемся поле / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // 12-е Рижское совещание по магнитной гидродинамике : тез. докл. (г. Рига, 1987 г.). – Саласпилс, 1987. – Т. 3. – С. 127–130.

Любимов Д. В. О движении твердого тела в вибрирующей жидкости / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. А. Черепанов // Конвективные течения. – Пермь, 1987. – С. 61–71.

Любимов Д. В. О квазиравновесной форме свободной поверхности жидкости в модулированном поле тяжести / Д. В. Любимов, М. В. Саввина, А. А. Черепанов // Задачи гидромеханики и тепломассобмена со свободными границами. – Новосибирск, 1987. – С. 97–105.

Любимова Т. П. Математическое и физическое моделирование термодиффузионного разделения жидкой смеси в условиях, близких к невесомости / **Т. П. Любимова**, К. Г. Костарев, А. Ф. Пшеничников // 4-й Всесоюзный семинар по гидродинамике и тепло-массообмену в невесомости. – Новосибирск, 1987. – С. 61–62.

Любимова Т. П. Нелинейное развитие рельефа на поверхности раздела жидкостей при высокочастотных касательных вибрациях / **Т. П. Любимова**, Д. В. Любимов, Н. И. Лобов. // 4-й Всесоюзный семинар по гидромеханике и теплообмену в невесомости : тез. докл. – Новосибирск, 1987. – С. 11–12.

Любимова Т. П. О дисперсии магнитной восприимчивости магнитной жидкости / **Т. П. Любимова**, Д. В. Любимов // Статистические и динамические свойства магнитных жидкостей. – Свердловск, 1987. – С. 40–43.

Макаров С. О. Устойчивость равновесия погруженного в жидкость цилиндрического тела в электростатическом поле / **С. О. Макаров**, В. А. Семенов. – Пермь, 1987. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 3 апр. 1987 ; № 2416.

Марценюк М. А. О суспензии частиц с мультипольными моментами / **М. А. Марценюк** // Статические и динамические свойства магнитных жидкостей. – Свердловск, 1987. – С. 19–25.

Марценюк М. А. О температурной зависимости частот ЯКР в области фазовых переходов второго рода / **М. А. Марценюк**, А. Ю. Ощепков // Радиоспектроскопия : материалы 9-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Пермь, 1987. – С. 91–96.

Миков С. Н. Изучение динамики некоторых трехатомных молекул в различных фазовых состояниях / **С. Н. Миков**, Н. К. Белоусова, А. Т. Козулин // Органические реагенты в неорганическом анализе : тез. докл. регион. науч.-техн. конф., Пермь, 22–23 дек. 1987 г. – Пермь, 1987. – С. 82.

Миков С. Н. Спектры комбинационного рассеяния тригалогенидов пятой группы в кристаллическом состоянии / **С. Н. Миков**, А. Т. Козулин // Журнал приклад. спектроскопии. – 1987. – Т. 47, № 5. – С. 765–768.

Моделирование термокапиллярной деформации слоев и пленок жидкости в условиях невесомости / **В. А. Брисман** [и др.] // Гагаринские научные чтения по космонавтике и авиации. – М., 1987. – С. 221–223.

Нелинейные колебательные режимы в простой конвективной системе / **М. А. Закс** [и др.] // Нелинейные колебания механических систем : тез. докл. Всесоюз. конф., сент. 1987 г. – Горький, 1987. – Ч. 1. – С. 74–77.

Нурисламов Р. Р. Двухлучевой цифровой микрофотометр / **Р. Р. Нурисламов**, А. А. Полозов // Средства и системы управления технологическими процессами : тез. докл. обл. студенческая науч.-техн. конф., апр. 1987 г. – Пермь, 1987. – С. 25.

О моделировании поровой структуры композиционного углеграфитового материала / **В. А. Семенов** [и др.]. – Пермь, 1987 – С. 11. – Деп. в ЦНТИ «Поиск» ; №035–4257.

Пирожков Б. И. Исследование явлений агрегирования в магнитной жидкости методом скрещенных магнитных полей / **Б. И. Пирожков** // Изв. АН СССР. Сер.: Физика. – 1987. – Т. 51, № 6. – С. 1088–1093.

Пирожков Б. И. Установка для исследования магнитной жидкости в скрещенных постоянном и переменном магнитных полях / **Б. И. Пирожков**, Л. А. Павлова // Статические и динамические свойства магнитных жидкостей. – Свердловск, 1987. – С. 65–67.

Полозов А. А. Кодовый замок / **А. А. Полозов** // Средства и системы управления технологическими процессами : тез. докл. обл. студенческая науч.-техн. конф., апр. 1987 г. – Пермь, 1987. – С. 22.

Полозов А. А. Универсальный счетчик фонов / **А. А. Полозов** // Средства и системы управления технологическими процессами : тез. докл. обл. студенческая науч.-техн. конф. (апр. 1987 г.). – Пермь, 1987. – С. 23–24

Псевдовращение в твердом 2,6-дибром-4-хлорфенокситетрахлорфосфоране / **И. А. Кюнцель** [и др.] // Журнал общей химии. – 1987. – Т. 57, вып. 4. – С. 953–954.

Пшеничников А. Ф. Влияние межчастичных взаимодействий на статические свойства магнитных коллоидов / **А. Ф. Пшеничников**, А. В. Лебедев, К. И. Морозов // Магнитная гидродинамика. – 1987. – № 1. – С. 37–43.

Пшеничников А. Ф. Динамика областей с повышенной концентрацией ферромагнитных частиц / А. Ф. Пшеничников, И. Ю. Шурубор // Статические и динамические свойства магнитных жидкостей. – Свердловск, 1987. – С. 49–54.

Пшеничников А. Ф. О природе температурного максимума начальной восприимчивости ферроколлоидов / А. Ф. Пшеничников, М. И. Шлиомис, С. М. Лысенко // 12-е Рижское совещание по магнитной гидродинамике : тез. докл., г. Рига, 1987 г. – Саласпилс, 1987. – Т. 3. – С. 11–14.

Пшеничников А. Ф. О причинах температурного максимума магнитной восприимчивости ферроколлоидов / А. Ф. Пшеничников, М. И. Шлиомис // Изв. АН СССР. Сер.: Физика. – 1987. – Т. 51, № 6. – С. 1067–1072.

Пшеничников А. Ф. Расслоение магнитных жидкостей : условия образования и магнитные свойства капельных агрегатов / А. Ф. Пшеничников, И. Ю. Шурубор // Изв. АН СССР. Сер. физическая. – 1987. – Т. 51, № 6. – С. 1081–1087.

Реакции полигалогенофункциональных соединений с металлами и электрофильными реагентами. 1. Реакция хлорала с цинком в присутствии α -хлорэфиров / **В. В. Щепин** [и др.] // Журнал органической химии. – 1987. – Т. 23 Вып. 3. – С. 503–505.

Реакции хлорала с цинком в присутствии α -хлорэфиров / **И. А. Кюнцель** [и др.] // Журнал органической химии. – 1987. – Т. 23, вып. 3. – С. 503–505.

Релаксация напряжений и ползучесть при наводороживании палладия / **Л. В. Спивак** [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 1987. – Т. 64, вып. 4. – С. 798–801.

Семенов В. А. О дестабилизирующем влиянии сил изображения на устойчивость равновесия газового пузыря в электрическом поле / В. А. Семенов // 4-й Всесоюзный семинар по гидромеханике и теплообмену в невесомости, 17–19 нояб. 1987 г. – Новосибирск, 1987 – С. 12.

Семенов В. А. О влиянии силы изображения на устойчивость равновесия шара в электростатическом поле / В. А. Семенов // Журнал техн. физики. – 1987. – Т. 57, вып. 10. – С. 2056–2058.

Семенов В. А. Электростатический подвес погруженного в жидкость тела / В. А. Семенов // Нелинейные колебания механических систем : тез. докл. Всесоюз. конф., сент. 1987 г. – Горький, 1987. – Ч. 2. – С. 42–43.

Сивков В. Г. К вопросу о межмолекулярных колебаниях воды / В. Г. Сивков, Н. К. Белоусова, А. Т. Козулин // Органические реагенты в неорганическом анализе : тез. докл. регион. науч.-техн. конф., 22–23 дек. 1987 г. – Пермь, 1987. – С. 93.

Скрябина Н. Е. Релаксационные явления при наводороживании некоторых переходных металлов / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак // Дислокационная структура в металлах и сплавах и методы ее исследования. – Тула, 1987. – С. 63–67.

Филимонов И. Г. Универсальное программирующее устройство для ППЗУ / И. Г. Филимонов // Средства и системы управления технологическими процессами : тез. докл. обл. студенческая науч.-техн. конф., апр. 1987 г. – Пермь, 1987. – С. 33.

Фурман Г. Б. Релаксационные явления в многоимпульсных методах ЯКР / Г. Б. Фурман // Международная школа по магнитному резонансу : тез. докл. – Новосибирск, 1987. – С. 313.

Шапошников И. Г. К теории ядерного спин-локинга в твердых телах / И. Г. Шапошников // Международная школа по магнитному резонансу : тез. докл. – Новосибирск, 1987. – С. 115.

Шапошников И. Г. Феноменологическая теория продольной ядерной магнитной релаксации в твердых телах / И. Г. Шапошников // Международная школа по магнитному резонансу : тез. докл. – Новосибирск, 1987. – С. 314.

Яковлев В. И. Применение вычислительной техники в учебных курсах по специальности «Механика» / В. И. Яковлев, И. Д. Муратов // Научно-методическое совещание заведующих кафедрами и ведущих лекторов теоретической механики высших учебных заведений Урала, Сибири и Дальнего Востока : тез. докл. – Оренбург, 1987. – С. 74.

Frick P. G. Modeling of the space-time structure of developed two-dimensional turbulent convection / P. G. Frick // Fluid Mechanics – Soviet Research – 1987 – V. 16, № 3 – P. 59–54.

Magnetic properties of ferrocolloids: the effect of interparticle interactions / **A. F. Pshenichnikov** [и др.] // J. Magn. Magn. Mater. – 1987 – Vol. 65 – P. 269–272.

Pshenichnikov A. F. Demixing of Magnetic Liquids: Conditions for the Formation and the Magnetic Properties of Drop Aggregates / A. F. Pshenichnikov, I. Yu. Shurubor // Bull Acad. Sci. USSR Phys. Ser. – 1987 – Vol. 51(6). – P. 40–46.

Pshenichnikov A. F. Effect of interaction between particles on the magnetic properties of magnetic liquids / A. F. Pshenichnikov, A. V. Lebedev, K. I. Morozov // Magnetohydrodynamics, 1987 – Vol. 23. – P. 31.

Raikher Yu. L. Magnetic behavior of a ferronematic layer in an external magnetic field / Yu. L. Raikher, S. V. Burylov, A. N. Zakhlevnykh // Journal of Magnetism and Magnetic Materials – 1987 – Vol. 65, № 2–3 – P. 173 – 176.

Shliomis M. I. Molecular-statistical theory of biaxial cholesteric mixture / M. I. Shliomis, P. A. Sosnin, A. N. Zakhlevnykh – 8 Specialized Colloque AMPERE «Liquid crystals and liquid-crystalline polymers as studied by magnetic resonance and related techniques»: abstracts – Lisbon, Portugal, 1987 – P. 29.

Zakhlevnykh A. N. A simple statistical model of ferronematics / A. N. Zakhlevnykh, Yu. L. Raikher. - 8 Specialized Colloque AMPERE "Liquid crystals and liquid-crystalline polymers as studied by magnetic resonance and related techniques": abstracts – Lisbon, Portugal, 1987 – P. 17.

1988

Абашев Г. Г. ЭПР триплетных экситонов в ион-радикальной соли Si-метилселенурионий(+) ТЦХМ(-) / Г. Г. Абашев, И. М. Батяев, В. С. Русских // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1988. – С. 123–126.

Автоматизированный спектрометр ядерного магнитного резонанса / **Т. С. Белозерова** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1988. – С. 157–165.

Ажеганов А. С. Датчик автоматизированного импульса спектрометра ядерного квадрупольного резонанса / А. С. Ажеганов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1988. – С. 165–172.

Альмухаметов В. Математическая модель плоских электровихревых течений в двухслойной проводящей жидкости / В. Альмухаметов, В. И. Колесниченко, С. Ю. Хрипченко // Магнитная гидродинамика. – 1988. – № 2. – С. 137–141.

Анферов В. П. Автоматизация исследований в двойном ядерном квадрупольном резонансе / В. П. Анферов, Г. С. Белоглазов, В. Н. Сурков // Применение магнитного резонанса в народном хозяйстве: тез. докл. Всесоюз. конф. (Казань, 22–24 июня 1988 г.). – Казань, 1988. – Ч. 1. – С. 70.

Аристов С. Н. Адвективные течения в плоском вращающемся слое проводящей жидкости / С. Н. Аристов, П. Г. Фрик // Магнитная гидродинамика. – 1988. – № 1. – С. 13–20.

Аристов С. Н. Крупномасштабная турбулентность в тонком слое неизотермической вращающейся жидкости / С. Н. Аристов, П. Г. Фрик // Изв. АН ССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1988. – № 4. – С. 48–55.

Ахметзянов Р. Г. Молекулярно-статистическая теория ферронематиков / Р. Г. Ахметзянов, А. Н. Захлевных, Ю. Л. Райхер // Магнитные свойства ферроколлоидов. – Свердловск, 1988. – С. 63 – 74.

Баранников В. А. Спектральные характеристики двумерной турбулентной конвекции в вертикальной щели / В. А. Баранников, П. Г. Фрик, В. Г. Шайдунов // Журнал прикладной механики и технической физики. – 1988. – № 2. – С. 42–46.

Баталов В. Г. Об изучении модельных пористых сред / В. Г. Баталов, И. Ю. Макарихин, С. П. Шмырин // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 20–21.

Батяев И. М. Spin Dynamics of Triplet Excitons in TCNQ Compounds under the Impact Approximation / И. М. Батяев // 24-й AMPERE Congress of Magnetic Resonance and Related Phenomena, September, 1988; Poznan, Poland. – Poznan, Poland, 1988. – С. 77.

Батяев И. М. Спиновый обмен триплетных окситонов в квазиодномерных соединениях TCNQ / И. М. Батяев // Физика твердого тела. – 1988. – Т. 30, вып. 2. – С. 536–539.

Баяндин Д. В. Моделирование турбулентных адвективных течений в горизонтальных слоях жидкости / Д. В. Баяндин // Теплофизика высоких температур. – 1988. – Т. 26, № 6. – С. 1128–1134.

Белоглазов Г. С. Монитор для мини-ЭВМ «Электроника ДЗ-28» как расширение системы команд монитора микро-ЭВМ «Электроника-60» / Г. С. Белоглазов, В. Г. Канидеев // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук: тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 33–34.

Белоглазов Г. С. Растровый планшет графиков для УВВПЧ мини-ЭВМ типа «Электроника ДЗ-28» / Г. С. Белоглазов // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук : тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 32.

Богатырев Г. П. Распространение теплового фронта между коаксиальными цилиндрами / Г. П. Богатырев, К. Г. Костарев, Т. П. Любимова // Численное и экспериментальное моделирование гидродинамических явлений в невесомости. – Свердловск, 1988. – С. 63–71.

Богатырев Г. П. Температурная зависимость намагниченности коллоида магнетита / Г. П. Богатырев, В. Г. Гилев // Четвертое совещание по физике магнитных жидкостей. – Душанбе, 1988. – С. 14–15.

Братухин Ю. К. О гомогенных фазовых переходах в органических полупроводниках / Ю. К. Братухин // Органические полупроводниковые материалы. – Пермь, 1988. – № 10. – С. 112–130.

Братухин Ю. К. Расчет параметров акустического преобразователя на основе мелкодисперсных ферромагнетиков / Ю. К. Братухин, А. Г. Митин, А. Ю. Ощепков // 5-я Всесоюзная конференция по магнитной гидродинамике : тез. докл. – Плес, 1988. – С. 22–23.

Брискман В. А. Устойчивость поверхности раздела вращающихся жидкостей в осевом вибрационном поле / В. А. Брискман, Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // Численное и экспериментальное моделирование гидродинамических явлений в невесомости. – Свердловск, 1988. – С. 18–26.

Бузмаков В. М. Исследование дисперсного состава магнитных жидкостей / В. М. Бузмаков // Магнитные свойства ферроколлоидов. – Свердловск, 1988. – С. 4–9.

Бурылов С. В. Пороговое перемагничивание планарной текстуры ферронематика / С. В. Бурылов, А. Н. Захлевных, Ю. Л. Райхер // Магнитные свойства ферроколлоидов. – Свердловск, 1988. – С. 75–83.

Варской Г. Б. Кристаллохимические, электрические и тепловые свойства феррита магния, закаленного от различных температур / Г. Б. Варской, Б. Н. Варской. – Пермь, 1988. – 12 с. – (Деп. В ВИНТИ 8 авг. 1988 ; № 6310-В).

Вольхин И. Л. Исследование распределения света внутри эмульсионного кристалла методом моделирования / И. Л. Вольхин // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук : тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 36.

Вольхин И. Л. Эксперимент с монокристаллическими моделями эмульсионных кристаллов фотографических слоев / И. Л. Вольхин, В. Г. Канидеев, А. Г. Коновалов // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук : тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 37–38.

Гершуни Г. З. О вибрационно-конвективной неустойчивости горизонтального слоя тепловыделяющей жидкости / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Численные и экспериментальное моделирование гидродинамических явлений в невесомости. – Свердловск, 1988. – С. 72–78.

Гершуни Г. З. Об устойчивости конвективного течения в вибрационном поле относительно пространственных возмущений / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1988. – № 2. – С. 116–122.

Гилев В. Г. Исследование концентрационных зависимостей реологических параметров магнитной жидкости во внешнем поле / В. Г. Гилев // Магнитные свойства ферроколлоидов. – Свердловск, 1988. – С. 57–62.

Гилев В. Г. Структурные особенности мелкодисперсной магнитной жидкости / В. Г. Гилев // 8-я Всесоюзная конференция по физике магнитных явлений : тез. докл. – Калинин, 1988. – С. 866–867.

Голографический интерферометр для определения полей перемещений и деформаций крупногабаритных изделий / **В. А. Семенов** [и др.] // Применение лазеров в промышленных и научных исследованиях : тез. зональн. научн.-техн. семинара. – Челябинск, 1988. – С. 30.

Гордеев А. Д. Спектры ЯКР некоторых хлорсодержащих органических соединений – новых продуктов химического синтеза / А. Д. Гордеев, Г. Б. Соيفер // Естественные науки – народному хозяйству : тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 79.

Гордеев А. Д. Спектры ЯКР хлора-35 в некоторых органических соединениях / А. Д. Гордеев, Г. Б. Соифер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1988. – С. 131–134.

Жарков В. М. Скрытая симметрия взаимодействующих электронных систем / В. М. Жарков // Теоретическая и практическая физика. – 1988. – Т. 77, № 1. – С. 107 – 117.

Заварыкин М. П. Наземное моделирование вибрационной конвекции в невесомости / М. П. Заварыкин, С. В. Зорин // Численные и экспериментальное моделирование гидродинамических явлений в невесомости. – Свердловск, 1988. – С. 85–92.

Заварыкин М. П. О термоконвективной неустойчивости в вибрационном поле / М. П. Заварыкин, С. В. Зорин, Г. Ф. Путин // Доклады АН СССР. – 1988. – Т. 299, № 2. – С. 309–312.

Закс М. А. О функциональных уравнениях, возникающих при анализе динамических систем с седловыми состояниями равновесия / М. А. Закс, Д. В. Любимов // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения : 3-я урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 268.

Захлевных А. Н. Статистическая термодинамика жидкости твердых эллипсоидов, учет стерических и дисперсионных взаимодействий / А. Н. Захлевных, П. А. Соснин – Свердловск, 1988. – 52 с. (Препринт 38(88))

Захлевных А. Н. Теория среднего поля бинарных двусосных холестерических жидких кристаллов / А. Н. Захлевных, П. А. Соснин // Исследования механических и реологических свойств материалов и жидких кристаллов. – Свердловск, 1988. – С. 3–15.

Зимин В. Д. Оценки параметров турбулентного электровихревого течения вблизи бифуркации динамоцикла / В. Д. Зимин, Н. Ю. Колпаков, С. Ю. Хрипченко // Магнитная гидродинамика. – 1988. – № 1. – С. 68–75.

Зимин В. Д. Турбулентная конвекция / В. Д. Зимин, П. Г. Фрик. – Москва, 1988. – 173 с.

Зорин С. В. Лабораторное моделирование процесса развития термоконвекции / С. В. Зорин, Г. Ф. Путин // Изв. АН СССР. Сер.: Физика атмосферы и океана. – 1988. – Т. 24, № 4. – С. 351–358.

Изместьев И. В. Статистико-термодинамические свойства либронной подсистемы фононов в двух кристаллических модификациях пара-дихлорбензола по данным ЯКР-спектроскопии / И. В. Изместьев. – Пермь, 1988. – 23 с. – Деп. в ВИНТИ 14 ноября 1988 ; № 8044-В.

Исследование дисперсного состава магнитных жидкостей на основе карбонильного железа и магнетита / **А. Ф. Пшеничников** [и др.] // 5-я Всесоюзная конференция. по магнитным жидкостям. – Москва, 1988. – Т. 2. – С. 56–57.

Исследование силового поля молекул воды в кристаллогидратах по колебательным спектрам / **В. Г. Сивков** [и др.] // 20-й Всесоюзный Съезд по спектроскопии : тез. докл. – Киев, 1988.

Канидеев В. Г. Внешнее энергонезависимое ОЗУ и файловая система на его основе для хранения программ и архивов по данным экспериментальных исследований / В. Г. Канидеев, Г. С. Белоглазов // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук : тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 34–35.

Кирко Г. Е. Экспериментальное определение коэффициента преобразования полоидального магнитного поля в тороидальное при дифференциальном вращении проводящих шара и сферической оболочки / Г. Е. Кирко, Н. Ю. Колпаков, Т. Ф. Усольцева // Геомагнетизм и аэрономия. – 1988. – Т. 28, № 4. – С. 698–701.

Кирко И. М. Физическое моделирование неустойчивого состояния границы раздела электролит-металл в мощных алюминиевых электролизерах / И. М. Кирко, В. Ф. Альмухаметов, С. Ю. Хрипченко // Доклады АН СССР. – 1988. – Т. 302, № 4. – С. 845–847.

Колпаков Н. Ю. Автомодельные решения и численные исследования уравнений температурного пограничного слоя при вихревом течении над неподвижной плоскостью / Н. Ю. Колпаков, А. М. Пичугин // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 13.

Кондюрин А. В. Исследование динамики молекул $SbCl_3$ в комплексе с дифениламином / А. В. Кондюрин, В. А. Орлов, С. Н. Миков // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук : тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 40–41.

Косвинцев С. Р. Голографический интерферометр для исследования деформаций / С. Р. Косвинцев, В. А. Семенов, С. А. Тюрин // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук : тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 21–22.

Костарев К. Г. Термодиффузное разделение жидкой смеси в условиях развитой конвекции / К. Г. Костарев, А. Ф. Пшеничников // Журнал прикладной механики и технической физики. – 1988. – № 2. – С. 58–62.

Кутин В. А. Аппроксимация измерений магнитного поля и скорости течения металла в электролизерах типа ОА / В. А. Кутин, И. М. Кирко, А. С. Деркач // Цветные металлы. – 1988. – № 9. – С. 52.

Кюнцель И. А. Исследование непрерывного фазового перехода в молекулярном кристалле с помощью квадрупольного резонанса ядер хлора различных фрагментов молекулы / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева, Г. Б. Соيفер // Химическая физика. – 1988. – Т. 7, № 9. – С. 1282–1288.

Кюнцель И. А. Спектры ЯКР ^{35}Cl в кристаллических модификациях монохлоруксусной кислоты / И. А. Кюнцель // Журнал структурной химии. – 1988. – Т. 29, № 3. – С. 142–144.

Кюнцель И. А. Спектры ЯКР дихлорвиниловой группировки в соединениях с разветвленными заместителями / И. А. Кюнцель, В. В. Щепин, А. С. Родыгин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1988. – С. 134–138.

Лебедев А. В. О движении магнитной жидкости во вращающемся магнитном поле / А. В. Лебедев, А. Ф. Пшеничников // 4-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей. – Душанбе, 1988. – С. 69–70.

Любимов Д. В. Динамика магнитной жидкости в переменных полях / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Магнитные свойства ферроколлоидов. – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1988. – С. 50–56.

Любимов Д. В. К теории ротационного эффекта в магнитной жидкости / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, М. И. Шлиомис // 18-я Всесоюзная конференция по физике магнитных явлений: тез. докл. – Калинин, 1988. – С. 848–849.

Любимов Д. В. О дисперсии магнитной восприимчивости магнитной жидкости / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Статические и динамические свойства магнитных жидкостей. – Свердловск, 1988. – С. 40–43.

Любимова Т. П. Динамика магнитной жидкости в переменных полях / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Магнитные свойства ферроколлоидов. – Свердловск, 1988. – С. 50–56.

Любимова Т. П. Математическое моделирование термогравитационной конвекции в зазоре между коаксиальными цилиндрами в условиях, близких к невесомости / Т. П. Любимова, Б. И. Мызникова // Численное и экспериментальное моделирование гидродинамических явлений в невесомости. – Свердловск, 1988. – С. 38–55.

Марценюк М. А. О форме линий ЯМР в ферромагнитной суспензии / М. А. Марценюк, А. Ю. Ощепков // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1988. – С. 78–88.

Марценюк М. А. Тороидное поглощение в ферромагнитной суспензии / М. А. Марценюк // 5-я Всесоюзная конференция по магнитным жидкостям, Плес, 17–20 мая 1988 г.: тез. докл. – Москва, 1988. – Т. 2. – С. 10–11.

Микишев А. Б. Локальная структура вырождающейся двумерной турбулентности / А. Б. Микишев, П. Г. Фрик // Исследования механических и реологических свойств материалов и жидких кристаллов. – Свердловск, 1988. – С. 23–34.

Микродеформации при наводороживании и эффект памяти формы в сплавах Nb-H / **Л. В. Стивак** [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 1988. – Т. 65, вып. 1. – С. 114–118.

Молекулярная подвижность в твердых орто-хлорбензотригалогенидах по данным ЯКР и ЯМР / **Г. Е. Кибрик** [и др.] // Химическая физика. – 1988. – Т. 7, № 2. – С. 197–203.

Морфотипы высушенной сыворотки крови и показатели липидного обмена здоровых лиц / **Ю. Г. Светлов** [и др.]. – Москва, 1988. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 1 декабря 1988 г., № 8473 – В 88.

Муратов И. Д. Определение формы поверхности раздела жидкостей в вибрационном поле с применением системы аналитических вычислений REDUCE / И. Д. Муратов, А. А. Черепанов // Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения: 3-я урал. регион. конф. – Пермь, 1988. – С. 282.

Наземное моделирование тепловой конвекции в условиях, приближенных к невесомости / **С. Р. Косвинцев** [и др.] // Численное и экспериментальное моделирование гидродинамических явлений в невесомости. – Свердловск, 1988. – С. 56–62.

О моделировании поровой структуры углерод-углеродных композиционных материалов [реферат] / **В. А. Семенов** [и др.] // СИП ЦНТИ «Поиск». – 1988. – № 8.

О структурообразовании полиакриламидных гелей при фотоинициации в наземных и орбитальных условиях / **Ш. Д. Абдурахманов** [и др.] // Численное и экспериментальное моделирование гидродинамических явлений в невесомости. – Свердловск, 1988. – С. 120–128.

Окуневич С. Р. Численное исследование МГД-насоса / С. Р. Окуневич // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук. – Пермь, 1988. – С. 16.

Оптические приборы для исследования тепломассообмена в невесомости / **А. Ф. Пшеничников** [и др.] // Численное и экспериментальное моделирование гидродинамических явлений в невесомости. – Свердловск, 1988. – С. 108–112.

Опыт автоматизации проектирования механических энергоаккумулирующих устройств / **И. М. Кирко** [и др.] // Теория и практика интегрированных САПР : тез. докл. науч.-техн. Семинара, Челябинск, 29–30 нояб. – Челябинск, 1988. – С. 11–12.

Пирожков Б. И. Влияние разбавления на агрегирование водных коллоидов магнетита / Б. И. Пирожков, Л. А. Павлова // Магнитные свойства ферроколлоидов. – Свердловск, 1988. – С. 16 – 18.

Плешков А. Н. Автоматизированный КР-спектрометр / А. Н. Плешков, Е. И. Жильцова // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук : тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 42.

Плешков А. Н. Блок питания солениода Ag⁺ лазера / А. Н. Плешков // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук : тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 41–42.

Плешков А. Н. Применение микросхем статической памяти на основе КМОП-структур в качестве энергонезависимого ОЗУ микро-ЭВМ / А. Н. Плешков, А. А. Полозов // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук : тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 35

Ползучесть и релаксация напряжений при наводороживании деформированного кручением железа зонной очистки / **Л. В. Спивак** [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 1988. – Т. 66, вып. 6. – С. 1177–1184.

Пшеничников А. Ф. Влияние температуры на расслоение полидисперсных магнитных жидкостей / А. Ф. Пшеничников, И. Ю. Шурубор // Магнитная гидродинамика. – 1988. – № 4. – С. 29–32.

Пшеничников А. Ф. Дисперсия начальной восприимчивости ферроколлоидов: эксперимент и теория / А. Ф. Пшеничников // 18-я Всесоюзная конференция по физике магнитных явлений. – Калинин, 1988. – С. 847–848.

Пшеничников А. Ф. Жидкие ферроколлоиды с высокой магнитной восприимчивостью / А. Ф. Пшеничников, И. Ю. Шурубор // Письма в Журнал технической физики. – 1988. – Т. 14, вып. 20. – С. 1898–1902.

Пшеничников А. Ф. Об условиях возникновения капельных агрегатов в полидисперсных магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников, И. Ю. Шурубор // 4-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей. – Душанбе, 1988. – С. 70–72.

Семенов В. А. Голографический интерферометр для исследования деформаций / В. А. Семенов, С. Р. Косвинцев, С. А. Тюрин // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук : тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 21.

Семенов В. А. Электростатический подвес шара в жидкости / В. А. Семенов // Современные проблемы информатики, вычислительной техники и автоматизации : тез. докл. Всесоюз. конф., Москва, 17–19 апр. 1988 г. – Москва, 1988. – С. 53.

Сивков В. Г. Силовое поле молекул воды в кристаллогидратах / В. Г. Сивков // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук : тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 41.

Спивак Л. В. Влияние старения на микродеформацию обратного механического последствия / Л. В. Спивак, А. И. Уваров // Физика металлов и металловедение. – 1988. – Т. 65, вып. 6. – С. 1209 – 1214.

Спивак Л. В. Микропластическая деформация прямого и обратного механического последствия при наводороживании Fe, Pd и металлов Va группы / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Механизмы упрочнения и свойства металлов. – Тула, 1988. – С. 61–65.

Спивак Л. В. Ползучесть деформированного кручением железа при насыщении водородом / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Изв. АН СССР. Сер.: Металлы. – 1988. – № 3. – С. 147–151.

Спивак Л. В. Релаксация напряжений при наводороживании деформированного кручением железа / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Изв. вузов. Сер.: Черная металлургия. – 1988. – № 6. – С. 70–74.

Сравнение методов машинного разделения контуров ИК-спектров применительно к изучению кинетики полимеризации уретанов / *Г. С. Белоглазов* [и др.] // 8-е Октябрьские чтения. Исследования молодых ученых в области физико-математических наук : тез. докл. – Пермь, 1988. – С. 38–39.

Структурообразование полиакриламидного геля с помощью фотоинициации в наземных и орбитальных условиях / *Л. Г. Богатырева* [и др.] // Численное и экспериментальное моделирование гидродинамических явлений в невесомости. – Свердловск, 1988. – С. 120–128.

Хеннер Е. К. Охлаждение дипольного резервуара и релаксация в твердых телах / Е. К. Хеннер, С. В. Шубин // Радиоспектроскопия : межвуз. сб. науч. тр. – 1988. – Вып. 18.

Хеннер Е. К. Охлаждение резервуара диполь-дипольных взаимодействий и спин-решеточная релаксация в твердых телах при низких температурах / Е. К. Хеннер, С. В. Шубин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1988. – С. 51–59.

Frick P. Cascade and dynamo action in a shell model of magnetohydrodynamic turbulence / P. Frick, D. Sokoloff // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 1988. – Vol. 57. – P. 4155.

Henner E. K. About the Velocity of Establishment of Quasi-Equilibrium in Spin Systems / E. K. Henner, V. K. Henner // Physics Letters, 1988. – P. 322–324.

Henner E. K. Dynamic of the Nuclear Polarization / E. Henner, V. Henner // 24th Congress Ampere of Magnetic Resonance : abstracts. – Poznan, Poland, 1988. – P. 85.

Henner V. K. About the velocity of establishment of quasiequilibrium in diluted spin-system / V. K. Henner, E. K. Henner // Physics Letters A. – 1988. – Vol. 127, № 6–7. – P. 322–324.

Ih 19 F, 35 Cl spin-lattice relaxation times and CX₃-reorientations in solid 0-C1C6H6CX₃ (X=F, Cl) / *G. E. Kibrik* [et al.] // 24th AMPERE Congress of Magnetic Resonance and Related Phenomena (September, 1988; Poznan, Poland). – Poznan, Poland, 1988. – P. 82.

Lozhkin S. In shell models of convective turbulence / S. Lozhkin, P. Frick // Fluid Dynamics. – 1988. – Vol. 33, № 6. – P. 125.

Pshenichnikov A. F. Liquid ferrocolloids with a high magnetic susceptibility / A. F. Pshenichnikov and I. Yu. Shurubor // Sov. Tech. Phys. Lett. – 1988. – Vol. 14 (823).

Shliomis M. I. Ferrohydrodynamics: an essay on the development of ideas / M. I. Shliomis, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // Chemical Engineering Communications. – 1988. – Vol. 67. – P. 275–290.

Spin-lattice relaxation of nuclear dipolar energy and molecular motions in crystalline C13PN (CF₃)₂Cl and C13 PNCF₃Cl₂ / *Г. Е. Кибрик* [и др.] // 24-й AMPERE Congress of Vagnetic and Related Phenomena (September, 1988). – Poznan, Poland, 1988. – P. 108.

Thermal convection in connected vertical channels of finite height / *A. F. Glukhov* [et al.] // Heat transfer. Soviet research. – V. 20, Issue 2 – March 1988 – P. 167–173.

1989

Аристов С. Н. Монотонная устойчивость адвективного течения проводящей жидкости в слабом поперечном магнитном токе / С. Н. Аристов, А. М. Пичугин // Магнитная гидродинамика. – 1989. – № 3. – С. 127–129.

Батяев И. М. ЭПР триплетных экситонов в ион-радикальной соли (трифенилметилфосфоний)⁺TCNQ²⁻ / И. М. Батяев // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1989. – С. 46–50.

Баяндин Д. В. К расчету турбулентной конвекции в вертикальном слое, подогреваемом сбоку / Д. В. Баяндин // Гидродинамика и процессы теплообмена. – Свердловск, 1989. – С. 67–73.

Божко А. А. Experimental investigation of the thermal convection evolution / А. А. Божко // Прикладные задачи математической физики : сб. науч. тр. Латв. гос. ун-та. – Рига, 1989. – С. 28–36. – на рус. яз.

Божко А. А. Experimental investigation of thermoconvection development / А. А. Божко // Актуальные проблемы теплофизики и физической гидродинамики : тез. 3-й Всесоюз. конф. молодых ученых, Новосибирск, 28–30 марта, 1989. – С. 234–235. – на рус. яз.

Божко А. А. Laboratory modeling of thermal convection / А. А. Божко // Актуальные проблемы машиностроения : тез. докл. 12-й юбилейной конф. молодых ученых Ин-та машиноведения, Москва, 16–18 янв. 1989. – С. 63. – на рус. яз.

Братухин Ю. К. Концентрационно-капиллярный дрейф капли в стратифицированной по концентрации поверхностно-активного вещества жидкости / Ю. К. Братухин // Инженерно-физический журнал. – 1989. – Т. 57, № 6. – С. 946–950.

Братухин Ю. К. Устойчивость массопереноса поверхностно-активных веществ из капли во внешнюю среду / Ю. К. Братухин // *Механика жидкости и газа*. – 1989. – № 4. – С. 10–17.

Брискман В. А. К нелинейной теории устойчивости цилиндрической поверхности раздела жидкостей в присутствии вращения и осевых вибраций / В. А. Брискман, И. Д. Муратов, А. А. Черепанов // *Конвективные течения*. – Пермь, 1989. – С. 115–119.

Влияние межмолекулярного взаимодействия на силовое поле молекул воды в кристаллогидратах / **В. Г. Сивков** [и др.] // *Дальневосточная конференция : тез. докл.* – Владивосток, 1989 – С. 198–200.

Волынец А. Б. Высокочастотные осцилляции пространственных дислокационных ансамблей / А. Б. Волынец // *Физика прочности и пластичности металлов и сплавов : тез. докл. Всесоюз. конф.* – Куйбышев, 1989. – С. 81–82

Волынец А. Б. Компьютерное моделирование самоорганизации дислокационных систем / А. Б. Волынец // *Физика прочности и пластичности металлов и сплавов : тез. докл. Всесоюз. конф.* – Куйбышев, 1989. – С. 79–80.

Габдукаев Г. А. О применении голографической интерферометрии для исследования электротермической конвекции / Г. А. Габдукаев, С. Р. Косвинцев, В. А. Семенов // *Оптические методы исследования потоков : тез. докл. 1-го Всесоюз. семинара, 23–25 мая 1989 г.* – Новосибирск, 1989. – С. 144–145.

Гершуни Г. З. Надкритические режимы вибрационной конвекции в жидкости с внутренними источниками тепла / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // *Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости : материалы 6-й школы-семинара.* – Москва, 1989. – С. 19.

Гершуни Г. З. Нелинейные режимы вибрационной тепловой конвекции в горизонтальном слое с внутренними источниками тепла / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // *Конвективные течения*. – Пермь, 1989. – С. 45–52.

Гершуни Г. З. Плоскопараллельные адвективные течения в вибрационном поле / Г. З. Гершуни // *Инженерно-физический журнал*. – 1989. – Т. 56, № 2. – С. 238–242.

Гершуни Г. З. Устойчивость конвективных течений / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, А. А. Непомнящий, 1989. – 320 с.

Гравитационно-чувствительные механизмы при структурообразовании полиакриламидных гелей / **Л. Г. Богатырева** [и др.] // *Космические исследования на Украине*. – Киев, Наукова думка, 1989 – Вып. 4. – С. 43–47.

Данилов А. В. Статистико-термодинамические свойства либронной подсистемы фононов в кристалле гексахлорбензола по данным ЯКР-спектроскопии / А. В. Данилов, И. В. Измestьев, О. В. Кузнецова, 1989. – 22 с.

Данилов А. В. Статистико-термодинамические свойства либронной подсистемы фононов в молекулярных кристаллах по данным спектров ЯКР / А. В. Данилов, И. В. Измestьев, О. В. Кузнецова // *Квантовая химия и спектроскопия твердого тела*. – Свердловск, 1989. – С. 49–52.

Закс М. А. Сценарии перехода к хаосу через гомоклинные бифуркации / М. А. Закс, Д. В. Любимов, А. С. Пиковский // *Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости материалы 6-й Школы-семинара.* – Москва, 1989. – С. 26–27.

Замараев А. В. Нелинейные структуры на поверхности раздела жидкостей в вибрационном поле / А. В. Замараев, Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // *Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости материалы 6-й Школы-семинара.* – Москва, 1989. – С. 27.

Замараев А. В. О равновесных формах поверхности раздела жидкостей в вибрационном поле / А. В. Замараев, Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // *Гидродинамика и процессы теплообмена*. – Свердловск, 1989. – С. 23 – 28.

Зимин В. Д. Вихревые течения в тонком слое проводящей жидкости при больших числах Рейнольдса / В. Д. Зимин, Н. Ю. Колпаков, Э. В. Попова // *Магнитная гидродинамика*. – 1989. – № 2. – С. 73–80.

Зорин С. В. Наземное моделирование тепловой конвекции при различных законах изменения силового поля во времени / С. В. Зорин, Г. Ф. Путин // *Гагаринские научные чтения по космонавтике и авиации (1988 г.)*. – Москва, 1989. – С. 265

Изучение асимметрии ГЭП в поликристаллах импульсным методом ЯКР / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // *Радиоспектроскопия*. – Пермь, 1989. – С. 96–103.

Ингибитор коррозии и кислотного травления стали на основе сульфитцеллюлозного щелока и морфолина / *С. М. Белоглазов* [и др.] // Журнал прикладной химии. – 1989. – Т. 62, № 1. – С. 66–70.

Исследование молекулярного движения сложного характера в кристалле $\text{Cl}_3\text{P}=\text{NCCl}_2\text{CF}_3$ методами ЯМР и ЯКР / *Г. Е. Кибрик* [и др.] // Квантовая химия и спектроскопия твердого тела. – Свердловск, 1989. – С. 45–48.

Исследование подвижности несимметричных молекул в кристаллическом $\text{Cl}_3\text{PNCCl}_2\text{CF}_3$ методом ЯМР19F / *Г. Е. Кибрик* [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1989. – С. 69–75.

Кац М. Я. Деформация ориентированного превращения при наводораживании металлов Va группы / М. Я. Кац, Л. В. Спивак // Журнал технической физики. – 1989. – Т. 59, вып. 2. – С. 196–198.

Кац М. Я. Концентрационный эффект пластичности превращения и термомеханический гистерезис в системах металл Va группы – водород / М. Я. Кац, Л. В. Спивак, Н. Е. Скрыбина // Взаимодействие водорода с металлами. – Свердловск, 1989. – С. 83–84.

Кац М. Я. Низкочастотный пик внутреннего трения и эффект памяти формы при фазовых превращениях в сплавах Nb-H / М. Я. Кац, Л. В. Спивак // Взаимодействие водорода с металлами. – Свердловск, 1989. – С. 81–82.

Кибрик Г. Е. Особенности методики измерения времени спин-решеточной релаксации в условиях многоимпульсного спин-локинга в ЯКР / Г. Е. Кибрик, А. Ю. Поляков // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1989. – С. 84–89.

Ким А. С. Двухчастотное воздействие на многоуровневую спин-систему при больших частотах повторения импульсных последовательностей / А. С. Ким // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1989. – С. 153–157.

Кирко И. М. Новая оптимальная форма маховичного накопителя энергии / И. М. Кирко, В. Р. Терровере, Л. Н. Ясницкий // Доклады АН СССР. – 1989. – Т. 307, № 6. – С. 1373–1375.

Колесниченко В. И. Численные исследования плоских электровихревых течений в двухслойной проводящей жидкости / В. И. Колесниченко, А. М. Пичугин, С. Ю. Хрипченко // Магнитная гидродинамика. – 1989. – № 3. – С. 64–68.

Кюнцель И. А. Спектры ЯКР сурьмы и брома в двух кристаллических формах трибромида сурьмы / И. А. Кюнцель // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1989. – С. 108–112.

Любимов Д. В. Влияние высокочастотных поступательных вибраций на форму поверхности раздела жидкостей / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. А. Черепанов // Методы гидрофизических исследований : 3-я Всесоюз. школа-семинар : тез. докл. – Калининград, 1989. – С. 100–101.

Любимов Д. В. Движение неоднородной жидкости в поле высокочастотных поступательных вибраций / Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // Конвективные течения. – Пермь, 1989. – С. 52–59.

Любимов Д. В. О конвективной неустойчивости плоского горизонтального слоя спиральной турбулентной жидкости / Д. В. Любимов, Б. Л. Смородин. – Свердловск, 1989. – 46 с. – (Препринт / УрО АН СССР ; № 89).

Любимов Д. В. Устойчивость поверхности раздела жидкостей в высокочастотном вибрационном поле / Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // Всесоюзный семинар по гидродинамической устойчивости и турбулентности, Новосибирск, 28 авг.–2 сент. 1989 г.: тез. докл. – Новосибирск, 1989. – С. 73–76.

Любимова Т. П. Численное исследование нелинейного развития стационарного рельефа на поверхности раздела жидкостей в вибрационном поле / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости: материалы 6-й школы-семинара. – М., 1989. – С. 37.

Микишев А. Б. Перемежаемость в идеальной двумерной МГД-турбулентности / А. Б. Микишев, П. Г. Фрик // Магнитная гидродинамика. – 1989. – № 1. – С. 135–138.

Миков С. Н. Исследование динамики некоторых трехатомных нелинейных молекул в кристаллах / С. Н. Миков, В. Г. Сивков, А. Т. Козулин. – Томск, 1989 – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 9 февр. 1989, № 882-В.

Микроструктуры белкового компонента сыворотки крови с диабетической нефропатией / *Ю. Г. Светлов* [и др.] // Естественные науки – здравоохранению : тез. докл. – Пермь, 1989. – С. 36.

Нелинейные эффекты на поверхности раздела и распад слоев жидкостей под действием высокочастотных вибраций в невесомости / *В. А. Брискман* [и др.] // 18-е Гагаринские научные чтения по космонавтике и авиации : тез. докл. – Москва, 1989. – С. 264.

Низкочастотный ЯМР-томограф / *И. В. Дормидонтов* [и др.] // Естественные науки – здравоохранению : тез. докл. – Пермь, 1989. – С. 5.

Обнаружение слабой тепловой конвекции по скорости распространения теплового фронта / *Г. П. Богатырев* [и др.] // Гагаринские научные чтения по космонавтике и авиации (1988 г.). – Москва, 1989. – С. 270.

ПМР-исследование структуры эфиров ариламиноакриловой кислоты / *Г. Г. Кудымов* [и др.] // Радиоспектроскопия. – 1989. – С. 129–133.

Проявление межмолекулярного взаимодействия в силовом поле трехатомных нелинейных молекул : тез. докл. / *В. Г. Сивков* [и др.]. // 1-я Ульяновская областная научно-техническая конференция по спектроскопии. – г. Ульяновск, 1989. – с. 57.

Путин Г. Ф. Экспериментальное исследование тепловой конвекции в слабых силовых полях различной ориентации / Г. Ф. Путин, Е. А. Ткачева // Гагаринские научные чтения по космонавтике и авиации (1988 г.). – Москва, 1989. – С. 265.

Пшеничников А. Ф. Динамическая восприимчивость магнитных жидкостей / А. Ф. Пшеничников, А. В. Лебедев // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1989. – Т. 95, вып. 3. – С. 869–876.

Сморodin Б. Л. Возникновение конвекции в горизонтальном слое жидкости на фоне мелкомасштабной турбулентности со спиральностью / Б. Л. Смородин // Гидродинамика и процессы тепломассообмена. – Свердловск, 1989. – С. 41–47.

Сойфер Г. Б. Эффекты либрационного ангармонизма в ЯКР-спектроскопии молекулярных кристаллов / Г. Б. Сойфер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1989. – С. 117–128.

Спивак Л. В. К вопросу о некоторых аспектах взаимодействия водорода с железом / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Взаимодействие водорода с металлами. – Свердловск, 1989. – С. 138–139.

Структурообразование полиакриламидного геля с помощью фотоинициации в наземных и орбитальных условиях / *Л. Г. Богатырева* [и др.] // 18-е Гагаринские чтения по авиации и космонавтике : тезисы – Москва, 1989.

Хеннер В. К. Статистическая теория теплового смешивания ЯЗВ и ЭССР : препринт / В. К. Хеннер, Е. К. Хеннер. – 1989. – 24 с.

Хеннер Е. К. Спин-решеточная релаксация в магниторазбавленных твердых телах при низких температурах / Е. К. Хеннер, С. В. Шубин // Радиоспектроскопия : межвуз. сб. науч. тр. – 1989. – Вып. 19. – С. 8–14.

Хеннер Е. К. Спин-решеточная релаксация в магниторазбавленных твердых телах при охлаждении резервуара диполь-дипольных взаимодействий / Е. К. Хеннер, С. В. Шубин // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1989. – С. 8–13.

Шапошников И. Г. Некоторые вопросы феноменологической теории динамического парамагнетизма / И. Г. Шапошников // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1989. – С. 5–7.

Шварцблат Л. Д. Исследование ориентационных деформаций в плоском слое нематического жидкого кристалла при переходе Фредерикса : препринт / Л. Д. Шварцблат, Б. И. Мызникова – Свердловск, 1989.

Экспериментальное и численное исследование процессов тепломассообмена при структурообразовании полиакриламидных гелей методом фотоинициации / *Л. Г. Богатырева* [и др.] // Тепломассообмен – ММФ: Международный форум. Секция 6–7, Минск, 24–27 мая 1988 г. : избр. докл. – Минск, 1989. – С. 27–36.

ЯКР спектроскопия и молекулярная подвижность в твердых хлорпроизводных анизота / *Л. С. Головченко* [и др.] // Ядерный магнитный резонанс в твердофазных соединениях. – Свердловск, 1989. – С. 19–22.

³⁵Cl NQR Spectroscopy in Solid Chlorophosphoranes / *И. А. Кюнцель* [et al.] // Journal of Molecular Structure. – 1989. – 192. – P. 215–220.

Azhaganov A. S. Wideband power amplifier for pulse nuclear quadrupole resonance spectrometer / A. S. Azhaganov, A. V. Danilov // Instruments and experimental Techniques – 1989. – Vol. 31, № 5. – С. 1212–1214.

Gilev V. G. Reological properties of magnetic fluid containing fine particles / V. G. Gilev, V. I. Shliomis // J. Fluid Mech. – 1989 – Vol. 18, № 6 – P. 85–91.

Kolesnichenko I. V. Numerical studies of plane electrovortex flows in a two-layer conducting fluid / I. V. Kolesnichenko, A. M., Pichugin, S. Yu. Khripchenko // *Magnetohydrodynamics*. – 1989. – Vol. 25, № 3. – P. 332.

On the rotational effect in magnetic fluids : abstracts / A. V. Lebedev [et al.] // 5-th int. Conf. on magnetic fluids. – Riga, 1989 – P. 169–170.

Pshenichnikov A. F. Effect of temperature on the separation of polydisperse magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, I. Yu. Shurubor // *Magnetohydrodynamics*. – 1989. – 24(4). – P. 417–420.

Pshenichnikov A. F. Diffractive scattering of light by thin layers of magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, I. Yu. Shurubor // *Fluid Mech.-Sov. Res.* – 1989 – № 18(6) – P. 61–65.

Pshenichnikov A. F. *Dynamic susceptibility of magnetic liquids // A. F. Pshenichnikov, A. V. Lebedev // Journal of Experimental and Theoretical Physics.* – 1989. – Vol. 68, № 3. – P. 498–502.

Shliomis M. I. Magnetic properties of ferrocolloids / M. I. Shliomis, A. F. Pshenichnikov // 5-th Int. Conf. on magnetic fluids – Salaspils, 1989. – P. 45–46.

1990

Ажеганов А.С. Изучение методом ЯКР внутренних напряжений в наполненных полимерных материалах при гидростатическом сжатии / А. С. Ажеганов, Н. Е. Айнбиндер // *Радиоспектроскопия.* – Пермь, 1990. – С. 116–123.

Ажеганов А.С. Применение ЯКР для исследования композиционных материалов / А. С. Ажеганов, Н. Е. Айнбиндер // *Современные методы ЯМР и ЭПР в химии твердого тела.* – Черноголовка, 1990. – С. 3–4.

Аристов С. Н. Крупномасштабная турбулентность в конвекции Релея-Бенара / С. Н. Аристов, П. Г. Фрик // *Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа* – 1989. – №.5. – С.43–48.

Аристов С. Н. Нелинейные эффекты взаимодействия конвективных вихрей и магнитного поля в тонком слое проводящей жидкости / С. Н. Аристов, П. Г. Фрик // *Магнитная гидродинамика.* – 1990. – № 1. – С. 82–88.

Микишев А. Б. О спектральных законах в двумерном турбулентном потоке с линейным трением / А. Б. Микишев, П. Г. Фрик // *Магнитная гидродинамика.* – 1990. – № 1. – С. 136 – 139.

Батяев И. М. Продолжительность столкновений триплетных экситонов в квазиодномерных кристаллах / И. М. Батяев // *Современные методы ЯМР и ЭПР в химии твердого тела.* – Черноголовка, 1990. – С. 23–25.

Баукин В. Е. Использование сложных импульсных сигналов для возбуждения спинового эха в перенате калия / В. Е. Баукин, А. С. Ким // *Радиоспектроскопия.* – Пермь, 1990. – С. 137–141.

Белоглазов С. М. Квантовохимический расчет молекул соединений со свойствами ингибиторов коррозии и наводороживания стали при катодных процессах. 1. Производные пирамидина с одной боковой цепью / С. М. Белоглазов, Г. С. Белоглазов, С. Н. Усс. – Калининград, 1990. – 10 с. – Деп. в НИИ ТЭХИМ 23 янв. 1990, № 82-хп90 Дп. – 1990 – № 5 – С. 126.

Богатырев Г. П. Возбуждение циклонического вихря или лабораторная модель тропического циклона / Г. П. Богатырев // *Письма в ЖЭТФ.* – 1990. – Т. 51., вып. 11. – С. 557–559.

Божко А. А. Экспериментальное исследование термомагнитной конвекции / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // 5-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей, Пермь, 18–20 сент. 1990 г., тез. докл. – Пермь, 1990. – С. 136–138.

Божко А. А. Experimental investigation of convection stability of ferrocolloid in the presence of magnetic field / А. А. Божко // *Актуальные проблемы теплофизики : тез. докл. 6-й Всесоюз. шк. молодых ученых и специалистов, Новосибирск, 24–29 февр. 1990.* – С. 67–68. – на рус. яз.

Бузмаков В. М. Вязкость ферроколлоидов в переменном магнитном поле / В. М. Бузмаков // 5-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей (18-20 сент. 1990 г.) : тез. докл. – Пермь, 1990. – С. 138–140.

Бузмаков В. М. О концентрационной зависимости вязкости магнитных жидкостей / В. М. Бузмаков, А. Ф. Пшеничников // *Магнитная гидродинамика.* – 1991. – № 1. – С. 18–22.

Бурнышев Ю. В. Динамика намагничивания и реологические свойства магнитных жидкостей / Ю. В. Бурнышев, В. Г. Гилев, Ю. И. Розенберг // 13-е Рижское совещание по магнитной гидродинамике. – Саласпилс, 1990. – С. 43–44.

Бурнышев Ю. В. Температурная зависимость вязкости и динамика намагничивания ферроколлоидов / Ю. В. Бурнышев, В. Г. Гилев, Ю. И. Розенберг // 5-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей (18-20 сент. 1990 г.) : тез. докл. – Пермь, 1990. – С. 33–35.

Варской Г. Б. Фазовое превращение в твердых растворах $(ZnV_2O_4)_x(Fe_3O_4)_{1-x}$ / Г. Б. Варской, Б. Н. Варской // 6-е Всесоюзное совещание по химии, технологии и применению ванадиевых соединений : тез. докл. – Свердловск, 1990. – С. 173.

Влияние производных антипирина на водородопроницаемость и свойства стали при никелировании / **В. К. Гогель** [и др.] // Повышение эксплуатационной надежности оборудования, работающего в агрессивных средах : сб. науч. тр. – Пермь; Ленинград, 1990. – С. 200–207.

Волынец А. Б. Наследственная механика дислокационных ансамблей. Компьютерные модели и эксперимент / А. Б. Волынец, 1990. – 288 с.

Гачегов Ю. Н. Реориентации группы CS_{13} при техноординированном атоме углерода (по данным ЯКР) / Ю. Н. Гачегов, Г. Б. Соيفер // Журнал структурной химии. – 1990. – Т. 31, № 4. – С. 41–44.

Гельштейн Г. В. Об устойчивости тяжелой капли на поверхности жидкости / Г. В. Гельштейн ; рук. работы С. О. Макаров // 48-я отчетная студенческая научная конференция : тез. и сообщ. (10-20 апр. 1990 г.). – Пермь, 1990. – С. 13.

Гершуни Г. З. Конвективная устойчивость горизонтального слоя реагирующей среды в высокочастотном вибрационном поле / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, А. К. Колесников // Физика горения и взрыва. – 1990. – Т. 26, № 5. – С. 91–97.

Гершуни Г. З. Конечноамплитудная вибрационная конвекция в горизонтальном слое жидкости с внутренним тепловыделением / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Ю. С. Юрков // Моделирование в механике. – 1990. – Т. 4, № 1. – С. 103–108.

Голографический интерферометр трех направлений освещения для исследования деформаций крупногабаритных объектов / **В. А. Семенов** [и др.] // Лазеры в народном хозяйстве и научных. Исследованиях : тез. зональн. науч.- практ. Семинара. – Челябинск, 1990. – С. 68.

Гордеев А. Д. Молекулярная подвижность в твердом хлорбензоле / А. Д. Гордеев, А. П. Жуков, Г. Б. Соифер // Физика твердого тела. – 1990. – Т. 32, вып. 2. – С. 613–615.

Гордеев А. Д. ЯКР ^{35}Cl в кристаллическом $CL_2S=NSO_2C_6H_4Cl$ -п. Структурно-динамический аспект / А. Д. Гордеев, Г. Б. Соифер // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1990. – С. 110–115.

Гордеев А. Д. ЯКР ^{35}Cl и динамика молекулярных фрагментов с двойной связью / А. Д. Гордеев, Г. Б. Соифер // Современные методы ЯМР и ЭПР в химии твердого тела. – Черноголовка, 1990. – С. 56–58.

Данилов А. В. Спектр ядерного квадрупольного резонанса и релаксация ядер-хлора в молекулярном кристалле сим-трихлорбензола / А. В. Данилов, И. В. Измestьев // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1990. – С. 102–110.

Данилов А. В. Трансформация динамической структуры кристаллов при изменении симметрии образующих их молекул (по данным ЯКР-спектроскопии) / А. В. Данилов, И. В. Измestьев // 8-й Всесоюзный симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул : тез. докл. – Новосибирск, 1990. – Ч. 1. – С. 60.

Деформация поверхности и перемещение слоев и капель жидкости под действием термокапиллярных сил / **Ю. К. Братухин** [и др.] // Гидромеханика и теплообмен при получении материалов. – Москва, 1990. – С. 273–281.

Динамические особенности молекул в кристаллах паразамещенных 2,6-дихлоранизолов по данным ЯКР / **Г. Б. Соифер** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1990. – С. 95–102.

Жданов О. В. Электроконвективное движение слабопроводящей жидкости в постоянном электрическом поле / О. В. Жданов ; рук. работы: В. А. Семенов, С. Р. Косвинцев // 48-я отчетная студенческая научная конференция : тез. и сообщ., 10–20 апр. 1990 г. – Пермь, 1990. – С. 11.

Захлевных А. Н. Молекулярно – статистическая теория смесей двуосных холестериков / **А. Н. Захлевных**, П. А. Соснин, М. И. Шлиомис // Жидкие кристаллы и их применение. – Иваново, 1990 – С. 11–17.

Изучение внутримолекулярной динамики в глицидных производных методом ПМР / **В. И. Прокутинский** [и др.] // Журнал структурной химии. – 1990. – Т. 31, № 3. – С. 133–136.

Каджая И. М. Эффект Зеемана в ЯКР во вращающейся системе координат / И. М. Каджая, Г. Б. Фурман // Современные методы ЯМР и ЭПР в химии твердого тела. – Черногловка, 1990. – С. 114–116.

Кац М. Я. Изучение упругих и неупругих явлений при фазовых превращениях в сплавах металлов Va группы – водород / М. Я. Кац, Л. В. Спивак // Внутреннее трение и дислокационная структура металлов. – Тула, 1990. – С. 83–88.

Кац М. Я. Концентрационный эффект памяти формы в сплавах Pd-H, Pd-D / М. Я. Кац, Л. В. Спивак // Письма в Журнал технической физики. – 1990. – Т. 16, вып. 1. – С. 51–53.

Кибрик Г. Е. Магнитный резонанс на комбинационных частотах в эффективном поле многоимпульсной последовательности / Г. Е. Кибрик, А. Ю. Поляков, Г. Б. Фурман // Современные методы ЯМР и ЭПР в химии твердого тела. – Черногловка, 1990. – С. 121–123.

Кибрик Г. Е. Магнитный резонанс на комбинационных частотах в эффективном поле многоимпульсной последовательности / Г. Е. Кибрик, А. Ю. Поляков, Г. Б. Фурман // Физика твердого тела. – 1990. – Т. 32, вып. 6. – С. 1901–1903.

Колесниченко В. И. Влияние различных факторов на колебания границы раздела электролит-металл в алюминиевом электролизе / В. И. Колесниченко, А. М. Пичугин, С. Ю. Хрипченко // Цветные металлы. – 1990. – № 1. – С. 58–60.

Конформационный анализ производных метилоксирана методом ПМР / **В. И. Прошутинский** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1990. – С. 68–78.

Корлекова Е. Б. Математическое моделирование тепломассообмена при образовании геля / Е. Б. Корлекова, Т. П. Любимова // Теоретическая и прикладная механика : 6-й национальный конгресс – София, 1990 – Т. 3 – С. 47–50.

Корлекова Е. Б. Математическое моделирование тепломассообмена при образовании полиакриламидного геля / Е. Б. Корлекова, Т. П. Любимова // Нелинейные задачи динамики вязкой жидкости – Свердловск, 1990. – С. 46–54.

Кюнцель И. А. Спектры ЯКР 35 Cl дихлорангидрида трихлорацетиламидофосфорной кислоты / И. А. Кюнцель // Современные методы ЯМР и ЭПР в химии твердого тела. – Черногловка, 1990. – С. 135–137.

Кюнцель И. А. Структурный фазовый переход в межмолекулярном соединении трихлорида сурьмы с анизолом (2:). ЯКР изотопов сурьмы / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1990. – С. 89–95.

Лабораторное и математическое моделирование тепловой конвекции в условиях, близких к невесомости / **Г. П. Богатырев** [и др.] // Гидромеханика и тепломассообмен при получении материалов. – Москва, 1990. – С. 282–286.

Лапин А. Ю. Численное исследование квазиравновесных форм поверхности раздела вращающихся жидкостей в осевом вибрационном поле / А. Ю. Лапин, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Нелинейные задачи динамики вязкой жидкости. – Свердловск, 1990. – С. 90–97.

Лебедев А. В. Взаимодействие вращающегося магнитного поля с погруженным в магнитную жидкость диэлектрическим цилиндром / А. В. Лебедев, А. Ф. Пшеничников // 13-е Рижское совещание по магнитной гидродинамике – Саласпилс, 1990. – Т. 3 – С. 55–56.

Любимов Д. В. О динамике магнитной жидкости во вращающемся магнитном поле / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // 5-е Всесоюзное совещания по физике магнитных жидкостей : тез. – Пермь, 1990.

Любимов Д. В. Об одном методе сквозного счета для решения задач с деформируемой поверхностью раздела / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Моделирование в механике. – 1990. – Т. 4. – С. 126–130.

Любимов Д. В. Численное исследование нелинейного развития стационарного рельефа на поверхности раздела жидкостей в вибрационном поле / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости : материалы 6-й школы-семинара – Москва, 1990.

Любимова Т. П. О динамике магнитной жидкости во вращающемся магнитном поле / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // 5-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей (18-20 сент. 1990 г.) : тез. докл. – Пермь, 1990. – С. 86–87.

Марценюк М. А. Восприимчивость суспензии жестко агрегированных магнитных частиц / М. А. Марценюк, Н. М. Марценюк // 5-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей (18-20 сент. 1990 г.) : тез. докл. – Пермь, 1990. – С. 87–89.

Марценюк М. А. Намагниченные суспензии кольцевых агрегатов магнитных частиц / М. А. Марценюк, Н. М. Марценюк // 5-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей (18-20 сент. 1990 г.) : тез. докл. – Пермь, 1990. – С. 89–91.

Моделирование крупномасштабных вихревых процессов в подогреваемом снизу вращающемся слое / **В. Д. Зимин** [и др.] // Доклады АН СССР. – 1990. – Т. 312, № 6. – С. 1372–1374.

Моделирование оптических свойств многослойных цветных фотослоев на СВЧ / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Оптическое изображение и регистрирующие среды : всесоюз. конф. : сб. тез. докл. – Л., 1990. – Т. 1, ч. 1. – С. 185–186.

Об устойчивости осциллирующего неизотермического течения в горизонтальном канале / **К. К. Габдрахманов** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер.: Физика атмосферы и океана. – 1990. – Т. 26, № 12. – С. 1315 – 1322.

Приемо-передающий тракт ЯМР-термометра / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1990. – С. 160–165.

Пшеничников А. Ф. Магнитогранулометрический анализ: проблема учета межчастичных взаимодействий / А. Ф. Пшеничников // 13-е Рижское совещание по магнитной гидродинамике. – Саласпилс, 1990. – Т. 3. – С. 39–40.

Пшеничников А. Ф. Межчастичные взаимодействия в ферроколлоидах: границы применимости различных теоретических моделей / А. Ф. Пшеничников, М. И. Шлиомис // 5-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей, 18-20 сент. 1990 г. : тез. докл. – Пермь, 1990. – С. 106 – 107.

Равновесие и устойчивость поверхности раздела вращающихся жидкостей под действием высокочастотных касательных вибраций / **В. А. Брискман** [и др.] // Теоретическая и прикладная механика : 6-й национальный конгресс – София, 1990 – Т. 3 – С. 129–132.

Семенов В. А. О параметрической неустойчивости неравномерно нагретого жидкого диэлектрика в переменном электрическом поле / В. А. Семенов // 6-е Всесоюзное совещание по Электрической обработке материалов : тез. – Кишинев, 1990. – С. 242.

Семенов В. А. О применении голографической интерферометрии для исследования электротермической конвекции / В. А. Семенов, С. Р. Косвинцев, Г. А. Габдукаев // Изв. СО АН СССР. Сер. технических наук. – 1990. – № 4. – С. 95.

Семенов В. А. Экспериментальное исследование устойчивости горизонтального слоя неоднородно нагретой слабопроводящей жидкости в вертикальном электрическом поле / В. А. Семенов, С. Р. Косвинцев // 6-е Всесоюзное совещание по электрической обработке материалов : тез. – Кишинев, 1990. – С. 243.

Сересов Г. П. Исследование распределения излучения в отдельном кристалле на СВЧ-модели / Г. П. Сересов, И. Л. Вольхин, сост.: П. В. Мейкляр, В. М. Шварц, Н. Н. Коротаев // Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. – М., 1990. – Т. 34, № 3. – С. 194–199.

Сивков В. Г. Исследование ММВ методами колебательной спектроскопии без привлечения модельных потенциалов / В. Г. Сивков, С. Н. Миков, А. Т. Козулин // 8-й Всесоюзный Симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформации молекул : тез. докл. – Новосибирск, 1990.

Сойфер Г. Б. Геометрия молекулы орто-хлорбензотрихлорида и реориентации группы CCl_3 по данным квантово-химического расчета / Г. Б. Сойфер, Е. К. Хеннер // Журнал физической химии. – 1990. – Т. 64, вып. 10. – С. 2793–2795.

Спектры ЯКР 127I в замещенных альфа-иодтиофенах / **С. И. Гуцин** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. химическая. – 1990. – Вып. 5. – С. 1028–1030.

Степанов В. И. Динамика восприимчивости феррожидкости / В. И. Степанов, М. И. Шлиомис // 5-е Всесоюзное совещание по физике магнитных жидкостей (18-20 сент. 1990 г.) : тез. докл. – Пермь, 1990. – С. 111–113.

Структурообразование полиакриламидных гелей при фотоинициации в наземных и орбитальных условиях / **Ш. Д. Абдурахманов** [и др.] // Гагаринские научные чтения по космонавтике и авиации, апр., 1989 г. – Москва, 1990. – С. 219–228.

Управление конвективной устойчивостью вибрационными полями / *И. А. Бабушкин* [и др.] // Нелинейные колебания механических систем : тез. 2-й Всесоюз. конф. – Горький, 1990. – Ч. 2. – С. 22.

Усс С. Н. Квантовохимический расчет молекул соединений со свойствами ингибиторов коррозии и наводороживания стали при катодных процессах. III: Производные пирамиды с двумя боковыми цепями / С. Н. Усс, Г. С. Белоглазов, С. М. Белоглазов. – Калининград, 1990. – 8 с. – Деп. в НИИТЭХИМ 20 июня 1990, № 473-хп90.

Фурман Г. Б. Эффективное поле периодических радиочастотных полей в ЯМР / Г. Б. Фурман // Известия вузов. Радиофизика. – 1990. – Т. 33, № 2. – С. 245–246.

1271 NQR spectra in substituted hyperlink / *G. K. Semin, S. I. Gushchin, Yu. P. Dormidontov, S. B. Karпов* // Russian Chemical Bulletin/ – 1990. – Vol. 39, № 5. – P. 917 – 919.

Experimental investigation of thermoconvective instability in the variable power field / *I. A. Babushkin* [et al.] // Abstracts of International Symposium «Generation of the Large-Scale Structures in Continuous Media». – Perm-Moscow, 1990. – P. 33.

Henner E. Statistical Theory of the Spectral Density of Longitudinal Spin Component Correlation Function in Magnetically Diluted Solids / E. Henner, V. Henner // Physics of Solids (Fizika Tverdogo Tela) – 1990 – Vol. 32 –P. 859–866.

Influence of Thermoactivated Molecular Motions on the ^{35}Cl Quadrupole Relation / *И. А. Кюнциль* [и др.] // Zeitschrift fur Naturforschung. – 1990. – 45a. – P. 531–535.

Korlekova E. B. Mathematical simulation of free convective structures in polymerizing mixture / E. B. Korlekova, T. P. Lyubimova // Abstracts of the Int. Symp. on Generation of Large Scale Structures in Continuous Media. – Perm-Moscow, 1990 – P. 150–151.

Lyubimov D. V. Numerical investigation of quasi-equilibrium structures on the fluid interface under rapidly oscillating field / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // Abstracts of the Int. Symp. on Generation of Large Scale Structures in Continuous Media. – Perm-Moscow, 1990 – P. 164–165.

Magnetic properties of ferrocolloids / *M. I. Shliomis, A. F. Pshenichnikov, K. I. Morozov, I. Yu. Shurubor* // J. Magn. Magn. Mater. – 1990 – Vol. 85 – P. 40–46.

Morozov K. I. The effect of magneto-dipole interactions on the magnetization curves of ferrocolloids / K. I. Morozov, A. V. Lebedev // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 1990 – Vol. 85, № 1–3. – P. 51–53.

NQR and NMR study of Molecular Motion in Solids. Pseudorotation in Crystalline Aryltetrachlorophosphoranes / *Г. Е. Кибрик* [et al.] // Seminar «Applied NMR Spectroscopy» (Shemyakin Institute of Bioorganic chemistry USSR Academy of Sciences and Varian International, AG, Zug (Switzerland), October 24/25. – Moscow, 1990. – P. 4.

1991

Ажеганов А. С. Барическая и температурная зависимости спектров ЯКР соединений, внедренных в полимерную матрицу / А. С. Ажеганов, Н. Е. Айнбиндер // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 65.

Аристов С. Н. Нелинейные эффекты влияния экмановского слоя на динамику крупномасштабных вихрей в «мелкой воде» / С. Н. Аристов, П. Г. Фрик // Журнал приклад. механики и техн. физики. – 1991. – № 2. – С. 49–54.

Батяев И. М. Генерация ионов неодима в неорганической лазерной жидкости SO_2 / И. М. Батяев, Ю. А. Кабацкий, С. Ю. Морев // Письма в Журнал технической физики. – 1991. – Т. 17, № 17. – С. 82–84.

Батяев И. М. Спектрально-люминесцентные свойства неорганических жидкостей на основе оксихлорида и фосфора, активированных неодимом и ураном (VI) / И. М. Батяев, С. Б. Суханов, Ф. М. Кишалов // Журнал приклад. спектроскопии. – 1991. – Т. 55, № 3. – С. 507–509.

Батяев И. М. Спектральные свойства иона хрома (III) в апротонной системе тетрагидрид углерода-трихлорид галлия и расплаве трихлорида галлия / И. М. Батяев, В. Ю. Плеханов, С. М. Шилов // Журнал приклад. спектроскопии. – 1991. – Т. 55, № 6. – С. 1021–1023.

Батяев И. М. Столкновительная динамика триплетных экситонов в ион-радикальной соли (Se-метилселенуроний) + TCNQ? / И. М. Батяев // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 47–48.

Белоглазов Г. С. Исследование комплексов ГМТА с кислотами методом ЯКР 14N и МПДП / Г. С. Белоглазов, Б. В. Дресвянкин // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 112–113.

Белоглазов Г. С. Квантовохимический расчет ингибиторов наводороживания и коррозии методом МПДП / Г. С. Белоглазов, О. Д. Гладыш, С. М. Белоглазов // Первая Всесоюзная конференция по теории органической химии : тез. докл. – Волгоград, 1991. – Ч. 2. – С. 483.

Белоглазов Г. С. Ферримагнитный резонанс в твердых шпинельных растворах ванадата цинка в магнетите / Г. С. Белоглазов, Г. Б. Варской // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 79.

Белозерова Т. С. Возможность когерентного излучения в безрезонаторной спиновой системе / Т. С. Белозерова, В. К. Хеннер, В. И. Юкалов // Сообщения объединенного института ядерных исследований. – Дубна, 1991. – № Р-4-91-346. – С. 1–6.

Божко А. А. Экспериментальное исследование термомагнитной конвекции в однородном внешнем поле / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Изв. АН СССР. Сер. физическая. – 1991. – Т. 55, № 6. – С. 1149–1155.

Божко А. А. Experimental investigation of thermomagnetic convection in the presence of the uniform magnetic field / А. А. Божко // Актуальные проблемы теплофизики и физической гидродинамики : тез. докл. 4-й Всесоюз. конф. молодых ученых, Новосибирск, 27–29 марта 1991 г. – С. 155–156. – (на рус. яз.)

Божко А. А. On thermomagnetic convection in ferrocolloid / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // 6-я Всесоюзная конференция по магнитным жидкостям, Москва, 13–18 мая 1991 г. : тез. докл. – Т. 1. – С. 32–33. – (на рус. яз.)

Бузмаков В. М. Дисперсный состав и структурные свойства магнитных жидкостей / В. М. Бузмаков // Приборы и методы измерения физических параметров ферроколлоидов. – Свердловск, 1991. – С. 33–43.

Варской Г. Б. О магнитной подсистеме шпинельных твердых растворов $(\text{ZnV}_2\text{O}_4)_x(\text{Fe}_3\text{O}_4)_{1-x}$ / Г. Б. Варской, И. М. Батяев, Л. А. Юнников // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 79–80.

Влияние условий получения на структурные и электрофизические свойства монокристаллических пленок $\text{Pb}_{0,95}\text{Sn}_{0,95}\text{Se}$ / **Б. Н. Варской** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы. – 1991. – Т. 27, № 7. – С. 1389–1392.

Вольницев А. Б. Компьютерное моделирование наследственной механики дислокационных ансамблей / А. Б. Вольницев // Физические проблемы и технологии. – Пермь, 1991. – Вып. А. – С. 90–103.

Вольницев А. Б. Физическое материаловедение / А. Б. Вольницев // Пермский университет – науке и производству : тез. юбилейной науч. сессии. – Пермь, 1991. – С. 15–17.

Вольхин И. Л. Исследование изменения длины волны света в эмульсионном кристалле в зависимости от изменения одного его поперечного размер / И. Л. Вольхин // Тезисы докладов на конференции молодых ученых ПГУ: Секции естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 53–54.

Вольхин И. Л. Исследование распределения света внутри отдельного эмульсионного кристалла фотографического слоя в зависимости от окружения его другими кристаллами / И. Л. Вольхин, В. Г. Канидеев // Тезисы докладов на конференции молодых ученых ПГУ. Секция естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 52–53.

Гершуни Г. З. Влияние высокочастотных вибраций на устойчивость адвективного течения / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, Т. Н. Катанова // 7-й Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Москва, 15–21 авг. 1991 г.: аннот. докл. – Москва, 1991. – С. 102.

Гершуни Г. З. Физическая гидродинамика / Г. З. Гершуни, Г. Ф. Путин // Пермский университет – науке и производству : тез. юбилейной науч. сессии. – Пермь, 1991. – С. 6–10.

Гидродинамические особенности течения металла в магнитодинамической установке для вакуумирования алюминиевых сплавов / **В. И. Чернатыйский** [и др.] // Физические проблемы технологии. – Пермь, 1991. – Вып. А. – С. 35–44

Гущин С. И. Предусилитель импульсного ЯКР-спектрометра / С. И. Гущин, А. А. Муханов // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 46.

Данилов А. В. Импульсный ЯМР-термометр / А. В. Данилов, В. Н. Костин, А. И. Некрасов // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 142–143.

Динамика намагничивания и реология ферроколлоидов при низких температурах / **А. Ф. Пишеничников** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер.: Физика. – 1991. – Т. 55, № 6. – С. 1064–1069.

Динамика ферроколлоида во вращающемся магнитном поле / **Т. П. Любимова** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер.: Физика. – 1991. – Т. 55, № 6. – С. 1103–1109.

Дислокационные микродеформации в эпитаксиальных пленках PbSe и Pb_{0,95}Sn_{0,05}Se / **А. Б. Волынец** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы. – 1991. – Т. 27, № 5. – С. 913–917.

Дормидонтов И. В. Универсальный программатор импульсных последовательностей / И. В. Дормидонтов, С. Б. Карпов // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 145–146.

Жданов О. В. Электроконвективное движение слабопроводящей жидкости в постоянном электрическом поле / О. В. Жданов, С. Р. Косвинцев, В. А. Семенов // Тезисы докладов на конференции молодых ученых ПГУ. Секция естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 50.

Захлевных А. Н. Моделирование мезоморфного состояния системы эллипсоидальных частиц / А. Н. Захлевных, П. А. Соснин // 9-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 1991. – С. 68–69.

Зюзгин А. В. Экспериментальное исследование устойчивости механического равновесия и конвективного течения жидкости в вертикальном вибрационном поле / А. В. Зюзгин, С. Ю. Rogozin // Студент и научно-технический прогресс. Физика : материалы 29-й Всесоюз. науч. студ. конф. – Новосибирск, 1991. – С. 48–53.

Изучение методом ЯКР магнитоупорядоченных состояний металлооксидных соединений / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 84.

Исследование каталитической активности фторированных β-дикетонатов меди в реакции образования уретанов методом ЭПР / **И. М. Батяев** [и др.] // Физико-химические свойства композитов и органических реагентов с активными функциональными группами. – Свердловск, 1991. – С. 75–79.

Каганов И. В. Феноменологическая теория динамического парамагнетизма для случая спиновой системы с несколькими зеэмановскими подсистемами / И. В. Каганов, И. Г. Шапошников // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 3–4.

Каджая И. М. Топологическая фаза для спиновых систем в линейно поляризованном радиочастотном поле / И. М. Каджая, Г. Б. Фурман // Изв. вузов. Сер.: Радиофизика. – 1991. – Т. 34, № 3. – С. 342–344.

Каджая И. М. Топологическая фаза и сдвиг Блоха-Зигерта / И. М. Каджая, Г. Б. Фурман // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 19.

Каджая И. М. Эффект Зеэмана в ЯКР во вращающейся системе координат / И. М. Каджая, Г. Б. Фурман // Известия вузов. Физика. – 1991. – Т. 34, № 1. – С. 19–22.

Кац М. Я. О механизме низкочастотных пиков внутреннего трения при фазовых альфа – альфа + бета переходах в системах V-N, Nb-N и Ta-N / М. Я. Кац, Л. В. Спивак // Влияние дислокационной структуры на свойства металлов и сплавов. – Тула, 1991. – С. 97–100.

Кибрик Г. Е. Многоимпульсный ЯКР спин-локинг в соединениях, содержащих ядра ¹H / Г. Е. Кибрик, А. Ю. Поляков // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 64.

Ким А. С. Формирование импульсов излучения с заданными характеристиками / А. С. Ким // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 137.

Козлов Э. С. Стереохимия бис (2,4,6-трибромфенокен)- и бис (2,6-дибром-4-хлорфенокен) трихлорфосфоранов по данным спектров ЯКР ³⁵Cl / Э. С. Козлов, И. А. Кюнцель, Г. Б. Соيفер // Журнал общей химии. – 1991. – Т. 61, вып. 8. – С. 1908–1909.

Косвинцев С. Р. Экспериментальное исследование электроконвективной устойчивости вертикального слоя слабопроводящей жидкости / С. Р. Косвинцев, А. И. Мизев // Оптические методы исследования потоков. – Новосибирск, 1991. – С. 208–209.

Косвинцев С. Р. Электротермоконвективное движение жидкого диэлектрика в вертикальном плоском конденсаторе / С. Р. Косвинцев, А. И. Мизев // Тезисы докладов на конференции молодых ученых ПГУ. Секц. естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 57.

Куимов О. В. Математическое моделирование селективных импульсов для ЯМР-томографии / О. В. Куимов, В. И. Прошутинский // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 155.

Кюнцель И. А. Исследование методом ЯКР ^{35}Cl ориентации нитрогруппы в хлорнитробензолах / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 69.

Кюнцель И. А. Каталог спектров ЯКР ^{35}Cl соединений фосфора, содержащих связь P-Cl. Ч. 1 / И. А. Кюнцель, Г. Б. Соيفер. – Пермь, 1991. – 56 с.

Кюнцель И. А. Каталог спектров ЯКР ^{35}Cl соединений фосфора, содержащих связь P-Cl. Ч. 2 / И. А. Кюнцель, Г. Б. Соيفер. – Пермь, 1991. – 60 с.

Кюнцель И. А. Ядерный квадрупольный резонанс как метод определения молекулярной структуры хлорсодержащих фософранов / И. А. Кюнцель, Г. Б. Соифер, Э. С. Козлов // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 70–71.

Кюнцель И. А. Ядерный квадрупольный резонанс хлора в хлорнитробензолах / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева, 1991. – 34 с.

Laboratory modeling of some non-gravitational and low-gravitational mechanisms of convection / I. И. А. Братухин [и др.] // Международный симпозиум по гидродинамике и тепло-массообмену в условиях микрогравитации, Пермь ; Москва, 6–14 июля 1991. – С. 15.

Лапин А. Ю. Численное исследование нелинейной динамики поверхности раздела жидкостей в присутствии вращения и высокочастотных касательных вибраций / А. Ю. Лапин, Т. П. Любимова // 9-я Зимняя Школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 1991 – С. 98–99.

Лебедев А. В. О движении магнитной жидкости во вращающемся магнитном поле / А. В. Лебедев, А. Ф. Пшеничников // Магнитная гидродинамика – 1991. – № 1. – С. 7–12.

Лунегов И. В. Возбуждение спинового резонанса вихревым магнитным полем / И. В. Лунегов, М. А. Марценюк // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 20.

Лунегов И. В. Дипольное уширение линии магнитного резонанса при вращательной диффузии частиц в потенциальном поле / И. В. Лунегов, А. Ю. Ощепков // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 20–21.

Лунегов И. В. Тороидное возбуждение ядерного магнитного резонанса / И. В. Лунегов, М. А. Марценюк // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 27–28.

Любимов Д. В. Динамическая стабилизация рэлеевской капиллярной неустойчивости / Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1991. – № 6. – С. 3–7.

Любимов Д. В. Нелинейная устойчивость поверхности раздела жидкостей в высокочастотных полях / Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // 7-й Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Москва, 15-21 авг. 1991 г. : аннот. докл. – Москва, 1991. – С. 234.

Любимов Д. В. Устойчивость конвективного течения, вызванного неоднородным нагревом / Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // Конвективные течения. – Пермь, 1991. – С. 17–26.

Макарихин И. Ю. Об устойчивости равновесия в переменном электрическом поле диэлектрического тела, погруженного в жидкость / И. Ю. Макарихин // Тезисы докладов на конференции молодых ученых ПГУ: Секции естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 47.

Макаров С. О. К вопросу о гидродинамических частицах / С. О. Макаров // Тезисы докладов на конференции молодых ученых ПГУ: Секции естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 41.

Макаров С. О. О вторичных термокапиллярных движениях в замкнутой системе / С. О. Макаров // Тезисы докладов на конференции молодых ученых ПГУ: Секции естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 41–42.

Макаров С. О. Спектр нормальных возмущений термокапиллярной конвекции в полупространстве / С. О. Макаров. – Пермь, 1991. – 7 с.

Марценюк М. А. Влияние магнитного поля на форму агрегатов в магнитной суспензии / М. А. Марценюк, Н. М. Марценюк // Тезисы докладов 6-й Всесоюзной конференции по магнитным жидкостям. – Москва, 1991. – Т. 2. – С. 61–62.

Марценюк М. А. О происхождении аромагентизма / М. А. Марценюк, Н. М. Марценюк // Письма в ЖЭТФ. – 1991. – Т. 53, вып. 5. – С. 229–232.

Морозов К. И. К теории намагничивания ферроколлоидов / К. И. Морозов // Изв. АН СССР. Сер.: Физика. – 1991. – Т. 55, № 6. – С. 1055–1063.

Наумова М. А. К вопросу об идентификации парамагнитных центров ткани печени / М. А. Наумова, А. В. Бехтерев // Тезисы докладов на конференции молодых ученых ПГУ. Секции естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 22–23.

Особенности поведения диантипирилтиомочевины в хлороформно-спиртовых растворах / **В. И. Прошутинский** [и др.] // Физико-химические свойства композитов и органических реагентов с активными функциональными группами. – Свердловск, 1991. – С. 39–49.

Ощепков А. Ю. Получение и свойства магнитной резины на основе мелкодисперсного карбонильного железа / А. Ю. Ощепков, А. Г. Митин, Е. С. Зильберман // Тезисы докладов 6-й Всесоюзной конференции по магнитным жидкостям, Плес, 13-15 мая 1991 г. – Москва, 1991. – Т. 2. – С. 82–83.

Пирожков Б. И. Метод скрещенных магнитных полей (вариант высокой частоты переменного поля) / Б. И. Пирожков // Тезисы докладов 6-й Всесоюзной конференции по магнитным жидкостям, Плес, 13–15 мая 1991 г. – Москва, 1991. – Т. 2. – С. 90–91.

Поля искажений, образованные периодическими дислокационными структурами в кристаллах / **А. Б. Вольтцев** [и др.] // Физические проблемы и технологии. – Пермь, 1991. – Вып. А. – С. 76–89.

Пшеничников А. Ф. Магнитогранулометрический анализ ферроколлоидов / А. Ф. Пшеничников, В. А. Силаев, Л. А. Авдеева // Приборы и методы измерения физических параметров ферроколлоидов. – Свердловск, 1991. – С. 3–8.

Пшеничников А. Ф. Приповерхностное течение магнитной жидкости во вращающемся магнитном поле / А. Ф. Пшеничников // Тезисы докладов 6-й Всесоюзной конференции по магнитным жидкостям, Плес, 13-15 мая 1991 г. – Москва, 1991. – Т. 2. – С. 100–101.

Райхер Ю. Л. Кинетика установления равновесного распределения концентрации в магнитной жидкости / Ю. Л. Райхер, М. И. Шлиомис // Приборы и методы измерения физических параметров ферроколлоидов. – Свердловск, 1991. – С. 27–32.

Распространение света внутри мельчайших частиц диэлектрика / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 1991. – Т. 71, вып. 2. – С. 340–343.

Рогозин С. Ю. Экспериментальное изучение устойчивости конвективного течения в вертикальном слое при вибрациях / С. Ю. Рогозин, А. В. Зюзгин // Тезисы докладов на конференции молодых ученых ПГУ: Секции естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 48.

Сверхнизполевой медицинский ЯМР-томограф / **В. И. Прошутинский** [и др.] // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. шк.-симпоз. по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 151–152.

Сивков В. Г. Влияние межмолекулярного взаимодействия на силовые коэффициенты молекул воды в кристаллогидратах / В. Г. Сивков, С. Н. Миков, А. Т. Козулин // Вещество и поле : сб. науч. тр. – Ульяновск, 1991. – С. 42–46.

Сморodin Б. Л. Исследование нелинейной стадии конвекции в ходе спирально-турбулентной жидкости / Б. Л. Смородин. – Пермь, 1991. – 33 с. – Деп. в ВИНТИ 7 авг. 1991, № 3390-В91.

Сморodin Б. Л. Нестационарные режимы конвекции в горизонтальном слое спирально-турбулентной жидкости / Б. Л. Смородин // Конвективные течения. – Пермь, 1991. – С. 71–79.

Сморodin Б. Л. О конвективной неустойчивости вращающегося плоского слоя при фиксированном тепловом потоке на границах / Б. Л. Смородин // Тезисы докладов на конференции молодых ученых ПГУ: Секции естественных наук. – Пермь, 1991. – С. 45.

Сорокин М. П. Гидродинамическое сопротивление многослойных сеток / М. П. Сорокин, Г. В. Ястребов // Конвективные течения. – Пермь, 1991. – С. 58–62.

Сорокин М. П. Метод измерения малого гидродинамического сопротивления сетки / М. П. Сорокин, Г. В. Ястребов // Конвективные течения. – Пермь, 1991. – С. 62 – 65.

Спектр нормальных возмущений термокапиллярной конвекции / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 1991. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, 13.05.91. № 1928.

Спивак Л. В. Индуцированная наводороживанием пластичность металлических стекол / Л. В. Спивак, В. А. Хоник // Аморфные прецизионные сплавы: технология, свойства, применение. – Москва, 1991. – С. 129–130.

Спивак Л. В. Индуцированные введением водорода деформационные эффекты в некоторых переходных материалах / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина, М. Я. Кац // Физика металлов и металловедение. – 1991. – № 6. – С. 142–150.

Спивак Л. В. О существовании гидридов при электролитическом наводороживании железа / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Изв. вузов. Сер.: Черная металлургия. – 1991. – № 4. – С. 43–45.

Степанов В. И. О совместной вращательной диффузии феррочастицы и ее магнитного момента / В. И. Степанов, М. И. Шлиомис // Изв. АН СССР. Сер.: Физика. – 1991. – Т. 55, № 6. – С. 1042–1049.

Теплопроводность, электропроводность и тепловое расширение твердых растворов (ZnV₂O₄)_x(FeO₄)_{1-x} / Г. Б. Варской [и др.] // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы. – 1991. – Т. 27, № 5. – С. 1046–1048.

Хеннер В. К. Coupled-channel analysis of low energy nucleon-antinucleon interactions / В. К. Хеннер, В. А. Мещеряков. – Дубна, 1991. – 20 с. – (Препринт).

Хуторская Е. Э. Электронная структура и радиозащитная активность в ряду замещенных иминодигидрофуранов / Е. Э. Хуторская [и др.] // Естественные науки в решении экологических проблем народного хозяйства : материалы респ. конф. – Пермь, 1991. – Ч. 1. – С. 205–209.

Шапошников И. Г. [Воспоминания о Л. Е. Кертмане] / И. Г. Шапошников // Мир личности. Творческий портрет профессора Л. Е. Кертмана. – Пермь, 1991. – С. 114–115.

Шапошников И. Г. Радиоспектроскопия / И. Г. Шапошников // Пермский университет – науке и производству : тез. юбил. науч. сессии. – Пермь, 1991. – С. 10–13.

Шлиомис М. И. Физика жидкостей с внутренними ориентационными степенями свободы: магнитные жидкости, жидкие кристаллы, растворы и расплавы полимеров / М. И. Шлиомис // Пермский университет – науке и производству : тез. юбил. науч. сессии. – Пермь, 1991. – С. 13–15.

Электронная структура и радиозащитная активность в ряду замещенных иминодигидрофуранов / Е. Э. Хуторская [и др.] // Естественные науки в решении экологических проблем народного хозяйства : материалы респ. конф. – Пермь, 1991. – Ч. 1. – С. 205–209.

Эффект генерации стимулированного излучения ионов Nd³⁺ в неорганической лазерной жидкости POCl₃-SNCI₄-ND₃⁺-UO₂²⁺ / И. М. Батяев [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 1991. – Т. 71, № 4. – С. 675–676.

ЯКР 35 Cl и реориентации молекул между неравными потенциальными ямами в твердых хлорпроизводных бензола и анизола / А. Н. Очипенко [и др.] // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. Школы-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 68–69.

ЯКР и ЯМР спиновое эхо в эффективных полях многоимпульсных последовательностей / И. М. Каджая [и др.] // Магнитный резонанс : тез. докл. 12-й Всесоюз. Школы-симпозиума по магнитному резонансу, Кунгур, 30 сент.–6 окт. 1991 г. – Пермь, 1991. – С. 131–132.

⁷⁹Br NQR Spectra of the Impurity Molecules of Tetrabromides of group IV Elements in the Matrix Crystals of group IV Elements Halides / G. K. Semin [et al.] // 11th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance, King's College London, 15–19 July 1991 : abstracts. – London, 1991. – P. 11–34.

Absence of Coexistence of Superconducting and Magnetic Properties in La-Systems Confirmed by NQR Data / H. E. Aйнбиндер [et al.] // NMR/NQR in High-Tc Superconductors : extended abstracts 10th Specialized Colloque AMPERE. – Zurich, 1991. – P. 36–37.

Aristov S. N. Nonlinear effects of the Ekman layer on the dynamics of large-scale eddies in shallow water / S. N. Aristov, P. Frick // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 1991. – Vol. 32. – P. 189.

Azheganov A. S. Pressure and Temperature Dependence of NQR Spectra of Compounds Included in Polymer Matrix / A. S. Azheganov, N. E. Ainbinder // 11th International Symposium in Nuclear Quadrupole Resonance, King's College London, 15–19 July 1991 : abstracts. – London, 1991. – P. 34.

Belozeroва T. A. Possibility of Coherent Superradiation in Spin System / T. Belozeroва, V. Henner, V. Yukalov // JINR report – Dubna. – 1991. – R4-91-346. – P. 6.

Demin V. A. Mechanical quasi-equilibrium and thermovibrational convective instability in an inclined fluid layer / V. A. Demin, G. Z. Gershuni, I. V. Verkholtantsev // International Journal Heat Mass Transfer – 1996 – Vol. 39, № 9 – P. 1979–1991.

Gordeev A. D. ^{35}Cl NQR and Molecular Motion in Solid $\text{C}_3\text{X}_5\text{Cl}$ (X=H,F) / A. D. Gordeev, G. B. Soifer, A. P. Zhukov // 11th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance, King's College London, 15–19 July 1991 : abstracts. – London, 1991. – P. 11–25.

Henner V. K. Statistical Theory of Thermal Mixing of Nuclear Zeeman and Electron Spin-Spin Reservoirs / V. K. Henner, E. K. Henner // Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. – 1991. – Vol 172, № 3. – P. 431–452.

Investigation of gravity-sensitive mechanisms of the polyacrylamide gel structuration / **L. G. Bogatyreva** [et al.] // Abstracts of International Symposium on Hydrodynamics and Heat/Mass Transfer in Microgravity, Russia, Perm-Moscow, 6–14 July. – Perm-Moscow, 1991. – P. 205.

Lapin A. Yu. On the influence of vibrations and rotation on the cylindrical fluid interface equilibrium shapes and stability / A. Yu. Lapin, T. P. Lyubimova // Abstracts of International Symposium on Hydrodynamics and Heat/Mass Transfer in Microgravity, Russia, Perm-Moscow, 6–14 July. – Perm-Moscow, 1991 – P. 130.

Lebedev A. V. Flow of a Magnetic Fluid in a Rotating Magnetic Field / A. V. Lebedev, A. F. Pshenichnikov // Magnetohydrodynamics. – 1991. – № 27 (1). – P. 4–9.

Lyubimova T. P. Polymerization under terrestrial and orbital conditions. Comparative study / T. P. Lyubimova // Abstracts of International Symposium on Hydrodynamics and Heat/Mass Transfer in Microgravity, Russia, Perm-Moscow, 6–14 July. – Perm-Moscow, 1991 – P. 55–56.

Lyubimova T. P. Thermal convection of non-Newtonian fluids under low gravity conditions / T. P. Lyubimova // International J. for Microgravity Research and Applications – 1991 – Vol. 4, № 2. – P. 84–85.

Makarikhin I. Yu. Fixation of bodies by an electric field in low gravity / I. Yu. Makarikhin, V. A. Semenov // Abstracts of International Symposium on Hydrodynamics and Heat/Mass Transfer in Microgravity, Russia, Perm-Moscow, 6–14 July. – Perm-Moscow, 1991 – P. 110.

Makarov S. O. On the secondary thermocapillary flows in a low-gravity conditions / S. O. Makarov, Yu. K. Bratukhin // Abstracts of International Symposium on Hydrodynamics and Heat/Mass Transfer in Microgravity, Russia, Perm-Moscow, 6–14 July. – Perm-Moscow, 1991 – P. 110.

Manifestation of the Dipole-Spin Instability in the ^{79}Br and ^{127}I NQR Spectra of the Trinitrobrromo (Iodo) methane Complexes with Ethers and Ketones / **G. K. Semin** [etc.] // 11th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance, King's College London, 15–19 July 1991 : abstracts. – London, 1991. – P. 11–33.

Nepomnyashchy Yu. A. Curious doppler shift of fourth sound in the low temperature limit / Ю. А. Непомнящий, М. Revzen // Phys. Jett. A. – 1991. – Vol. 161, № 2. – P. 164–169.

NQR Investigation of Magnetoordered States in Metallooxide Compounds / **N. E. Ainbinder** [et al.] // 11th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance, King's College London July 15–19, 1991: abstracts. – London, 1991. – P. 33

NQR of ^{127}I in iodine-organic compounds used in diagnostics / **T. A. Babushkina** [et al.] // 11th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance, King's College London, July 15–19, 1991: abstracts. – London, 1991. – P. 11–22.

NQR Spin-Echo in the Effective Fields of Multiple-Pulse Sequences / **G. B. Furman** [et al.] // 11th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance, King's College London, July 15–19, 1991: abstracts. – London, 1991. – P. 39.

On the relation between the quadrupole coupling constant and the asymmetry parameter in ^{55}Mn , ^{59}Co and ^{187}Re NQR Spectra of Cyclopentadienyl Carbonyl Complexes of These Metals / **G. K. Semin** [et al.] // 11th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance, King's College London, 15–19 July 1991 : abstracts. – London, 1991. – P. 11–35.

On the role of buoyancy convection in the frontal polymerization processes / T. P. Lyubimova [et al.] // Abstracts of International Symposium on Hydrodynamics and Heat/Mass Transfer in Microgravity, Russia, Perm-Moscow, 6–14 July. – Perm-Moscow, 1991 – P. 202.

On the rotational effect in magnetic fluid / T. P. Lyubimova [et al.] // Abstracts of International Symposium on Hydrodynamics and Heat/Mass Transfer in Microgravity, Russia, Perm-Moscow, July 6-14. – Perm-Moscow, 1991 – P. 107.

Sosnin P. A. Molecular theory of biaxial nematic composed of ellipsoidal particles / P. A. Sosnin, A. N. Zakhlevnykh // Abstracts of Summer European Liquid Crystals Conference – Lithuania, 1991. – Vol. 2 – P. 80.

The influence of high frequency tangential vibrations on the stability of the fluid interfaces in microgravity / D. V. Lyubimov [et al.] // International J. for Microgravity Research and Applications – 1991 – Vol. 4, № 2 – P. 96 – 97.

Thermocapillary flows and deformations of the surface in systems of fluids layers with longitudinal temperature gradient in microgravity / T. P. Lyubimova [et al.] // International J. for Microgravity Research and Applications – 1991 – Vol. 4, № 2 – P. 98–99.

Volyntsev A. B. Computer Modelling of the Dynamics of Space Dislocation Ensembles (2) / A. B. Volyntsev // Physic. Stat. Sol.: (b). – 1991. – № 167. – P. 61–70.

Volyntsev A. B. Computer Modelling of the Dynamics of Space Dislocation Ensembles (1) / A. B. Volyntsev // Physic. Stat. Sol.: (b). – 1991. – № 165. – P. 343–354.

1992

Батлуцкий В. П. Температурные зависимости люминесцентных характеристик Nd³⁺ в низко-температурных галогенидных стеклах / В. П. Батлуцкий, И. М. Батяев // Журнал приклад. спектроскопии АН Беларуси. – Минск, 1992. – Деп в ВИНТИ 21 янв. 1992, № 215-В92.

Батяев И. М. Спектрально-люминесцентные свойства иона марганца (II) в системе трихлорид галлия-дихлорид цинка / И. М. Батяев, В. Ю. Плеханов // Журнал приклад. спектроскопии. – 1992. – Т. 56, № 5–6. – С. 803–805.

Белоглазов С. М. Связь электронной структуры азотсодержащих органических соединений с их ингибирующим наводороживанием и коррозию действием / С. М. Белоглазов, Г. С. Белоглазов, С. Н. Усс // Журнал физической химии. – 1992. – Т. 66, вып. 4. – С. 1101–1103.

Браверман Л. М. О маломодовой модели крупномасштабной конвекции на фоне мелкомасштабной спиральной турбулентности / Л. М. Браверман, Д. В. Любимов // Нелинейные задачи теории устойчивости : материалы 7-й шк.-семинара. – Москва, 1992. – С. 10.

Братухин Ю. К. О вторичных термокапиллярных движениях солитонного типа / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров // Механика жидкости и газа. – 1992. – № 4. – С. 20–27.

Братухин Ю. К. О конвективной устойчивости жидкости в шаровой полости / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров // Механика жидкости и газа. – 1992. – № 3. – С. 24–28.

Волынцев А. Б. Дислокационная память формы и ее компьютерные модели / А. Б. Волынцев // Физика прочности и пластичности металлов и сплавов : тез. докл. 13-й Междунар. конф., 28 июня – 2 июля, 1992 г. – Самара, 1992. – С. 223–224.

Волынцев А. Б. Дислокационная память формы. Компьютерные модели и эксперимент / А. Б. Волынцев // Эволюция дефектных структур в металлах и сплавах : сб. докл. 1-го Междунар. семинара, 8–12 сент. 1992 г. – Барнаул, 1992. – С. 25–26.

Волынцев А. Б. Установка для мембранной ультрафильтрации жидкостей / А. Б. Волынцев // Мелкосерийная и малотоннажная наукоемкая продукция для отраслей народного хозяйства : тез. докл. – Саратов, 1992. – С. 6–7.

Волынцев А. Б. Эволюция дислокационной структуры и механических свойств металлов при ударно-импульсном воздействии / А. Б. Волынцев, А. Н. Шилов, И. Г. Баев // Физика прочности и пластичности металлов и сплавов : тез. докл. 13-й Междунар. конф., 28 июня–2 июля, 1992 г. – Самара, 1992. – С. 268–269.

Гершуни Г. З. Устойчивость адвективных течений / Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий, В. М. Мызников // Нелинейные задачи теории устойчивости : материалы 7-й шк.-семинара. – Москва, 1992. – С. 15.

Гордеев А. Д. Спектры ЯКР и кристаллическая структура комплексных соединений трихлорида сурьмы с дифениламином / А. Д. Гордеев, И. А. Кюнцель // Координационная химия. – 1992. – Т. 18, вып. 8. – С. 840–844.

Гордеев А. Д. ЯКР ^{35}Cl и динамическая неэквивалентность атомов хлора гем-ди-хлорвинильной группы в твердых телах / А. Д. Гордеев, Г. Б. Соيفер // Химическая физика. – 1992. – Т. 11, № 2. – С. 239–243.

Дубовик В. М. Перемагничивание агрегатов магнитных частиц вихревым полем и использование тороидности для записи информации / В. М. Дубовик, М. А. Марценюк, Н. М. Марценюк, 1992. – 31 с.

Дубовик В. М. Тороидное возбуждение ядерного магнитного резонанса / В. М. Дубовик, И. В. Лунегов, М. А. Марценюк, 1992. – 16 с.

Зюзгин А. В. Об управлении процессами тепло- и массопереноса с помощью переменных инерционных полей / А. В. Зюзгин // Физика и прогресс 92 : материалы 1-й Междунар. студенческой конф. – Санкт-Петербург, 1992. – С. 10.

Каджая И. М. Ядерная спин-решеточная релаксация в эффективном поле многоимпульсной радиочастотной последовательности / И. М. Каджая, Г. Б. Фурман // Изв. вузов. Сер.: Физика. – 1992. – Т. 35, № 6. – С. 126–127.

Ким А. С. Преобразование частот на основе двухчастотного ЯКР / А. С. Ким – Пермь, 1992. – 44 с. – Деп. в ВИНТИ 21 мая 1992, № 1677-В92.

Ким А. С. Трехимпульсное трехчастотное воздействие на трехуровневую спин-систему / А. С. Ким // Физика твердого тела. – 1992. – Т. 34, вып. 8. – С. 2658–2659.

Ким А. С. Усиление сигналов ЯКР при трехчастотном воздействии / А. С. Ким – Пермь, 1992. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ 21 мая 1992, № 1676-В92.

Кюнцель И. А. Molecular Structure of Aryloxychlorophosphoranes as studied by NQR Spectroscopy / И. А. Кюнцель, Е. С. Козлов, Г. Б. Соифер // Journal of Molecular Structure. – 1992. – 267. – С. 395–398.

Кюнцель И. А. NQR Spectra of Antimony and Chlorine in the Molecular Complexes of Antimony Trichloride with Diphenylamine / И. А. Кюнцель // 26th Congress AMPERE on Magnetic Resonance: Extended Abstracts. – Athens, 1992. – С. 584–585.

Кюнцель И. А. Ядерный квадрупольный резонанс ^{35}Cl и ориентация нитрогруппы в хлорнитробензолах / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева // Журнал физической химии. – 1992. – Т. 66, вып. 7. – С. 1965–1969.

Laboratory investigation of some control mechanisms of convection / И. А. Братухин [и др.] // 1-й Международный симпозиум по физическим проблемам экологии, Ижевск, 31 мая–9 июня 1992 г. : тез. докл. – Ижевск, 1992. – С. 85.

Лапин А. Ю. О применении метода концентраций для исследования нелинейных явлений на поверхности раздела в рамках двухполюсного подхода / А. Ю. Лапин, Т. П. Любимова // Моделирование в механике. – 1992. – Т. 6 (23), № 1. – С. 58–64.

Любимов Д. В. Устойчивость поверхности раздела жидкостей в вибрационном поле с круговой поляризацией / Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // Нелинейные задачи теории устойчивости : материалы 7-й школы-семинара. – Москва, 1992. – С. 39–40.

Макаров С. О. О вторичных термокапиллярных движениях солитонного типа / С. О. Макаров, Ю. К. Братухин // Изв. РАН. Механика жидкости и газа – 1992. – № 4. – С. 20–27.

Макаров С. О. О конвективной устойчивости жидкости в шаровой полости / С. О. Макаров, Ю. К. Братухин // Изв. РАН. Механика жидкости и газа – 1992. – № 3. – С. 24–28.

Моделирование крупномасштабных структур в подогреваемом снизу вращающемся слое / В. Д. Зимин [и др.] // Численные методы механики сплошной среды : тез. докл. 4-й Всерос. школы молодых ученых, Абрау-Дюрсо, 26–31 мая 1992 г. – Красноярск, 1992. – С. 65–67.

Мызникова Б. И. Численное исследование ориентационных эффектов в горизонтальном слое нематического жидкого кристалла / Б. И. Мызникова, Л. Д. Шварцблат // Моделирование в механике. – 1992. – Т. 6, № 1.

О роли свободно-конвективного теплообмена в процессах синтеза полимерных материалов / Т. П. Любимова [и др.] // Материалы 2-го Минского Международного Форума по теплообмену. – 1992. – Т. 6. – С. 66–70.

Равновесие капли магнитной жидкости в поле прямоугольного магнита / Ю. Л. Райхер [и др.] // Магнитная гидродинамика. – 1992. – № 4. – С. 24–30.

Сморodin Б. Л. Конвективная устойчивость горизонтального вращающегося слоя жидкости со спиральной турбулентностью / Б. Л. Смородин // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 1992. – № 1. – С. 33–39.

Сморodin Б. Л. О влиянии вращения на конвективную устойчивость спиральной турбулентной жидкости / Б. Л. Смородин // Нелинейные задачи теории устойчивости : материалы 7-й школы-семинара. – Москва, 1992. – С. 55.

Спектрально-люминесцентные свойства люминофора $[\text{Cr}(\text{bipy})_3](\text{ClO}_4)\text{SOCl}_2\text{-CaCl}_2$ / И. М. Батяев [и др.] . – Минск, 1992. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 29 марта 1990, № 1696-В.

Спектры ЯКР хлора – 35 соединений ряда 4-ХС₆Н₄ЭСС₂СОС₆Н₄-Y-4(Э=S, Se) / Г. Б. Соифер [и др.] // Журн. общ. химии. – 1992. – Т. 62, вып. 5. – С. 1124–1126.

Спивак Л. В. Деформационные эффекты при наводороживании аморфных сплавов / Л. В. Спивак, В. А. Хоник // Дефекты кристаллической решетки и свойства металлов и сплавов. – Тула, 1992. – С. 36–41.

Спивак Л. В. Деформационные эффекты при превращении гидридов в системе Та – Н / Л. В. Спивак, М. Я. Кац // Изв. РАН. Сер.: Металлы. – 1992. – № 1. – С. 189–193.

Спивак Л. В. Деформационный отклик в системах нити нол-водород. Проблема водородной хрупкости / Л. В. Спивак, В. Н. Хачин // Физика прочности и пластичности металлов и сплавов : тез. докл. 13-й Междунар. конф., 28 июня – 2 июля, 1992 г. – Самара, 1992. – С. 248–249.

Спивак Л. В. Механические свойства и структура металлических стекол при взаимодействии с водородом / Л. В. Спивак, В. А. Хоник // Физика прочности и пластичности металлов и сплавов : тез. докл. 13-й Междунар. конф., 28 июня – 2 июля, 1992 г. – Самара, 1992. – С. 142–143.

Спивак Л. В. Пластическая неустойчивость в термодинамически открытых системах металл – водород и металл – дейтерий / Л. В. Спивак // Эволюция дефектных структур в металлах и сплавах : 1-й Междунар. семинар : сб. докл., 8-12 сент. 1992 г. – Барнаул, 1992. – С. 45–47.

Спивак Л. В. Текстура-геометрические деформационные эффекты в некоторых системах металл – водород / Л. В. Спивак, М. Я. Кац // Физика металлов и металловедение. – 1992. – № 9. – С. 105–111.

Структура кристаллических хлорфосфоранов с оксадиазофосфиновыми циклами по данным спектров ЯКР ^{35}Cl / И. А. Кюнцель [и др.] // Журнал общей химии. – 1992. – Т. 62, вып. 11. – С. 2627–2628.

Фрик П. Г. Вейвлет-анализ и иерархические модели турбулентности / П. Г. Фрик, Ин-т механики сплошных сред УрО АН СССР – Пермь, 1992. – 40 с. (Препринт)

Хеннер В. К. Coupled-channel analysis of low energy nucleon-antinucleon interactions / В. К. Хеннер, В. А. Мещеряков // Ядерная физика. – 1992. – Т. 55, № 5. – С. 1193–1206.

Электронная структура и радиозащитная активность в ряду замещенных иминодигидрофуранов / Г. С. Белоглазов [и др.] // Радиобиология. – 1992. – Т. 32, вып. 5. – С. 731–737.

Aurell E. Hierarchical tree-model of 2D turbulence / E. Aurell, P. Frick, V. Shaidurov // Preprint, Center of Parallel Computers, Royal Institute of Technology. – Stockholm, 1992. – 50 P.

Bozhko A. A. Experimental investigation of thermomagnetic convection / A. A. Bozhko, G. F. Putin // 8th European Symposium on Materials and Fluid Science in Microgravity, Brussels, Belgium, 12–16 April 1992 : abstracts. – P. 66.

Coupled thermovibrational and thermocapillary convection in liquid bridge (floating zone system) / G. Z. Gershuni [et al.] // Proc. 8th European Symp. on Material and Fluid Sci. in Microgravity, Brussels, Belgium, 12–16 April. – ESA, SP 333. – Brussels, Belgium, 1992. – Vol. 1. – P. 117–122.

Dubovik V. M. Toroidal excitation og nuclear magnetic resonance / V. M. Dubovik, I. V. Lunegov, M. A. Martsenyuk // 26th Congress AMPERE on Magnetic Resonance : extended abstracts. – Athens, 1992. – P. 587–588.

Frick P. G. Choice of wavelet basis for hierarchical models of turbulence / P. G. Frick // Int. Conf. Wavelets and applications, June 8-13. – Toulouse, 1992.

Furman G. B. Berry Shift in Nuclear Magnetic Resonance / G. B. Furman, I. M. Kadzhaya // 26th Congress AMPERE on Magnetic Resonance: Extended Abstracts. – Athens, 1992. – P. 256.

Gordeev A. D. ^{35}Cl NQR and Molecular Motion in Solid $\text{C}_3\text{X}_5\text{Cl}$ (X=H,F) / A. D. Gordeev, G. B. Soifer, A. P. Zhukov // Ztschrift Naturforschung. – 1992. – 47a. – P. 330–332.

Gordeev A. D. NQR Spectroscopy and Molecular librations in solids / A. D. Gordeev, A. N. Osipenko, G. B. Soifer // 21th European Congress on Molecular Spectroscopy : abstracts. – Vienna, 1992. – P. 48.

Gravity-dependent heat/mass transfer mechanisms of polymerization and gel formation / L. G. Bogatyreva [et al.] // Abstracts of the 8th European Symposium on Materials and Fluid Sciences in Microgravity. – Bruxelles, Belgium, 1992. – P. 67–68.

Heat and Mass Transfer in the Variable Inertia Field / I. A. Babushkin [et al.] // Abstracts of 8th European Symposium on Materials and Fluid Sciences in Microgravity. – Brussels, 1992. – P. 99.

Kibrik G. E. Molecular Motion in Solid Chloropentafluorobenzene as Studied by Magnetic Resonance Spectroscopy / Kibrik G. E., Poljakov A. Yu., Soifer G. B. // 26th Congress AMPERE on Magnetic Resonance : extended abstracts. – Athens, 1992. – P. 599–600.

Kibrik G. E. Multiple Pulse ^{35}Cl NQR Spinlocking in Compounds Containing ^1H Nuclei / G. E. Kibrik, A. Yu. Poljakov // 26th Congress AMPERE on Magnetic Resonance: Extended Abstracts. – Athens, 1992. – P. 601.

Kinetics of acrylamide photopolymerization as investigated by capillary zone electrophoresis / T. Lyubimova [et al.] // J. of Chromatography – 1992. – Vol. 598. – P. 277–285.

Lebedev A. V. Rotational effect : the influence of free ore solid moving boundaries / A.V. Lebedev, A. F. Pshenichnikov // 6th International Conf. on Magn. Fluids. – Paris, 1992. – P. 306–307.

Lyubimova T. P. Polymerization under terrestrial and orbital conditions. Comparative study / T. P. Lyubimova // First International Symposium on Hydromechanics and Heat/Mass Transfer in Microgravity, Gordon and Breach Science Publishers. – 1992 – P. 387–396.

Lyubimov D. V. The motion of solid body in a liquid under the influence of a vibrational field / D. V. Lyubimov, A. A. Cherepanov, T. P. Lyubimova // Reviewed Proc. of the First Int. Symp. on Hydromechanics and Heat/Mass Transfer in Microgravity, Gordon and Breach. – 1992. – P. 247–251.

Lyubimova T. P. Thermal convection of non-Newtonian fluids under low gravity conditions / T. P. Lyubimova // Fluid Dynamics in Microgravity, ed. by H. J. Rath. Springer-Verlag. – 1992. – P. 555–562.

Makarov S. O. On thermocapillary movements of solitonic type / S. O. Makarov, Yu. K. Bratukhin // Abstracts 18th International Congress of theor. and applied mechanics. – Haifa, Israel, 1992. – P. 28.

NQR Spin-Echo in the Effective Fields of Multiple-Pulse Sequences / G. B. Furman [et al.] // Zeitschrift für Naturforschung. – 1992. – 47a. – P. 409–411.

Raikher Yu. L. Retention of a magnetic fluid drop in a gradient field: numerical solution of a one-dimension problem / Yu. L. Raikher, V. M. Korovm, P. A. Sosnin // Int. Symp. «Nonlinear Phenomena in Electromagnetic Fields» (ISEM Nagoya). – Japan, Nagoya, 1992. – P. 241.

Resonance and Relaxation Phenomena in the Effective Field of the Multiple-Pulse Sequence / Г. Б. Фурман [et al.] // 26th Congress AMPERE on Magnetic Resonance: Extended Abstracts. – Athens, 1992. – P. 185–185a.

Retention of a magnetic fluid drop in a gradient field: numerical solution of one-dimensional problem / Yu. L. Raikher [et al.] // In Nonlinear phenomena in electromagnetic fields. (T. Furuhashi and Y. Uchikawa eds) // Elsevier Sci. Publ. – New York, 1992. – P. 169–172.

Semenov V. A. Levitation of conductivity bodies in static electric field / V. A. Semenov, V. V. Berezhnov // Abs. of Internat. Mathematic. conf. “Lapunov’s reading”. – Harkov, 1992. – P. 19.

Semenov V. A. Parametric instability of an irregular heated liquid in an alternating electric field / V. A. Semenov // Abs. of Internat. Mathematic. conf. “Lapunov’s reading”. – Harkov, 1992. – P. 142.

The influence of high frequency tangential vibrations on the stability of fluids interface in microgravity / D. V. Lyubimov [et al.] // Fluid Dynamics in Microgravity / H. J. Rath. – Springer-Verlag – 1992. – P. 137–144.

Thermocapillary flows and deformations of the surface in systems of fluid layers with longitudinal temperature gradient in microgravity / T. P. Lyubimova [et al.] // Fluid Dynamics in Microgravity, ed. by H.J. Rath. Springer-Verlag. – 1992. – P. 145–152.

Zakhlevnykh A. N. Orientational and Magnetic Behavior of a Ferrocholesteric in an External Magnetic Field / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // 26th Congress AMPERE on Magnetic Resonance : extended abstracts. – Athens, 1992. – P. 324–325.

1993

Ажеганов А.С. Датчики импульсного спектрометра ЯКР / А. С. Ажеганов, И. М. Батяев // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 196–203.

Ажеганов А. С. Спиновые датчики для дистанционного измерения температуры / А. С. Ажеганов, А. В. Данилов, Г. Е. Кибрик // Датчики электрических и неэлектрических величин (Датчик 93) : тез. докл. 1-й междунар. конф. – Барнаул, 1993. – Ч. 1. – С. 73.

Айнбиндер Н. Е. Эффект Зеемана в ЯКР во внутренних и внешних магнитных полях в поликристаллах / Н. Е. Айнбиндер, Г. А. Волгина, А. Н. Осипенко // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 40–53.

Батяев И. М. Температурная динамика спектров ЭПР триплетных экситонов / И. М. Батяев // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 153–156.

Брацун Д. А. Конечномерная модель конвекции в пористой среде / Д. А. Брацун // «Физика и прогресс»⁹² : материалы 1-й междунар. студенческой конф. – Санкт-Петербург, 1993. – С. 63.

Волынец А. Б. Влияние ударно-импульсного лазерного воздействия на дислокационную структуру и механические свойства металлов / А. Б. Волынец, А. Н. Шилов // Функционально-механические свойства материалов и их компьютерное конструирование : материалы 29-го Межреспубликан. семинара «Актуальные проблемы прочности», Псков, 15-18 июня 1993 г. – Псков, 1993. – С. 34–40.

Волынец А. Б. Новый механизм пластификации твердых тел при ударном нагружении / А. Б. Волынец, А. Н. Шилов // Доклады Академии наук (Россия). – 1993. – Т. 328, № 6. – С. 691–693.

Волынец А. Б. Создание установки и разработка методики измерения внутреннего трения в порошковых материалах / А. Б. Волынец, Н. Н. Масленников // Проблемы современных материалов и технологий, производство наукоемкой продукции : тез. докл. – Пермь, 1993. – Ч. 1. – С. 166–168.

Гордеев А. Д. Температурная зависимость частоты ЯКР как индикатор изменения режима либрационных колебаний молекул в кристалле / А. Д. Гордеев, А. Н. Осипенко // Радиоспектроскопия. – 1993. – Вып. 21. – С. 80–95.

Данилов А. В. Релаксация спин-системы квадрупольных ядер при изменении степени смешивания трансляционно-либрационных колебаний / А. В. Данилов, И. В. Измestьев // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 76–80.

Дубовик В. М. Отклик ядерной спиновой системы на импульсное воздействие вихревым магнитным полем / В. М. Дубовик, И. В. Лунегов, М. А. Марценюк // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 29–40.

Дубовик В. М. Тороидная поляризация агрегированных магнитных суспензий и композитов и ее использование для записи информации / В. М. Дубовик, М. А. Марценюк, Н. М. Марценюк // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 1993. – Т. 24, вып. 4. – С. 1056–1132.

Дубовик В. М. Тороидный отклик в магнитном резонансе / В. М. Дубовик, И. В. Лунегов, М. А. Марценюк. – Дубна, 1993. – 22 с. – препринт ОИЯИ Р 6-93-244.

Измestьев И. В. Детерминированные импульсные сигналы в электронных устройствах экспериментальной физики. Линейные системы : учебное пособие по спецкурсу / И. В. Измestьев. – Пермь, 1993. – 140 с.

Кавалерова Л. А. Постоянные магниты из магнито-твердых материалов / Л. А. Кавалерова, А. С. Ким, А. А. Шацов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 207–209.

Кибрик Г. Е. Радиоспектрометр с импульсным низкочастотным трактом возбуждения / Г. Е. Кибрик, А. Ю. Поляков // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 192–196.

Ким А. С. Локальное ядерное квадрупольное спиновое эхо / А. С. Ким, В. С. Кирчанов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 60–64.

Ким А. С. Трехчастотное импульсное воздействие на трехуровневую квадрупольную спин-систему / А. С. Ким // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 64–67.

Косвинцев С. Р. О поглощении и выделении газа в потоке жидкости / С. Р. Косвинцев, И. Ю. Макарихин, А. И. Малышев // Современные проблемы газодинамики и тепломассообмена и пути повышения эффективности энергетических установок : тез. докл. 9-й школы-семинара молодых ученых и спец. – Москва, 1993. – С. 49.

Кюнцель И. А. Соотношение между параметрами спектров ядерного квадрупольного резонанса хлора им сурьмы и длиной связи Sb-Cl в комплексных соединениях SbCl₃ / И. А. Кюнцель // Координационная химия. – 1993. – Т. 19, № 19. – С. 676–682.

Кюнцель И. А. ЯКР и заторможенная молекулярная подвижность в комплексах Меншуткина / И. А. Кюнцель // Радиоспектроскопия. – 1993. – Вып. 21. – С. 95–102.

Мизев А. И. Экспериментальные исследования электроконвективного горизонтального слоя неоднородно нагретой жидкости / А. И. Мизев // «Физика и прогресс»'92 : материалы 1-й междунар. студенческой конф. – Санкт-Петербург, 1993. – С. 11.

Низкочастотный медицинский ЯМР-томограф / **С. И. Гуцин** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 179–183.

Прошутинский В. И. Статистический анализ влияния неустойчивости магнитного поля в ЯМР-томографии / В. И. Прошутинский, С. Б. Карпов, И. Г. Филимонов // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1993. – С. 171–179.

Пшеничников А. Ф. Магнитное поле в окрестности уединенного магнетика / А. Ф. Пшеничников // Магнитная гидродинамика. – 1993. – № 1. – С. 37–40.

Семенов В. А. Параметрическая неустойчивость неравномерно нагретого горизонтального слоя жидкого диэлектрика в переменном электрическом поле / В. А. Семенов // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1993. – № 5. – С. 184–186.

Спектры ЯКР ^{35}Cl и молекулярное строение циклических хлорфосфоранов / **И. А. Кюнцель** [и др.] // Журнал структурной химии. – 1993. – Т. 34, № 3. – С. 75–79.

Спектры ЯКР ^{35}Cl и электронные эффекты в карбонилсодержащих органических соединениях с трихлорметильной группой / **Г. Б. Сойфер** [и др.] // Журнал общей химии. – 1993. – Т. 63, вып. 7. – С. 1659–1663.

Спектры ЯКР в La-системах и их интерпретация / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Радиоспектроскопия. – Пермь, 1993. – Вып. 21. – С. 67–76.

Спивак Л. В. Водород и механическое последствие в металлах и сплавах / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрыбина, М. Я. Кац. – Пермь, 1993. – 344 с.

Спивак Л. В. Деформационный отклик металлов и сплавов в высокоградиентных концентрационных и силовых полах / Л. В. Спивак // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1993. – № 8. – С. 52–55.

Спивак Л. В. Иницируемая введением водорода деформация аморфных сплавов / Л. В. Спивак, В. А. Хоник, Н. Е. Скрыбина // Письма в Журнал технической физики. – 1993. – Т. 19, вып. 17. – С. 40–44.

Спивак Л. В. Поведение сплавов TiNi при наводороживании и термоциклировании / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрыбина, В. Н. Хачин // Функционально-механические свойства материалов и их компьютерное конструирование : материалы 29-го Межреспубликан. семинара «Актуальные проблемы прочности», Псков, 15–18 июня 1993 г. – Псков, 1993. – С. 192–199.

Спивак Л. В. Релаксация напряжений в Nb, Ta, V при наводороживании / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрыбина // Физика металлов и металловедение. – 1993. – Т. 76, вып. 5. – С. 141–146.

Хеннер Е. К. Метод численного моделирования спиновой динамики в магниторазбавленных твердых телах / Е. К. Хеннер, С. В. Шубин // Радиоспектроскопия : межвуз. сб. науч. тр. – 1993. – Вып. 21. – С. 16–25.

^{203}Bi NQR Powder Spectra Influenced by local and applied magnetic fields / **А. Н. Осипенко** [и др.] // XII International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance, Zurich, Switzerland, July 19–23, 1993: Abstracts. – Zurich, 1993. – С. 120. – 121.

Aurell E. On spectral laws in Shell Models of 2D turbulence / E. Aurell, P. Frick // Europhysical Letters. – 1993. – Vol. 24, № 9. – P. 725–730.

Aurell E. Optimization of a hierarchical tree-model of 2D turbulence / E. Aurell, P. Frick // Preprint, Center of Parallel Computers, Royal Institute of Technology – Stockholm, 1993.

Basdevant C. A binary tree hierarchical model of fully developed turbulence / C. Basdevant, P. Frick, E. Dormy // Rapport Scientifique 1993–1994 du Centre National de Calcul Parallele en Sciences de la Terre. – Paris, 1994. – P. 82–83.

Briskman V. Gel polymerization under high gravity conditions / V. Briskman, K. Kostarev, T. Lyubimova // Abstr. the 2nd Int. Workshop on Materials Processing in High Gravity – USA, Potsdam, 1993.

Buzmakov V. M. Microstructure and rheology of magnetic fluids / V. M. Buzmakov, A. F. Pshenichnikov // Int. SymP. on advanced in structured and heterogeneous continue. – Moscow – 1993. – P. 38.

Free convective heat and mass transfer in processing polymer materials / **T. Lyubimova** [et al.] // Heat Transfer Research. – 1993. – Vol. 25, № 7 – P. 888–893.

Frick P. Choix des ondelettes pour les modeles hierarchiques de la turbulence / P. Frick // Progress in Wavelets analyses and applications. – Toulouse, 1993. – P. 483–490.

Frick P. Hierarchical models of turbulence / P. Frick, V. Zimin // Wavelets, Fractals and Fourier Transform, Inst. of Math and its Appl. Confer. Series №. 43, Clarendon Press, 1993. – P. 265–284.

Frick P. Some new results and pictures from hierarchical model of turbulence / P. Frick, V. Shaidurov // Progress Report, Center for Parallel Computers. – Stockholm, 1993. – P. 48–49.

Frick P. On the spectral laws in shell-models of 2d-turbulence / P. Frick, E. Aurell // EPL. – 1993. – Vol. 24. № 9. – P. 725.

Furman G. B. Nitrogen-14 NQR Multiple-Pulse Spin-Locking in the Axial Electric Field Gradient / G. B. Furman // 12th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance, Zurich, Switzerland, 19–23 July 1993 : abstracts. – Zurich, 1993. – P. 116–117.

Gilev V. G. Temperature and concentration dependencies of the ferromagnetic colloids viscosity / V. G. Gilev // Int. Symp. Advances in Structured and Heterogeneous Continua : abst. – Moscow, 1993. – P. 39.

Gordeev A. D. Observations of peculiarities of NQR frequency temperature dependence / A. D. Gordeev, A. N. Osipenko, G. B. Soifer // 12th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance, Zurich, Switzerland, 19–23 July 1993 : abstracts. – Zurich, 1993. – P. 128.

Henner V. Multichannel Effective-Range Approach to Low-Energy Nucleon-Antinucleon Interactions / V. Henner, V. Mecheryakov // Zeit. Phys. – 1993. – A345. – P. 215.

Implementation of hierarchical model of 2D-turbulence on a CM-200. Science on the Connection Machine System Ed. J. M. Alimi, A. Serna, H. Scholl / **P. Frick** [et al.] // Proc. Second European CM-Users Meeting, Meudon-Paris, 11–14 October. – 1993. – P. 287–298.

Kibrik G. E. Thermal Mixing in Zero Field in Multipulse Spin-Locking NQR Experiments / G. E. Kibrik, A. Y. Polyakov, G. A. Volgina // 12th International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance, Zurich, Switzerland, 19–23 July 1993 : abstracts. – Zurich, 1993. – P. 51–52.

Lebedev A. V. Rotational effect the influence of free or solid moving boundaries / A. V. Lebedev, A. F. Pschenichnikov // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 1993. – Vol. 122, № 1–3. – P. 227–230.

Lyubimov D. V. Convective flows in two-layer systems with the deformable interface / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // Int. Symp. on Microgravity Science and Applications : Abstracts. – 1993.

Lyubimov D. V. On a time-average fluid flow near vibrating surface / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // Int. Symp. on Microgravity Science and Applications : abstracts. – 1993.

Makarikhin I. Yu. Effect of electric field on stability of convective flow in vertical layer / I. Yu. Makarikhin // Proc. of 2nd International Conf. on Nonlinear Mechanics, Beijing, China, 23–26 August. – 1993. – P. 384–386.

Makarikhin I. Yu. Effect of electric field on viscous fluid flows // Abstracts of the IUTAM Symp. On Numerical Simulation of Nonisothermal Flow of Viscoelastic Liquids, Rolduc Abbey Kerkrade, Netherlands, 1–3 November. – 1993.

Makarov S. O. Effect of singularity on analytical solution of stability problems divergent flows / S. O. Makarov, Yu. K. Bratukhin // Proc. 2nd International Conf. on Nonlinear Mechanics. Beijing, China. – 1993. – P. 113–116.

Makarov S. O. On spectrum of large-scale vortexes in ocean / S. O. Makarov, Yu. K. Bratukhin // Abstracts 2nd SIAM Conf. on math. issues in geosciences. – Houston, USA, 1993. – P. 22.

Makarov S. O. On a class of exact solution in stability problems of divergent flows in heterogeneous systems / S. O. Makarov, Yu. K. Bratukhin // Abstracts International Symposium «Advances in structured and heterog. continua. – Moscow, 1993. – P. 43.

Photopolymerization of Polyacrylamide Gels with Methylene Blue / **T. Lyubimova** [et al.] // Electrophoresis. – 1993. – Vol. 14. – P. 40–50.

Semenov V. A. Influence of surface conductivity on equilibrium of bodies in liquid in electric field / V. A. Semenov, V. V. Berezhnov // Abstracts of International Symposium “Advances in Structured and Heterogeneous Continua”. – Moscow, 1993. – P. 108.

Semenov V. A. Parametric Instability of a nonuniformly heated Horizontal layer of liquid dielectric in a variable electric field / V. A. Semenov // Fluid Dynamics”. – 1993. – Vol. 28, № 5. – P. 734.

Semenov V. A. Theoretical and experimental investigation of deformation of composite shell of rotation / V. A. Semenov, A. D. Sannikov, P. V. Shulgin // Abstracts of International Symposium “Advances in Structured and Heterogeneous Continua”. – Moscow, 1993. – P. 99.

Semin G. K. 127I NQR Spectra and the Region of Dispersion of Electron Nuclear Motions in Series of Orto-, Meta- and Para- Substituted Derivatives of Todobenzene / G. K. Semin, S. I. Gushchin, E. V. Bryukhov // 12th Internarional Symposium on Nuclear Quardrupole Resonance, Zurich, Switzerland, 19–23 July 1993 : abstracts. – Zurich, 1993. – P. 72–73.

Spatial Electron Density Distribution of Chlorine Atoms in Molecules of the Series 4- $\text{XC}_6\text{H}_4\text{MCCl}_2\text{C}(\text{O})\text{C}_6\text{H}_5$ (M=S and Se) / **Г. Б. Со́йфер** [и др.] // 12th Internarional Symposium on Nuclear Quardrupole Resonance, Zurich, Switzerland, 19–23 July 1993 : abstracts. – Zurich, Switzerland, 1993. – P. 62–63.

Zakhlevnykh A. N. Orientational and magnetic behavior of a ferrocholesteric / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // Abstracts of 2nd Liquid Matter Conference. – Firenze, Italy, 1993 – P. 162.

Zakhlevnykh A. N. Orientational and magnetic behavior of a colloidal magnetic suspension on the base of a cholesteric liquid crystal / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // Advances in Structured and Heterogeneous Continua : abstracts of Intern. Symposium. – Moscow, 1993. – P. 67.

1994

Богатырев Г. П. Исследование поля скорости в лабораторной модели тропического циклона / Г. П. Богатырев, Э. В. Попова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 141–150.

Божко А. А. Convective instability of magnetic fluid / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer : тез. докл. Междунар. семинара, Звенигород, 15–17 сент. 1994 г. – Звенигород, 1994. – С. 71.

Борисевич В. С. О характере критических возмущений во вращающемся горизонтальном слое со свободными теплоизолированными границами / В. С. Борисевич, Б. Л. Смородин. – Пермь, 1994. – Деп. в ВИНТИ № 1764, В.94. 12.07.94.

Братухин Ю. К. Азимутальная неустойчивость осесимметричных термокапиллярных течений / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 91 – 109.

Братухин Ю. К. Межфазная конвекция / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров, 1994. – 328 с.

Братухин Ю. К. О технологическом обеспечении практических занятий / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании : тез. докл. всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» (III направление). – Пермь, 1994. – С. 87–89.

Брацун Д. А. Динамические свойства тепловой конвекции в пористой среде / Д. А. Брацун, Д. В. Любимов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 53 – 72.

Бузмаков В. М. Magnetovibrational flows in magnetic fluid / В. М. Бузмаков, А. Ф. Пшеничников // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer: abstracts of International Workshop. – Zvenigorod, 1994. – С. 70.

Возникновение звуковых колебаний при конденсации пара в акустическом резонаторе / **Ю. К. Братухин** [и др.] // Письма в Журнал технической физики. – 1994. – Т. 20, вып. 2. – С. 77 – 79.

Волынец А. Б. Компьютерное моделирование эволюции дислокационной структуры металлов при ударно-импульсном нагружении / А. Б. Волынец, А. Н. Шилов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 165–179.

Гершуни Г. З. К устойчивости плоскопараллельных адвективных течений бинарной смеси / Г. З. Гершуни, В. М. Мызников, А. В. Шалимов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 73–90.

Гилев В. Г. Температурная зависимость эффективной вязкости ферромагнитных коллоидов / В. Г. Гилев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 151–160.

Дубовик В. М. Торoidal восприимчивость агрегированных магнитных суспензий / В. М. Дубовик, М. А. Марценюк, Н. М. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 30 – 52.

Захлевных А. Н. Двуосное нематическое упорядочение в системе эллипсоидальных частиц / А. Н. Захлевных, П. А. Соснина // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 9–29.

Захлевных А. Н. Об опыте непрерывного образования в системе «школа – университет» на примере работы с физическими классами областного лицея при Пермском университете / А. Н. Захлевных, А. А. Черепанов // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании: тез. докл. на Всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» 3-е направление. – Пермь, 1994. – С. 153.

Зюзгин А. В. Научно-исследовательская работа учащихся лицея как элемент многоуровневой системы образования / А. В. Зюзгин // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании: тез. докл. на Всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» 3-е направление. – Пермь, 1994. – С. 145–146.

Изместьев И. В. К вопросу об организации непрерывной подготовки студентов в области планирования и выполнения вычислительного эксперимента / И. В. Изместьев // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании: тез. докл. на Всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» 3-е направление. – Пермь, 1994. – С. 91–93.

Информационная система «Society for Industrial and Applied Mathematics» Как пример организации единого образовательного пространства / **Ю. К. Братухин** [и др.] // Организация единого информационного образовательного пространства средствами телекоммуникации : тез. докл. Республиканской науч.-практ. конф. РЕГИОНФОРМ-94. – Пермь, 1994. – С. 25.

Исследование методом ЯКР ^{35}Cl реориентационного движения группы CCl_3 в карбонилсодержащих производных 3,3,3-трихлорпропена / **И. А. Кюнцель** [и др.] // Журнал структурной химии. – 1994. – Т. 35, № 2. – С. 54–60.

Исследование рассеяния света фотографическим слоем методом моделирования на СВЧ / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 203–210.

Картирование древних песчаных тел комплексом ГИС и сейсморазведки на территории Прикамья / **В. А. Семенов** [и др.] // Прогнозирование и методика геолого-геофизических исследований месторождений полезных ископаемых на Западном Урале : тез. докл. науч. конф. – Пермь, 1994. – С. 75 – 76.

Конвективные течения в цилиндрической жидкой зоне в высокочастотном вибрационном поле / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1994. – № 5. – С. 53–61.

Косвинцев С. Р. Компьютерные синтез-голограммы в курсе общей физики / С. Р. Косвинцев, И. Ю. Макарихин, С. О. Макаров // Организация единого информационного образовательного пространства средствами телекоммуникации : тез. докл. Республ. науч.-практ. конф. РЕГИОНФОРМ-94. – Пермь, 1994. – С. 107.

Конвективные течения в цилиндрической жидкой зоне в высокочастотном вибрационном поле / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Изв. АН СССР. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1994. – № 5. – С. 53–61.

Косвинцев С. Р. Экспериментальное исследование влияния механизмов зарядообразования на электроконвективную устойчивость слабопроводящей жидкости / С. Р. Косвинцев, А. И. Мизев // Современные проблемы электрогидродинамики и электрофизики жидких диэлектриков. – Санкт-Петербург, 1994. – С. 75 – 76.

Косвинцев С. Р. Экспериментальное исследование электроконвекции в плоском слое неоднородно нагретой слабопроводящей жидкости / С. Р. Косвинцев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 128 – 140.

Кюнцель И. А. Внутримолекулярная перегруппировка атомов хлора связей P-Cl в кристаллическом трихлорметилтетрахлорфосфоране CCl_3PCl_4 / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева, Г. Б. Соيفер // Журнал общей химии. – 1994. – Вып. 9. – С. 1459 – 1461.

Любимов Д. В. О различных режимах прохождения тока через органический полупроводник с нелинейной температурной зависимостью электропроводности / Д. В. Любимов, Б. Л. Смородин // Письма в Журнал технической физики. – 1994. – Т. 20, вып. 13. – С. 13–16.

Любимов Д. В. Теоретическая модель эффекта Ранка-Хилша / Д. В. Любимов, Е. Л. Тарунин, Ю. А. Ямшникова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. – 1994. – Вып. 1. – С. 162–177.

Макарихин И. Ю. Воздействие электрического поля на устойчивость конвективного течения в вертикальной полости / И. Ю. Макарихин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 120–127

Макарихин И. Ю. О влиянии электрического поля на устойчивость конвективного течения в вертикальной полости / И. Ю. Макарихин // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 1994. – № 4. – С. 35–41.

Макарихин И. Ю. О типах неустойчивости стационарного неизотермического электроконвективного течения / И. Ю. Макарихин, С. О. Макаров // Современные проблемы электрогидродинамики и электрофизики жидких диэлектриков : тез. докл. 3-й междунар. конф. – СПб., 1994. – С. 89–90.

Марценюк М. А. Использование современных методов обучения в преподавании квантовой механики / М. А. Марценюк // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании : Всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» 3-е направление : тез. докл. – Пермь, 1994. – С. 89–91.

Махнев Ю. А. Исследование аномалий эмиссионного спектра бериллия / Ю. А. Махнев, А. Г. Михайловский, В. Е. Старков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 211–218.

Мугинов Р. Р. О влиянии силы Кориолиса на возникновение конвекции в слое при фиксированном теплотокоте на границах / Р. Р. Мугинов, Б. Л. Смородин // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1994. – № 3. – С. 42–46.

О взаимодействии термовибрационного и термокапиллярного механизмов конвекции / **В. И. Чернатыйский** [и др.] // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 1994. – № 5. – С. 107–121.

Подгорецких Л. И. Зимняя физическая школа для учащихся как элемент многоуровневого образования / Л. И. Подгорецких, Г. Ф. Путин, Г. В. Ястребов // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании : Всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» 3-е направление : тез. докл. – Пермь, 1994. – С. 155–156.

Путин Г. Ф. Новые элементы физического образования на прединверситетском уровне / Г. Ф. Путин, В. Г. Сивков, Г. И. Субботин // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании : Всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» 3-е направление : тез. докл. – Пермь, 1994. – С. 154–155.

Семенов В. А. Устойчивость равновесия погруженных в жидкость тел в электрическом поле / В. А. Семенов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 161–164.

Смородин Б. Л. Конвективная устойчивость горизонтального вращающегося слоя жидкости при фиксированном теплотокоте на границах / Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 110–119.

Смородин Б. Л. Параметрическое возбуждение конвекции в жидком полупроводнике / Б. Л. Смородин // Письма в Журнал технической физики. – 1994. – Т. 20, вып. 21. – С. 6–8.

Спектры ЯКР 35С1 карбонилсодержащих органических соединений с трихлорметильной группой / **Г. Б. Сойфер** [и др.] // Журнал физической химии. – 1994. – Т. 68, № 1. – С. 81–84.

Спивак Л. В. Изотопический эффект в деформационном отклике при наводороживании и дейтерировании ванадия и палладия в поле напряжений / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрыбина // Письма в Журнал технической физики. – 1994. – Т. 20, вып. 16. – С. 20–24.

Спивак Л. В. Некоторые аспекты взаимодействия водорода со сплавами на основе никелида титана / Л. В. Спивак // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 180–202.

Шапошников И. Г. Замечания о преподавании теории вероятности / И. Г. Шапошников // Новые технологии обучения при многоуровневом университетском образовании : Всерос. науч.-метод. конф. по материалам программы «Университеты России» 3-е направление : тез. докл. – Пермь, 1994. – С. 75–76.

Шапошников И. Г. К феноменологической теории динамической поляризации ядер / И. Г. Шапошников, И. В. Каганов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1994. – Вып. 2. – С. 3–8.

Экспериментальное и теоретическое исследование тепловой конвекции в наземной модели конвективного датчика / **Г. П. Богатырев** [и др.] // Механика жидкости и газа. – 1994. – № 5. – С. 67–75.

Электродинамическая неустойчивость слабопроводящих жидкостей / **С. Р. Косвинцев** [и др.] // Современные проблемы электрогидродинамики и электрофизики жидких диэлектриков. – Санкт-Петербург, 1994. – С. 15–16.

Aurell E. Hierarchical tree-model of 2D turbulence / E. Aurell, P. Frick, V. Shaidurov // Physica D – 1994. – Vol. 72. – P. 95–109.

Briskman V. Gel polymerization under high gravity conditions / V. Briskman, K. Kostarev, T. Lyubimova // Materials Processing in High Gravity. Plenum Press / L. L. Regel, W. R. Wilcox. – New York, 1994 – P. 185–192.

Control of heat and mass transfer in poorly conducting liquid by means of electric field / **S. R. Kosvintsev** [et al.] // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer : abstracts of International Workshop. – Zvenigorod, 1994. – P. 65.

Convective flows in a cylindrical fluid zone in a high-frequency vibrational field / **Г. З. Гершуни** [et al.] // Fluid Dynamics. – 1994. – Vol. 29, № 5. – P. 633–639.

Convective flows in a liquid bridge subjected to high frequency vibrations / **G. Z. Gershuni** [etc.] // Microgravity Quarterly. – 1994. – Vol. 4, № 2. – P. 113–118/

Dynamic suppression and parametric resonance excitation of convection by the variable inertia field / **G. F. Putin** [et al.] // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer: abstracts of International Workshop. – Zvenigorod, 1994. – P. 12.

Dubovik V. M. Toroid response in the nuclear magnetic resonance / V. M. Dubovik, I. V. Lunegov, M. A. Martsenyuk // Extended Abstracts of 27th Congress AMPERE (Kazan, August 1994). – Kazan, 1994. – P. 293–294.

Equilibrium shapes of liquid bridge model in Plateau-technique conditions / **Ю. К. Брамыхун** [et al.] // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer: abstracts of International Workshop. – Zvenigorod, 1994. – P. 13.

Flows induced by heated oscillating sphere / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer: abstracts of International Workshop. – Zvenigorod, 1994. – P. 26–27.

High frequency vibrations effect on heat transfer in microgravity / **G. Z. Gershuni** [et al.] // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer: abstracts of International Workshop. – Zvenigorod, 1994. – P. 29–30.

High frequency vibrations influence on heat transfer / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer: abstracts of International Workshop. – Zvenigorod, 1994. – P. 20–21.

High frequency vibrations influence on heat transfer / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Microgravity Quarterly – 1994 – Vol. 4, № 4. – P. 259–267.

High-frequency vibrations effect on a liquid bridge / **G. Z. Gershuni** [et al.] // Biennial meeting and general assembly ELGRA: abstracts (12-14 December, 1994). – Madrid, 1994. – P. 68.

Is gravity on our way? The case of polyacrylamide gel polymerization / **T. Lyubimova** [et al.] // Electrophoresis. – 1994. – Vol. 15. – P. 1005–1013.

Lyubimov D. V. New approach in the vibrational convection theory / D. V. Lyubimov // Proc. of the 14th JMACs World Congress on Computation and Applied Mathematics, Atlanta, Georgia, USA (July 11–15, 1994). – 1994. – Vol. 2. – P. 813–815.

Lyubimov D. V. Thermovibrational convection in non-uniform systems / D. V. Lyubimov // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer: abstracts of International Workshop. – Zvenigorod, 1994. – P. 18–19.

Lyubimov D. V. Thermovibrational flows in a fluid with a free surface / D. V. Lyubimov // Microgravity Quarterly. – 1994. – Vol. 4, № 1.

Lyubimov D. V. Vibrational convective flows in long rectangular cavity / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // 2nd European Fluid Mechanics Conference : abstracts of papers. – Warsaw, 1994.

On parametric excitation of thermo- capillary and thermogravitational convective instability / G. Z. Gershuni [et al.] // Microgravity Q. – 1994 – Vol. 4, № 4. – P. 215 – 220.

On the vibrational flows in isothermal liquid induced by solid body oscillations / **D. V. Lyubimov** [et al.] // 30th COSPAR Meeting: Abstracts. – Hamburg, 1994.

Polymerization under different gravity conditions / **T. P. Lyubimova** [etc.] // 45th Int. Astronautical Congress, Jerusalem, Israel, 9–14 October 1994. – P. 12. – (Paper IAF-94-J. 4.257).

Polymerization under different gravity conditions / **T. P. Lyubimova** [etc.] // 45th Congress of Int. Astronautical Federation, Jerusalem, Israel, 9–14 October 1994 : abstr. – 1994. – P. 55.

Pshenichnikov A. F. Rotational effect: The influence of magnetic bias field / **A. F. Pshenichnikov**, A. V. Lebedev // Int. Conf. on non-gravitational mechanisms of convection and heat/mass transfer. – Zvenigorod, 1994. – P. 69.

Pshenichnikov A. F. Rotational effect: the influence of magnetic bias field / A. F. Pshenichnikov, A. V. Lebedev // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer : abstracts of International Workshop. – Zvenigorod, 1994. – P. 69.

Semenov V. A. Electrocapillary flow of slightly conducting liquid in electric field / V. A. Semenov, V. V. Berezhnov // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer : abstracts of International Workshop. – Zvenigorod, 1994. – P. 66.

Spatial electron density distribution of chlorine atoms in molecules of the series 4-XC5H4MCCl2C(0)C6H5(M=S und Se) / **V. P. Feshin** [et al.] // Z. Naturforsch. – 1994. – Vol. 49a. – P. 525–534.

Spatial electron density distribution of chlorine atoms in molecules of the series 4-XC6H4MCl2C(0)C6H5(M=S.Se) / **G. B. Soifer** [et al.] // Z. Naturforsch. – 1994. – Vol. 49a. – P. 522 – 524.

Statistical mechanics of shell models for two dimensional models / **P. Frick** [et al.] // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 1994. – Vol. 50, № 6. – P. 4705–4715.

The parametric excitation of maragoni and rayleigh instability near free surface / **G. Z. Gershuni** [et al.] // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer: abstracts of International Workshop. – Zvenigorod, 1994. – C. 42.

Time-averaged flows induced by oscillations of container with change of its orientation / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Biennial meeting and general assembly ELGRA: abstracts (12-14 December, 1994). – Madrid, 1994.

Time-averaged flows induced by vibrations of solid body / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Non-gravitational mechanisms of convection and heat-mass transfer: abstracts of International Workshop. – Zvenigorod, 1994. – P. 28.

Zakhlevnykh A. N. Ferrocholesterics: liquid-crystalline materials with super-high magnetic sensitivity / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // Abstracts of Invited Lectures and Contributed Papers of Intern. Symposium "Nanostructures: Physics and Technology". – St. Peterburg, Russia, 1994 – P. 221–224.

Zakhlevnykh A. N. Magnetic field induced ferrocholesteric - ferronematic transition / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // Abstracts of 12th European Experimental NMR Conference. – Oulu, Finland, 1994. – P. 134.

Zakhlevnykh A. N. One - dimensional spiral structures in magnetically doped liquid crystals / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // J. Physics of Low-Dimensional Structures. – 1994. – №11/12. – P. 109–120.

Zakhlevnykh A. N. Orientational and magnetic behavior of a colloidal magnetic suspension in a cholesteric liquid crystal matrix / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // Intern. J. Polymeric Materials. – 1994. – V. 27, № 1–2 – P. 89–99.

Zakhlevnykh A. N. Spiral structure in magnetically doped liquid crystals / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // International Conference on The Physics and Technology of metallic nanostructures, Chernogolovka, Russia : abstracts. – 1994. – P. 20.

1995

Антипин И. С. Естественная конвекция от нагретого диска, расположенной вблизи свободной поверхности жидкости / И. С. Антипин, М. П. Сорокин, Г. В. Ястребов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 77–83.

Бабиано А. Скейлинговые свойства развитой турбулентности в численных расчетах двумерных течений и классе каскадных моделей / А. Бабиано, Б. Дюбрюль, П. Г. Фрик // 10-я Зимняя Школа по механике сплошных сред. – Пермь, 1995. – С. 19–20.

Баталов В. Г. Экспериментальное исследование спектральных свойств развитой турбулентной конвекции в замкнутом объекте / В. Г. Баталов, П. Г. Фрик, В. Г. Шайдуров // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 27–28.

Белозерова Т. С. Автоматизированный комплекс для измерения магнитостатических характеристик ферромагнитных коллоидов / Т. С. Белозерова, В. Г. Гилев, Ю. Г. Зуев. // Современный физический практикум : 3-я конф. стран дружества. – Москва, 1995. – С. 109–110.

Бережнов В. В. Экспериментальное исследование электроконвективной неустойчивости неоднородно нагретой слабопроводящей жидкости в переменных и импульсных электрических полях / В. В. Бережнов, С. Р. Косвинцев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 42–61.

Братухин Ю. К. О дрейфе капли, покрытой пленкой нерастворимого ПАВ / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 46.

Братухин Ю. К. О равновесных формах тяжелой капли на поверхности более легкой жидкости / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров, Е. И. Рязанцева // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 29–41.

Брацун Д. А. Тепловая конвекция жидкости с внутренними источниками тепла в пористой среде / Д. А. Брацун, Д. В. Любимов // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 47.

Бузмаков В. М. О генерации вибрационных течений в магнитной жидкости / В. М. Бузмаков, А. Ф. Пшеничников // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 48.

Варской Б. Н. Теплопроводность, намагниченность и распределение катионов в твердых растворах хромита никеля с ферритом никеля / Б. Н. Варской, Н. М. Федорова, Л. Н. Малинина // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 190–196.

Волынец А. Б. Математическое моделирование эволюции дислокационной структуры и релаксации напряжений в системе Pd-H / А. Б. Волынец // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 147–170.

Галягин Д. К. Вейвлет-анализ системы Лоренца / Д. К. Галягин, В. Г. Захаров, П. Г. Фрик // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 68–69.

Гидродинамика магнитной жидкости в переменном магнитном поле / **А. Ф. Пшеничников** [и др.] // Отчет о НИР № 95-01-00408 (РФФИ).

Гордеев А. Д. Молекулярные реориентации в твердом трихлорацетилхлориде по данным ЯКР хлора-35 / А. Д. Гордеев, А. Н. Осипенко, Г. Б. Соيفер // Физика твердого тела. – 1995. – Т. 37, вып. 5. – С. 1552 – 1554.

Гордеев А. Д. Молекулярные реориентации в твердом трихлорацетилхлориде по данным ЯКР хлора-35 / А. Д. Гордеев, А. Н. Осипенко, Г. Б. Соифер // Физика твердого тела. – 1995. – Т. 37, вып. 5. – С. 1552 – 1554.

Динамическое возбуждение конвекции Марангони при наличии переменного теплового потока на свободной поверхности / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 17–28.

Дубовик В. М. О возникновении тороидного отклика в магнитном резонансе / В. М. Дубовик, И. В. Лунегов, М. А. Марценюк, 1995. – 21 с.

Дубовик В. М. Тороидный отклик в магнитном резонансе / В. М. Дубовик, И. В. Лунегов, М. А. Марценюк // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 1995. – Т. 26, вып. 1. – С. 72–145.

Захлевных А. Н. Переход феррохолестерик-ферронематик в магнитном поле / А. Н. Захлевных, П. А. Соснин // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 105–106.

Захлевных А. Н. Структура и свойства феррохолестерического жидкого кристалла в магнитном поле / А. Н. Захлевных // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 84–107.

Зюзгин А. В. Автоматическое управление конвективной устойчивостью в термосифоне / А. В. Зюзгин, И. О. Келлер, А. В. Шилков // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 110–111.

Зюзгин А. В. Компьютеризированные лабораторные установки для физического практикума / А. В. Зюзгин, М. С. Трушникова // Тезисы докладов 3-й конференции стран содружества. – Москва, 1995. – С. 113 – 114.

Китаев А. Б. Оценка внутреннего водообмена Камского водохранилища / А. Б. Китаев, А. В. Крапивин // Регион и география : тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – Пермь, 1995. – Ч. 3. – С. 66–68.

Коротаев Н. Н. Исследование рассеяния света на кубических частицах с помощью СВЧ-модели / Н. Н. Коротаев, В. М. Шварц, И. Л. Вольхин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 226–230.

Косвинцев С. Р. Голография в лекционном и лабораторном эксперименте по курсу общей физики / С. Р. Косвинцев, И. Ю. Макарихин // Современный физический практикум : тез. докл. 3-ей междунар. конф. стран Содружества. – Москва. – 1995. – С. 160–161.

Косвинцев С. Р. Экспериментальное исследование влияния механизмов зарядообразования на электроконвективную устойчивость слабопроводящей жидкости / С. Р. Косвинцев, А. И. Мизев // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 139–140.

Кристаллохимические и физические свойства твердых растворов феррита никеля с ванадидом никеля в районе магнитного фазового превращения / **Б. Н. Варской**, Н. М. Федорова, Л. Н. Малинина // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 197–202.

Любимов Д. В. Генерация спиральности при возбуждении конвекции Марангони при наличии переменного теплотока на свободной поверхности / Д. В. Любимов, С. Л. Белоусова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 4–16.

Макарихин И. Ю. О некоторых особенностях спектра возмущений электроконвективного стационарного течения / И. Ю. Макарихин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 5. – С. 62–71.

Макарихин И. Ю. Об одном виде безындукционного приближения в электрогидродинамике / И. Ю. Макарихин // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 160.

Марценюк М. А. Синтез адаптивного управления температурными полями распределенных объектов. Теория и эксперимент / М. А. Марценюк, А. Ю. Ощепков, А. В. Яценко // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 108–116.

Миков С. Н. Влияние буферного газа на предел обнаружения химических элементов в искровом разряде / А. Г. Михайловский, А. Г. Нелюбин, В. Е. Старков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 231–236.

Морозов К. И. Ротационный эффект в магнитных жидкостях / К. И. Морозов // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 170.

Мугинов Р. Р. Параметрическое возбуждение конвективной неустойчивости при переменном теплотоке на поверхности жидкости / Р. Р. Мугинов, Б. Л. Смородин // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 173–174.

Нелинейные режимы термовибрационной конвекции в горизонтальном слое экзотермической жидкости / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Физика горения и взрыва. – 1995. – Т. 31, № 6

Путин Г. Ф. Организация многоуровневого физического практикума / Г. Ф. Путин, В. Г. Сивков, Г. И. Субботин // Современный физический практикум : тез. докл. 3-й конф. стран содружества. – Москва, 1995. – С. 32–33.

Путин Г. Ф. Физический практикум нового поколения / Г. Ф. Путин, В. Г. Сивков, Г. И. Субботин // Проблемы учебного физического эксперимента : сб. научно-метод. работ. – Вып. 1. – Глазов, 1995. – С. 87–90.

Пшеничников А. Ф. Магнетитовый ферроколлоид с высокой магнитной восприимчивостью / А. Ф. Пшеничников, А. В. Лебедев // Коллоидный журнал. – 1995. – Т. 57, № 6. – С. 844–848.

Пшеничников А. Ф. Ротационный эффект в сильном неоднородном магнитном поле / А. Ф. Пшеничников, А. В. Лебедев // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 206–207.

Райхер Ю. Л. Функция распределения для вращательного броуновского движения магнитных частиц в вязкоупругой жидкости / Ю. Л. Райхер, В. В. Русаков // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 208–209.

Семенов В. А. Лазерный оптический комплекс для исследования формостабильности крупногабаритных объектов из композитных материалов / В. А. Семенов, С. Р. Косвинцев, А. Д. Санников // Оптические методы исследования потоков : тез. докл. 3-й межгос. науч.-техн. конф. – Москва, 1995. – С. 114.

Семенов В. А. О влиянии поверхностной проводимости на электрическом равновесии шара в поле // В. А. Семенов, В. В. Бережнов // Журнал технической физики. – 1995. – Т. 65, № 9. – С. 197–201.

Семенов В. А. Равновесие погруженного в жидкость шара в переменном электрическом поле / В. А. Семенов, Н. И. Чиркова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 72–76.

Скрябина Н. Е. Некоторые аспекты взаимодействия водорода с аморфными металлическими материалами / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 171–189.

Смит Дж. А. С. Расчет ККВ на ядре О методами МО ЛКАО / Дж. А. С. Смит, Г. С. Белоглазов, Н. Пирсон // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 218–225.

Спивак Л. В. Деформационные эффекты и водородная хрупкость сплавов на основе никелида титана / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина, В. Н. Хамин // Физика металлов и металловедение. – 1995. – Т. 79, вып. 4. – С. 138–147.

Спивак Л. В. Изотопический эффект в деформационном отклике при наводороживании и дейтерировании ванадия и палладия в поле напряжения / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Физика металлов и металловедение. – 1995. – Т. 79, вып. 4. – С. 87–93.

Спивак Л. В. Некоторые аспекты взаимодействия водорода с аморфными металлическими материалами / Л. В. Спивак, В. А. Хоник, Н. Е. Скрябина // Журнал технической физики. – 1995. – Т. 65, вып. 5. – С. 104–113.

Экспериментальные исследования тепломассообмена, вызванного полимеризацией при различных уровнях гравитации / **В. А. Брискман** [и др.] // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – С. 44.

ЯКР магнитоупорядоченных соединений во внешних магнитных полях / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1995. – Вып. 4. – С. 203–217.

Application of the NQR method for studying polymer materials / **N. E. Ainbinder** [et al.] // Journal of Molecular Structure. – 1995. – Vol. 345, № 1–3. – P. 105–112.

Babiano A. Scaling properties of numerical two-dimensional turbulence / A. Babiano, B. Dubrulle, P. Frick // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 1995. – Vol. 52, № 4. – P. 3719–3729.

Bekhterev A. V. Dislocation ensemble behavior under random mechanical stress influence / A. V. Bekhterev, A. B. Volyntsev, A. N. Shilov // Physica status solidi. A: Applications and materials science. – 1995. – Vol. 148, № 1. – P. 107–110.

Belozerova T. The Modeling of Quantum Mechanics Coherent Effects in the Systems of Nuclear and Electron Spins at Low Temperatures / T. Belozerova, V. Henner, V. Yukalov // 10th European Summer School on Computing Techniques in Physics – Czech Republic, 1995. – P. 105–106.

Bozhko A. A. Convective instability of a horizontal layer of ferrofluid in the presence of longitudinal magnetic field / A. A. Bozhko, A. N. Kylosov, G. F. Putin // Abstracts of 7th International Conference on Magnetic Fluids, Bhavnagar, Russia, 7–14 January 1995. – P. 134–135.

Bratsun D. A. Co-symmetry breakdown in Problems of Thermal Convection in Porous Medium / D. A. Bratsun, D. V. Lyubimov // Physica. – 1995. – Vol. 82. – P. 398–417.

Bratukhin Yu. Convective stability of suspensions / Yu. Bratukhin, S. O. Makarov // Advances in structured and heterogen. Continua : abstracts 2nd International Symposium. – Moscow, 1995. – P. 73.

Bratukhin Yu. Using symbolic package for simulation of atmospheric vortexes / **Yu. Bratukhin, S. O. Makarov** // Abstracts 3th SIAM Conference on math. issues in geosciences. – San Antonio, USA, 1995.

Convective flows in a fluid with a free surface subject to high frequency vibrations / **G. Z. Gershuni** [et al.] // 9th European Symposium on Gravity Dependent Phenomena in Physical Sciences : abstracts. – Berlin, 1995. – P. 290.

Convective flows in a liquid bridge subjected to high frequency vibrations: the effect of mean free surface deformations / **G. Z. Gershuni** [et al.] // Proceedings of the Microgravity Science and Applications Session of International Aerospace Congress. – Moscow, 1995. – P. 89–95.

Convective processes in a fluid subjected to static gravity and non-translational oscillations / **D. V. Lyubimov** [et al.] // 9th European Symposium on Gravity Dependent Phenomena in Physical Sciences : Abstracts. – Berlin, 1995. – P. 291.

Dubovik V. M. Reversal of magnetization of aggregates of magnetic particles by vorticity field and use of toroidness for recording information / V. M. Dubovik, M. A. Martsenyuk, N. M. Martsenyuk // Journal of Magnetism And Magnetic Materials. – 1995. – Vol. 145, № 1-2. – P. 211–230.

Dubovik V. M. Theory of the Curie-Weiss behaviour of an aggregated magnetic suspension / V. M. Dubovik, M. A. Martsenyuk, N. M. Martsenyuk // Journal of Magnetism And Magnetic Materials. – 1995. – Vol. 150, № 1. – P. 105–118.

Frick P. G. Intermittency in shell models of 2D and 3D MHD-turbulence / P. G. Frick, B. Dubrulle // 14th International Riga Conference on Magnetohydrodynamics – MAHYD-95 : book of abstracts. – Riga, 1995. – P. 17.

Frick P. Scaling properties of a class of shell models / P. Frick, B. Dubrulle, A. Babiano // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 1995. – Vol. 51, № 6. – P. 5582–5593.

Gilev V. G. Light transmission measurements in magnetic fluids / V. G. Gilev, V. N. Sdobnov // 7th International Conference on magnetic fluids. – Bhavnagar, India, 1995. – P. 71–72.

Gilev V. G. The effective yield stress of the ferromagnetic colloids / V. G. Gilev // Int. Symp. Advances in Structured and Heterogeneous Continua : abstracts. – Moscow, 1995. – P. 106.

Gravity dependent effect on non-uniform systems subjected to high frequency vibrations / D. V. Lyubimov [et al.] // Gravity-dependent phenomena in physical sciences: abstracts of 9th European Symp. – Berlin, 1995. – P. 293.

Henner V. Overlapping Resonances in Multichannel Reactions / V. Henner, T. Belozerova // JINR report. – Dubna, 1995. – P. 20.

Henner V. Quasinuclear Bound State and Multichannel Analysis of Low Energy Nucleon-Antinucleon Interactions / V. Henner, V. Mecheryakov // Yad. Fizika – 1995. – Vol. 58. – P. 320–325.

Henner V. Rho Meson Excitations and Strict Unitarity for Overlapping Inelastic Resonances / V. Henner, T. Belozerova // JINR report. – Dubna, 1995. – P. 22.

Henner V. The Construction of Unitary S-Matrix for Overlapping Resonances in Multichannel Reactions / V. Henner, T. Belozerova // JINR report. – Dubna, 1995. – P. 21.

Henner V. The Problems of Excitation of Light Vector Mesons/ V. Henner, T. Belozerova // JINR report. – Dubna, 1995. – P. 11.

Low frequency internal friction in iron base powder materials / A. B. Volynsev [et al.] // Физика металлов и металловедение. – 1995. – Vol. 72, № 2. – P. 130–135.

Lyubimov D. V. A new approach in the vibrational convection theory / D. V. Lyubimov // Comptes Rendus De Academie Des Sciences, Paris, Serie. – 1995. – Vol. 320, Serie 11b. – P. 271–275.

Lyubimov D. V. Convective flows under the influence of high-frequency vibrations / D. V. Lyubimov // European Journal of Mechanics – B/Fluids. – 1995. – Vol. 14, № 4. – P. 439–458.

Lyubimov D. V. Thermal buoyancy convection in two-layer systems with deformable interface under terrestrial and microgravity conditions / D. V. Lyubimov, N. Lobov, T. Lyubimova // 9th European Symposium on Gravity Dependent Phenomena in Physical Sciences : abstracts. – Berlin, 1995. – P. 292.

Magneto-optical investigations of complex fluids using nanoscopic magnetic particles / Yu. L. Raikher [et al.] // 10-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург, 1995. – P. 22.

Neel M.-C. Periodic Solutions for Differential Equations of Order Three, with Application to Heat-flux Induced / M. C. Neel, Д. В. Любимов // Mathematical Methods in the Applied Sciences. – 1995. – Vol. 18. – P. 1133–1164.

Polymerization under different gravity conditions / V. Briskman [et al.] // Microgravity Quarterly, 1995. – Vol. 5, № 2. – P. 59–65.

Pshenichnikov A. F. Equilibrium magnetization of concentrated ferrocolloids / A. F. Pshenichnikov // J. Magn. Magn. Mater. – 1995. – Vol. 145. – P. 319–326.

Pshenichnikov A. F. Magnetite colloid with high magnetic susceptibility / A. F. Pshenichnikov, A. V. Lebedev // Коллоидный журнал. – 1995. – Vol. 75, № 6. – P. 844–848.

Pshenichnikov A. F. Microstructure and rheology of magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, V. M. Buzmakov // 7-th Int. Conf. on magnetic fluids. – Bhavnagar, India, 1995. – P. 75–76.

Pshenichnikov A. F. Nonisothermal magnetic fluid in rotating magnetic field / A. F. Pshenichnikov // 14th Int. Riga Conference on Magnetohydrodynamics (MAHYD'95) : Abstracts. – Riga, Latvia, 1995. – P. 159.

Self-oscillations in liquid bridge model under Plateau-technique conditions / Yu. Bratukhin [et al.] // Gravity-dependent phenomena in physical sciences: abstracts of 9th European Symp. – Berlin, 1995. – P. 172.

The flows induced by a heated oscillating sphere / D. V. Lyubimov [et al.] // Int. J. Heat Mass Transfer. – 1995. – Vol. 38, № 11. – P. 2089–2100.

Vibratoinal convection in a heated liquid bridge with a free surface / **G. Z. Gershuni** [et al.] // Comptes Rendus De Academie Des Sciences, Paris, Serie. – 1995. – Vol. 320, Serie II b. – P. 225–230.

Wavelet analysis of maunder minimum as recorded in solar diameter data / **P. Frick** [et al.] // Comptes Rendus de Academie des Sciences, Serie II. . – Paris, 1995. – Vol. 321, № 2 B. – P. 525–532.

Zakhlevnykh A. N. Critical field of the ferrocholesteric -ferronematic phase transition / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // 7 Int. Conf. on Magnetic Fluids. – India, Bhavnagar, 1995. – P. 168–169.

Zakhlevnykh A. N. Ferrocholesteric-ferronematic transition in an external magnetic field / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 1995. – Vol. 146, 1-2. – P. 103–110.

Zakhlevnykh A. N. Spiral structures in liquid crystalline magnetic suspension / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // 14th Int. Riga Conference on Magneto hydrodynamics (MAHYD'95) : abstracts. – Riga, Latvia, 1995. – P. 196–197.

Zakhlevnykh A. N. Spiral structures in magnetic suspension on the bases of liquid crystals / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // Advances in Structured and Heterogenous Continua : 2nd Internal Symp. – Moscow, 1995. – P. 94.

1996

Бережнов В. В. О поверхностном течении слабопроводящей жидкости в электрическом поле / В. В. Бережнов, В. А. Семенов // Письма в Журнал техн. физики. – 1996. – Т. 22, Вып. 5. – С. 92–94.

Бехтерев А. В. Эволюция дислокационных ансамблей в стохастическом поле внутренних напряжений / А. В. Бехтерев, А. Б. Волынцев // Молодые ученые и студенты – науке и производству: тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 96–97.

Богатырев Г. П. Физическая модель вращения тропического циклона / Г. П. Богатырев, Б. Л. Смородин // Письма в Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 1996. – Т. 63, вып. 1. – С. 25–28.

Божко А. А. Convective motions in a horizontal ferrofluid layer in the presence of longitudinal magnetic field / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // 7-я Международная Плесская конференции по магнитным жидкостям, Плес, 10–12 сент. 1996 г. : тез. докл. – Иваново, 1996. – С. 98–99. – (на рус. яз.)

Братухин Ю. К. О капиллярной и гравитационной конвекции в капле, погруженной в неоднородно нагретую жидкость / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров // Механика жидкости и газа. – 1996. – № 4. – С. 43–51.

Братухин Ю. К. О конвективной устойчивости суспензий / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров // Механика жидкости и газа. – 1996. – № 3. – С. 44–47.

Галягин Д. К. Адаптивные вейвлеты (Алгоритм спектрального анализа сигналов) / Д. К. Галягин, П. Г. Фрик // Вестн. Перм. политехн. ун-та. Сер.: Механика. – 1996. – № 4. – С. 20–28.

Гершуни Г. З. О вибрационно-конвективной неустойчивости в невесомости: конечные частоты / Г. З. Гершуни, И. О. Келлер, Б. Л. Смородин // Доклады Рос. Акад. наук. – 1996. – Т. 348, № 2. – С. 194–196.

Гершуни Г. З. О вибрационно-конвективной неустойчивости плоского горизонтального слоя жидкости при конечных частотах вибрации / Г. З. Гершуни, И. О. Келлер, Б. Л. Смородин // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1996. – № 5. – С. 44–52.

Данилов А. В. Релаксация спин-системы квадрупольных ядер при наличии миграций молекул / А. В. Данилов, И. В. Измestьев // Химия твердого тела и новые материалы: тез. докл. Всерос. конф., 14–18 окт. 1996 г. – Екатеринбург, 1996. – Т. 1. – С. 273.

Динамическое управление конвективной устойчивостью / **А. В. Зюзгин** [и др.] // Физика конденсированного состояния вещества. – Пермь : Перм. гос. ун-т, 1996. – С. 34 – 41.

Жарков В. М. Суперструнная формулировка 3D-модели Хаббарда / В. М. Жарков // Перспективы развития естественных наук на Западном Урале: тр. междунар. науч. конф. – Пермь, 1996. – Т. 1. – С. 77–82.

Заварыкин М. П. Экспериментальное исследование параметрической конвекции в переменном инерционном поле / М. П. Заварыкин, А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей : материалы Междунар. симпозиума. – Новосибирск, 1996. – С. 40–41.

Заварькин М. П. Экспериментальное исследование параметрической конвекции в переменном инерционном поле / М. П. Заварькин, А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Устойчивость гомогенных и гетерогенных жидкостей. – Новосибирск, 1996. – С. 40–41.

Захлевных А. Н. Двусосные нематические фазы в системах жестких эллипсоидальных молекул / А. Н. Захлевных, П. А. Соснин // Структура и динамика молекулярных систем. – Ч. 4. – Йошкар-Ола, Казань Москва, 1996. – С. 14–18.

Захлевных А. Н. Критическое поведение спиральной структуры в магнитной суспензии на основе жидкого кристалла / А. Н. Захлевных, П. А. Соснин // 7-я Международная Плесская конференция по магнитным жидкостям : тез. докл. – Плес, 1996. – С. 76–77.

Захлевных А. Н. Спиральные структуры в магнитных суспензиях на основе жидких кристаллов / А. Н. Захлевных, П. А. Соснин // Механика композиционных материалов и конструкций. – 1996. – Т. 2, № 1. – С. 3–17.

Изучение пространственных характеристик надкритических конвективных течений в вертикальном слое жидкости / **А. В. Зюзгин** [и др.] // Физика конденсированного состояния : сб. студенческих науч. работ / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 1996. – С. 23–33.

Исследование пространственных характеристик надкритических конвективных течений в вертикальном слое жидкости / **А. В. Зюзгин** [и др.] // Физика конденсированного состояния вещества. – Пермь : Перм. гос. ун-т, 1996. – С. 23–33.

К расчету температурного режима охлаждения кабеля с полиэтиленовой изоляцией / **А. А. Черепанов** [и др.] // Кабельная техника. – 1996. – № 10.

Ким А. С. О нелинейных свойствах многоуровневой квадрупольной спин-системы / А. С. Ким // Письма в Журнал технической физики. – 1996. – Т. 22, вып. 4. – С. 56–59.

Кюнцель И. А. Исследование методом ЯКР ^{35}Cl реориентационного движения орто- нитрогрупп в кристаллическом прикрилхлориде / И. А. Кюнцель // Журнал физической химии. – 1996. – Т. 70, № 11. – С. 2028–2032.

Лобов Н. И. Convective instability of a system of horizontal layers of immiscible liquids with a deformable interface / Н. И. Лобов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Fluid Dynamics. – 1996. – Т. 31, № 2. – С. 186–192.

Лобов Н. И. Влияние движения границ на устойчивость конвективного течения в плоском слое с внутренними источниками тепла / Н. И. Лобов, С. В. Шкляев. – Пермь, 1996. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ 18 мая, № 2004-В96.

Лобов Н. И. Конвективная неустойчивость системы горизонтальных слое несмешивающихся жидкостей с деформируемой границей раздела / Н. И. Лобов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1996. – № 2. – С. 32–38.

Лобов Н. И. Конвективная неустойчивость системы горизонтальных слоев несмешивающихся жидкостей с деформируемой границей раздела / Н. И. Лобов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Механика жидкости и газа. – 1996. – № 2. – С. 32–38.

Ложкин С. А. Моделирование каскадных процессов в турбулентной конвекции при экстремальных значениях числа Прандтля / С. А. Ложкин, П. Г. Фрик // Математическое моделирование систем и процессов. – Пермь, 1996. – № 4. – С. 53–60.

Мизев А. И. Экспериментальные исследования термокапиллярных течений от сосредоточенного источника тепла / А. И. Мизев // Устойчивость гомогенных и гетерогенных жидкостей. – Новосибирск, 1996. – С. 58–59.

Молекулярное строение трихлорацетилгалогенидов и трихлорацетальдегида по данным квантово-химических расчетов и спектров ЯКР ^{35}Cl / **Г. Б. Сойфер** [и др.] // Журнал структур. химии. – 1996. – Т. 37, № 3. – С. 494–500.

Мугинов Р. Р. Параметрическое возбуждение конвекции Рэлея при наличии переменного теплового потока на свободной поверхности / Р. Р. Мугинов, Б. Л. Смородин / Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1996. – № 6. – С. 40–44.

Мультимедиа-энциклопедия «История и культура Урала» / **А. И. Мизев** [и др.] // Проблемные вопросы историко-культурного наследия Урала. – Соликамск, 1996. – С. 147–148.

Об одном физическом механизме генерации крупномасштабных структур при турбулентной конвекции / **В. Д. Зимин** [и др.] // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1996. – № 5. – С. 20–29.

Путин Г. Ф. Модернизация физического практикума / Г. Ф. Путин, В. Г. Сивков, Г. И. Субботин // Проблемы университетского образования : метод. секция : тез. докл. – Пермь, 1996. – С. 11–12.

Пшеничников А. Ф. Движение магнитной жидкости под действием высокочастотного вращающегося магнитного поля / А. Ф. Пшеничников // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1996. – № 1. – С. 18–22.

Пшеничников А. Ф. О действии вращающегося магнитного поля на диэлектрический цилиндр, погруженный в магнитную жидкость / А. Ф. Пшеничников, А. В. Лебедев // Прикладная механика и техническая физика. – 1996. – Т. 37, № 3. – С. 3–10.

Синтез и некоторые свойства 2-амино-1,3-диоксоланов и 2-амино-1,3-бензодиоксоланов / **Г. Б. Сойфер** [и др.] // Журн. общ. химии. – 1996. – Т. 66, № 10. – С. 1715–1719.

Сморозин Б. Л. Динамическое возбуждение термоэлектрической конвекции / Б. Л. Смородин, В. С. Шавкунов // Письма в Журнал технической физики. – 1996. – Т. 22, вып. 3. – С. 1–5.

Спектры ЯКР 127I и 79Br галогензамещенных фенолов и фенолятов фенилртути / **С. И. Гуцин** [и др.] // РАН. Известия АН. Сер. Химия. – 1996. – № 3. – С. 614–617.

Течение, индуцированное колеблющейся нагретой сферой / **Д. В. Любимов** [и др.] // Механика жидкости и газа. – 1996. – № 1. – С. 31–39.

Фрик П. Г. Математические модели крупномасштабного магнитного поля Галактики и фарадеевские меры вращения / П. Г. Фрик, Р. А. Степанов // Математическое моделирование физико-механических процессов : тез. докл. – Пермь, 1996 – С. 125.

Халдеев Г. В. Влияние структуры аморфного сплава 78Fe3.5Nb1Cu3.5Si 4B на его электрохимическое поведение в серокислотном электролите / Г. В. Халдеев, Н. Е. Скрябина, Н. В. Дегтерева // Перспективы развития естественных наук на Западном Урале : тр. междунар. науч. конф. – Пермь, 1996. – Т. 1. – С. 85.

Шапошников И. Г. О концепции университетского образования / И. Г. Шапошников // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование – 1996. – Вып. 3. – С. 51–52.

127I and 79BR NQR spectra of halo-substituted phenols and phenylmercury phenoxides / **G. K. Semin** [etc.] // Russian Chemical Bulletin. – 1996. – Vol. 45, № 3. – P. 573–576.

127I NQR spectra of iodobenzoic acid and iodophenol derivatives H-BONDS and C-I characteristic bonds of these substances / **T. A. Babushkina** [et al.] // Zeitschrift fur Naturforschung - Section A Journal of Physical Sciences. – 1996. – Vol. 51, № 5–6. – P. 651–656.

A statistical approach to geomagnetic polarity time scale / **P. Frick** [et al.] // European Geophysical Society, Annales Geophysicae, Part II, Supplement II – 1996. – Vol. 14. – P. 635.

Buoyancy effects in systems with deformable interfaces / **D. V. Lyubimov** [et al.] // 31-st Scientific Assembly of COSPAR : Abstracts. – Birmingham, 1996. – P. 392.

Buzmakov V. M. On the Structure of Microaggregates in Magnetite Colloids / V. M. Buzmakov, A. F. Pshenichnikov // J. Colloid Interface Sci. – 1996. – Vol. 182. – P. 63–70.

Deformation of gas or drop inclusion in high frequency vibrational field / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Microgravity Quarterly. – 1996. – Vol. 6, № 2–3. – P. 69–73.

Demin V. A. Mechanical quasi-equilibrium and ther-movibrational convective instability in an inclined fluid layer / V. A. Demin, G. Z. Gershuni, I. V. Verkholtantsev // International J. Heat Mass Transfer. – 1996. – Vol. 39, № 9. – pp. 1979–1991.

Flow induced by a vibrating heated sphere / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Fluid Dynamics. – 1996. – Vol. 31, № 1. – P. 25–32.

Frick P. Time-periodicities in solar activity and turbulent convection / **P. Frick** // Stellar and Planetary Magnetoconvection Modra-Piesok : book of abstracts International workshop, Slovakia, 23–27 September. – 1996. – P. 29–30.

Gilev V. G. Viscosity and magnetization of concentrated magnetic fluids / V. G. Gilev, A. F. Pshenichnikov // 7th International Pluos Conference on magnetic fluids : Abstr. – Plyos, 1996. – P. 44–45.

Influence of oscillating solid body shape on the time-average flows structure / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Fluids in Space : Second European Symposium. – Naples, 1996. – P. 159–166.

Lyubimov D. V. Influence of high frequency vibrations on flows and heat/mass transfer in liquid zone / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, B. Roux // Proceedings of 3rd China-Japan Workshop on Microgravity Science. – Xian, China, 1996. – P. 31–37.

Polymerization under different gravity conditions / *V. Briskman* [et al.] // *Acta Astronautica*. – 1996. – Vol. 39, № 5. – P. 395–402.

Pshenichnikov A. F. Magneto-granulometric analysis of concentrated ferrocolloids / A. F. Pshenichnikov, V. V. Mekhonoshin, A. V. Lebedev // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. – 1996. – Vol. 161. – P. 94–102.

Pshenichnikov A. F. Magnetoc Fluid Motion Driven by a High-frequency Rotating Magnetic Field / A. F. Pshenichnikov // *Fluid Dynamics*. – 1996. – Vol. 31, №. 1. – P. 14–17.

Volyntsev A. B. Structural and mechanical after-effect of X-RAY laser radiation in solids / A. B. Volyntsev, A. N. Shilov // *Physica Status Solidi. A: Applications and Materials Science*. – 1996. – Vol. 154, № 2. – P. 559–571.

Wavelet analysis of solar activity recorded by sunspot groups and solar diameter data / *P. Frick* [et al.] // 17th International Workshop SOLERS22, National Solar Observatory at Sacramento Peak, Sunspot, New Mexico, 17–21 June. – 1996. – P. 57.

Zakhlevnykh A. N. Domain structures in ferrocholesteric liquid crystals / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // *Abstr. of 16th Intern. Liquid Crystal Confer.* – Kent, 1996. – P. 61.

Zakhlevnykh A. N. Spiral structure in liquid-crystal magnetic suspensions / A. N. Zakhlevnykh, P. A. Sosnin // *Composite Mechanics and Design*. – 1996. – Vol. 2, № 2. – P. 1–12.

1997

Айнбиндер Н. Е. Расчет спектров ЯКР текстурированных поликристаллов во внешнем магнитном поле / Н. Е. Айнбиндер, М. А. Осипенко // *Вестник Пермского университета. Сер.: Физика*. – 1997. – Вып. 2. – С. 180 – 191.

Айнбиндер Н. Е. Численное моделирование эффекта Ранка-Хилша / Н. Е. Айнбиндер, Е. Л. Тарунин // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 36.

Активный контроль надкритических режимов движения жидкости в конвективной петле / *А. В. Зюзгин* [и др.] // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 142.

Бекурин Д. Б. Теория самодвижения микроорганизмов в сильно вязкой жидкости / Д. Б. Бекурин, М. А. Марценюк // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – С. 62.

Белоглазов Г. С. Вероятности переходов, запрещенных правилами отбора ЯКР, в полях их пересечения с уровнями ПМП / Г. С. Белоглазов // *Вестник Пермского университета. Сер.: Физика*. – 1997. – Вып. 2. – С. 218 – 223.

Богатырев Г. П. Конвективные структуры в плоском вращающемся слое жидкости с локальным подогревом / Г. П. Богатырев // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 72.

Борисевич В. С. Крупномасштабные конвективные течения во вращающемся слое жидкости / В. С. Борисевич, Б. Л. Смородин // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 77.

Брацун Д. А. Колебательная неустойчивость в вертикальном слое жидкости / Д. А. Брацун, А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 78.

Бузмаков В. М. О механизме генерирования вибрационных течений в магнитной жидкости / В. М. Бузмаков, А. Ф. Пшеничников // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 81.

Вейвлет-анализ геомагнитного поля в неогее / *П. Г. Фрик* [и др.] // *Палеомагнетизм и магнетизм горных пород* : тез. конф., Борок, 29 сент. – 3 окт. – Москва, 1997. – С. 26.

Вейвлет-анализ солнечной активности по данным числа групп солнечных пятен и вариаций солнечного диаметра / *П. Г. Фрик* [и др.] // *Современные проблемы солнечной цикличности* : тр. конф. – СПб., 1997. – С. 71 – 75.

Влияние водорода на свойства аморфных сплавов на основе железа и кобальта / *Н. Е. Скрябина* [и др.] // *Физика металлов и металловедение*. – 1997. – Т. 83, № 3. – С. 139.

Волынец А. Б. Компьютерное моделирование эволюции дислокационной структуры и механических свойств металлов при ударно-импульсном нагружении / А. Б. Волынец, А. Н. Шилов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 115 – 141.

Вольхин И. Л. Моделирование распространения света в мутных средах с помощью СВЧ волн / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // Радиофизика и электроника. – 1997. – Т. 2, № 2. – С. 7 – 10.

Вольхин И. Л. Прохождение излучения через слои с большой плотностью упаковки рассеивающих частиц / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 204 – 210.

Воробьев С. А. Экспериментальное исследование развитой турбулентной конвекции в коротком горизонтальном цилиндре / С. А. Воробьев, П. Г. Фрик // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 97.

Галягин Д. К. Wavelet analysis of stellar chromospheric activity variations / Д. К. Галягин, S. L. Baliunas, П. Г. Фрик // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 19.

Гершуни Г. З. Вибрационная конвекция в горизонтальном слое жидкости при конечных частотах вибрации / Г. З. Гершуни, И. О. Келлер, Б. Л. Смородин // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 103.

Гершуни Г. З. К вопросу о термовибрационной конвективной неустойчивости равновесия наклонного слоя жидкости относительно длинноволновых возмущений / Г. З. Гершуни, В. А. Демин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 7 – 14.

Гилев В. Г. Вязкость концентрированных магнетитовых коллоидов / В. Г. Гилев, А. Ф. Пшеничников // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 46 – 58.

Гилев В. Г. Реология и намагниченность концентрированных магнетитовых коллоидов / В. Г. Гилев, А. Ф. Пшеничников // Коллоидный журнал, 1997. – Т. 59, № 3. – с. 372 – 379.

Глухов А. Ф. Конвекция в ферроколлоидах в условиях гравитационного осаждения магнитной фазы / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 104.

Демин В. А. Об одном точном решении уравнений вибрационной конвекции / В. А. Демин // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 114.

Жарков В. М. Категории алгебр и групп в теории твердого тела и обобщенный принцип относительности / В. М. Жарков // Тезисы докладов международной конференции по теории групп, посвящ. памяти С. Н. Черникова. – Пермь, 1997. – С. 24 – 26.

Захлевных А. Н. Доменные стенки в феррохолестериках / А. Н. Захлевных, П. А. Соснин // Физика жидкостей, твердых тел и электролитов. Оптика и прикладные вопросы : сб. науч. тр. Всерос. науч. конф. – Стерлитамак, 1997. – Т. 2. – С. 41 – 44.

Захлевных А. Н. Доменные структуры в феррохолестериках / А. Н. Захлевных, П. А. Соснин // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 138

Захлевных А. Н. Конкурирующие взаимодействия в феррохолестерических жидких кристаллах / А. Н. Захлевных, П. А. Соснин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 84 – 104.

Зюзгин А. В. Надкритические нестационарные движения в плоском вертикальном слое жидкости / А. В. Зюзгин, Д. А. Брацун, Г. Ф. Путин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 59 – 76.

Изместьев И. В. ЯКР-спектроскопия симметричного дихлорбензола. Исследование либронной подсистемы фононов / И. В. Изместьев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 156 – 179.

Конвективные движения ферроколлоида в поперечном магнитном поле / **А. А. Божко** [и др.] // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 75.

Косвинцев С. Р. Экспериментальное исследование устойчивости бинарной смеси в поперечном электрическом поле / С. Р. Косвинцев, С. А. Жданов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 77 – 84.

Крупномасштабная структура магнитного поля Галактики по результатам вейвлет-анализа фарадеевских мер вращения / **П. Г. Фрик** [и др.] // Актуальные проблемы внегалактической астрономии : тез. докл. – Пушино, 1997 – С. 22.

Лебедев А. В. Динамика капли магнитной жидкости во вращающемся магнитном поле / А. В. Лебедев, К. И. Морозов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1997. – Т. 65, № 2. – С. 150.

Ложкин С. А. Конвективная турбулентность Обухова-Болджиано в каскадных моделях / С. А. Ложкин, П. Г. Фрик // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 198.

Любимов Д. В. Влияние продольного течения на возникновение конвекции в подогреваемом снизу горизонтальном слое / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 201.

Любимов Д. В. Об уравнениях конвекции в запыленной среде / Д. В. Любимов, Д. А. Брацун // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 15–29.

Любимов Д. В. Об устойчивости поверхности раздела жидкости при касательных вибрациях / Д. В. Любимов, М. В. Хеннер, М. М. Шоц // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 200.

Любимова Т. П. Влияние модуляции силы тяжести на конвективную устойчивость равновесия вязкоупругой жидкости / Т. П. Любимова, Е. Н. Кондакова // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 202.

Марценюк М. А. Геометрическое представление элементов группы $O(3)$ на двойной сфере Гамильтона / М. А. Марценюк // Международная конференция по теории групп, посвященная памяти С. Н. Черникова. – Пермь, 1997. – С. 39–40.

Мизев А. И. Экспериментальные исследования теплоотдачи от сосредоточенного источника тепла вблизи поверхности жидкости / А. И. Мизев // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 214.

Мокеева В. А. Механизмы квадрупольной спинрешеточной релаксации ядер хлора в твердом эквимолярном соединении пикрихлорида с нафталином / В. А. Мокеева, И. А. Кюнцель // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 192–203.

Морозов К. И. Динамика капли ферроколлоида во вращающемся магнитном поле / К. И. Морозов, А. В. Лебедев // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 217.

Мугинов Р. Р. Параметрическое возбуждение конвекции Марангони; конечно-амплитудные режимы / Р. Р. Мугинов, Б. Л. Смородин // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – С. 218.

Об адвективном течении в горизонтальном канале прямоугольного сечения / **Д. В. Любимов** [и др.] // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 199.

Патрикеев И. А. Вейвлет-томография в условиях шума / И. А. Патрикеев, П. Г. Фрик // Вест. Перм. ун-та. Сер.: Механика. – 1997. – № 5. – С. 86–92.

Патрикеев И. А. Реконструкция ядра мимфоцита с использованием вейвлет-преобразования / И. А. Патрикеев, П. Г. Фрик // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – С. 226.

Применение метода ядерного квадрупольного резонанса для измерения напряжения в системе матрица-наполнитель в композиционных материалах / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Письма в Журнал технической физики. – 1996. – Т. 23, № 9. – С. 14–18.

Применение метода ЯКР для определения упругих характеристик композитного материала / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] – Пермь, 1997. – 52 с.

Пшеничников А. Ф. Анизотропия частиц и намагниченность отвержденных ферроколлоидов / А. Ф. Пшеничников, В. В. Мехоношин // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред: тез. докл. – Екатеринбург: УрО РАН, 1997. – Кн. 2. – С. 236.

Пшеничников А. Ф. Вязкость концентрированных магнетитовых коллоидов / А. Ф. Пшеничников, В. Г. Гилев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 46–58.

Пшеничников А. Ф. Монте-Карло моделирование фазового расслоения магнитных жидкостей / А. Ф. Пшеничников, В. В. Мехоношин // 9-я международная Плесская конференция по магнитным жидкостям : сб. науч. тр. – Плес, 2000. – Т. 1. – С. 102–107.

Пшеничников А. Ф. Применение метода Монте-Карло к моделированию свойств магнитной жидкости / А. Ф. Пшеничников, Д. Б. Югов // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 237.

Райхер Ю. Л. Магнитодинамика ориентационного параметра порядка в вязкоупругой феррожидкости / Ю. Л. Райхер, В. В. Русаков // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 239.

Свистков А. Л. Modeling of the development of phase separation and cluster formation in filled elastomers / А. Л. Свистков, Л. А. Комар // Высокомолекулярные соединения. – 1997. – Т. 39, № 11. – С. 1839–1846.

Свистков А. Л. Дифференциальная модель вязкоупругого поведения эластомерного материала / А. Л. Свистков, Д. В. Комар // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 249.

Свистков А. Л. Моделирование свойств пластифицированных эластомеров в области высоких нагрузок / А. Л. Свистков, С. Н. Лебедев, Л. А. Свисткова // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 251.

Свистков А. Л. Моделирование условий формирования кластеров поврежденности в наполненных эластомерных материалах / А. Л. Свистков, Д. В. Комар // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 250.

Скрябина Н. Е. Влияние водорода на структуру и свойства аморфных сплавов Fe₇₈Nb₃.5Cu₁V₄Si₁₃.5; Co₇₁Ni₁₁.7Fe₅.2B₃.4Si₈.6C₀.015P₀.015 / Н. Е. Скрябина, М. А. Хоминский // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 147–155.

Сморodin Б. Л. О параметрическом возбуждении термоэлектрической конвекции / Б. Л. Смородин, В. С. Шавкунов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 30–38.

Спивак Л. В. Модель фазового перехода в альфа-фазе системы металл – водород / Л. В. Спивак, М. Р. Мусин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 141–146.

Стохастические модели шкалы инверсий геомагнитного поля / **П. Г. Фрик** [и др.] // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 100.

Теплов В. С. Об уравнениях движения в запыленной среде в условиях вибраций высокой частоты / В. С. Теплов, Д. В. Любимов, Д. А. Брацун // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 278.

Фрик П. Г. Мекомасштабное динамо в каскадной модели МГД-турбулентность / П. Г. Фрик, Д. Д. Соколов // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 1. – С. 18.

Черепанов А. А. Резонансное взаимодействие гармоник при возбуждении ряби Фарадея / А. А. Черепанов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 39–45.

Чернатыйнский В. И. Конечномерная модель нестационарной конвекции в квадратной полости / В. И. Чернатыйнский, А. В. Чернатыйнский // 11-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – Кн. 2. – С. 290.

Экспериментальное исследование проникновения микроволнового излучения в экранированные объемы через открытые штепсельные разъемы / **Н. Н. Коротаев** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 211–217.

Aurell E. A binary tree models of high-reynolds-number turbulence / E. Aurell, P. Frick, E. Dormy // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 1997. – Vol. 56, № 2. – P. 1692–1698.

Babiano A. Some properties of two-dimensional inverse energy cascade dynamics / A. Babiano, B. Dubrulle, P. Frick // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 1997. – Vol. 56. – P. 2693–2706.

Belozeroва T. Fourier Method for Some Differential Equations with Partial Derivatives / T. Belozeroва, V. Henner; Perm State Univ. – Perm, 1997 – 46 P.

Buzmakov V. M. Generation of adjoining surface flows in magnetic fluids / V. M. Buzmakov, A. F. Pshenichnikov // Proceeding of Joint 10th European and Vth Russian Symposium on Phys. Sciences in Microgravity St. Petersburg, Russia. – St. Petersburg, 1997. – Vol. 1. – P. 201–204.

Equilibrium and stability of a drop in a vibrational field / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Physical sciences in microgravity: abstracts: Joint Xth European and VIth Russian Symposium (15–21 June, 1997). – St. Petersburg, 1997. – P. 13.

Equilibrium and stability of a drop in a vibrational field / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Proceedings of Joint Xth European and VIth Russian Symposium on Phys. Sciences in Microgravity St. Petersburg, Russia. – St. Petersburg, 1997. – P. 66–73.

Experiments in the far and near critical fluid abjard «MIR» station with the use of «ALICE-1» instrument / **G. F. Putin** [et al.] // Proceeding of Joint Xth European and Vth Russian Symposium on Phys. Sciences in Microgravity St. Petersburg, Russia. – 1997. – Vol. 1. – P. 333–340.

Frick P. Cascade and dynamo action in a shell model of MHD-turbulence / P. Frick, D. Sokoloff // Center for Parallel Computers of Royal Institute of Technology, Preprint TRITA-PDC. 1997:8. – Stockholm, 1997.

Frick P. Small scale dynamo in a shell model of turbulence / P. Frick, D. Sokoloff // Proceedings of the III International conference «Transfer Phenomena in Magnetohydrodynamics and Electroconducting Flows Aussois. – France, 1997. – Vol. 1. – P. 21–26.

Frick P. Wavelet analysis of signals with gaps / P. Frick // Perspectives in Mathematical Physics : Proc. of conference in the honor of A. Grossmann. – Marseille, 1997. – P. 20–21.

Gershuni G. Z. Vibrational-convective instability of the plane layer under finite frequencies if vibrations / G. Z. Gershuni, I. O. Keller, B. L. Smorodin // Physical sciences in microgravity: abstracts: Joint 10th European and 6th Russian Symposium, St. Petersburg, 15–21 June, 1997. – St. Petersburg, 1997. – P. 1.

Gravity effects and instabilities in phase-separating critical fluids / **Y. K. Bratukhin** [et al.] // Proceedings of Joint X-th European and Vith Russian Symposium on Physical Sciences in Microgravity. – St. Petersburg, 1997. – Vol. 1. – P. 325–332.

Kondakova E. N. Gravity modulation influence on the convective stability of viscoelastic fluid / E. N. Kondakova, T. P. Lyubimova // Proc. of the Joint 10th European and 6th Russian Symposium on Physical Sciences in Microgravity, St. Petersburg, 15–21 June 1997. – Moscow, Russia, 1997. – Vol. 1. – P. 87–90.

Interface orienting by vibration / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Comptes Rendus De Academie Des Sciences, Paris, Serie. – 1997. – Vol. 325, Ser. II b. – P. 391–396.

Lebedev A. V. Dynamics of a drop of magnetic liquid in a rotating magnetic field / A. V. Lebedev, K. I. Morozov // Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters). – 1997. – Vol. 65, № 2. – P. 160–165.

Libration and reorientation dynamics of molecules in solid trichloroacetic acid according to chlorine-35 NQR data / **A. D. Gordeev** [et al.] // Russian journal of physical chemistry A. – 1997. – Vol. 71, № 6. – P. 948–951.

Lyubimov D. V. Acoustic field influence on the advective flow stability / D. V. Lyubimov, S. V. Shklyayev // Proceedings of Joint 10th European and 6th Russian Symposium on Physical Sciences in Microgravity. – St. Petersburg, 1997. – Vol. 1. – P. 245–248.

Lyubimov D. V. Mechanisms of vibrational control of heat transfer in a liquid bridge / D. V. Lyubimov, T. Lyubimova, B. Roux // Int. J. Heat Mass Transfer. – 1997. – Vol. 40, № 17. – P. 4031–4042.

Lyubimov D. V. On the equation of thermovibrational convection in dusty media / D. V. Lyubimov, V. S. Teplov, D. A. Bratsun // Proceedings of Joint 10th European and 6th Russian Symposium on Physical Sciences in Microgravity. – St. Petersburg, 1997. – Vol. 1. – P. 274–277.

Lyubimov D. V. Resonance oscillations and equilibrium shape of a liquid drop in a vibrational field. EUROMECH / D. V. Lyubimov [et al.] // 3rd Eur. Fluid Mechanics Conf., Gottingen, 15–18 Sept. 1997 : book of abstracts. – 1997 – P. 222.

Lyubimov D. V. Stability of Couette-Taylor Flow Generated by the Schlichting mechanism / D. V. Lyubimov [et al.] // 10th Int. Couette-Taylor Workshop. – Paris, France, 1997 – P. 113–114.

Lyubimov D. V. Vibrational control of heat and mass transfer in a floating zone. Phenomenes critiques, Reactions chimiques et Milieux heterogenes en Micropesanteur / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, B. Roux // Compte rendu des Journees du PRC-GDR 1185, Aussois, Centre Paul Langevin, 13-16 april. – 1997. – P. 52.

Mizev A. I. Experimental study of the heat transfer from concentrated source of heat nearby the fluid surface / A. I. Mizev // Proceeding of Joint 10th European and 5th Russian Symposium on Phys. Sciences in Microgravity St. Petersburg, Russia. – St. Petersburg, 1997. – Vol. 1. – P. 249–252.

Nonclear regimes of thermovibrational convection in a plane horizontal layer of a binary mixture with the Soret effect / **Г. З. Гершуни** [et al.] // Proceedings of Joint Xth European and VIth Russian Symposium on Physical Sciences in Microgravity. – St. Petersburg, 1997. – Vol. 1. – P. 78–86.

Orienting effect of vibrations on the interphase / **D. V. Lyubimov** [et al.] // C. R. Acad. Sci. – Paris, 1997. – Vol. 325, Ser. II b. – P. 391–396.

Putin G. F. Experimental realization of dynamic control of convective stability / G. F. Putin, A. V. Zyuzgin // Proceeding of Joint Xth European and Vth Russian Symposium on Phys. Sciences in Microgravity St. Petersburg, Russia. – 1997. – Vol. 1. – P. 262–265.

Sand Behaviour in cavity filled with and submitted to horizontal vibrations / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Powders and Grains-97: Proceedings of the third international conference on Powders and Grains Durham (18–23 may, 1997). – North Carolina, 1997. – P. 401–404.

Soon W. Lifetime of surface features and stellar rotation: A wavelet time-frequency approach / W. Soon, P. Frick, S. Baliunas // Preprint N. 4745 of Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics. – 1997. – 13 P.

Spatiotemporal convective patterns in a ferrofluid layer / **A. A. Bozhko**, [et al.] // Proceedings of Joint 10th European and 6th Russian Symposium on Physical Sciences in Microgravity. – St. Petersburg, 1997. – Vol. 1. – P. 58–65.

Spatiotemporal convective patterns in ferrofluid layer / **A. A. Bozhko** [et al.] // Physical sciences in microgravity: abstracts: Joint 10th European and 6th Russian Symposium (15–21 June, 1997). – St. Petersburg, 1997. – P. 10.

Standing relief generation and propagation in cavity filled with liquid and sand and submitted to horizontal vibrations / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Proceedings of Joint Xth European and VIth Russian Symposium on Physical Sciences in Microgravity. – St. Petersburg, 1997. – Vol. 1. – P. 153–156.

Time scales and trends in the central England temperature data (1659–1990): a wavelet analysis / **P. Frick** [et al.] // Geophysical Research Letters. – 1997. – Vol. 24, № 11. – P. 1351–1354.

Vibrational Control of crystal growth from liquid phase / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Journal of Crystal Growth. – 1997. – Vol. 180. – P. 648–659.

Vibrational flows in the between two infinite cylinders / **D. V. Lyubimov** [et al.] // European Journal of Mechanics – B/Fluids. – 1997. – Vol. 16, № 5. – P. 705–724.

Wavelet analysis of solar activity recorded by sunspot groups / **P. Frick** [et al.] // Astronomy and Astrophysics. – 1997. – Vol. 328, № 2. – P. 670–681.

Wavelet analysis of stellar chromospheric activity variations / **P. Frick** [et al.] // The Astrophysical Journal. – 1997. – Vol. 483, № 1, P. 1. – P. 426–434.

Wavelet analysis on a sphere: an astronomical application / **P. Frick** [et al.] // International conference on geometry in the large Cherkassy, 8–13 September 1997 : book of abstracts. – 1997. – P. 83–84.

Zakhlevnykh A. N. Statistical theory of nematic liquid crystals composed of biaxial ellipsoidal particles / **A. N. Zakhlevnykh**, P. A. Sosnin // Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 1997. – Vol. 293. – P. 135–173.

Zakhlevnykh A. N. Structure of the domain walls in ferrocholesterics / **A. N. Zakhlevnykh**, P. A. Sosnin // 6th Intern. Confer. on Ferroelectric Liquid Crystals. – Brest, France, 1997. – P. 97–98.

1998

Ажеганов А. С. Эксперименты по ядерному магнитному резонансу в учебной практике / А. С. Ажеганов, Д. А. Горинов, И. В. Измestьев // Университетское физическое образование : прогр. 2-й междунар. конф., 23–26 июня 1998 г. – Москва., 1998. – С. 26.

Айнбиндер Н. Е. Изучение молекулярного движения между неравными потенциальными ямами в кристалле методом ЯКР / Н. Е. Айнбиндер, А. Н. Осипенко, Г. Б. Соифер // Химическая физика. – 1998. – Т. 17, № 4. – С. 30–35.

Алабужев А. А. Деформация и нелинейный резонанс капли в вибрационном поле / А. А. Алабужев, В. В. Коновалов, Д. В. Любимов // Вибрационные эффекты в гидродинамике : сб. ст. / Пермский университет. – Пермь, 1998. – С. 7–16.

Батяев И. М. Гистерезис кольцевых образцов ферромагнетика в вихревом и однородном магнитном поле / И. М. Батяев, Н. М. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 4248.

Бекурин Д. Б. Теория самодвижения деформирующейся частицы при малых числах Рейнольдса / Д. Б. Бекурин, М. А. Марценюк // Гидродинамикат: межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 1998. – С. 7–44.

Божко А. А. Конвективный теплообмен в ферроколлоиде / А. А. Божко [и др.] // Труды Второй Российской национальной конференции по теплообмену. – Москва, 1998. – Т. 3. – С. 46–49.

Братухин Ю. К. Автоколебательный режим термокапиллярной конвекции / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров, А. И. Мизев // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1998. – Вып. 11. – С. 45–57.

Брацун Д. А. Метод восстановления фазового портрета при экспериментальном исследовании тепловой конвекции в плоском вертикальном слое / Д. А. Брацун, А. В. Зюзгин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 148–152.

Брацун Д. А. Об устойчивости конвективного движения в запыленной среде / Д. А. Брацун, А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Труды 5-го Международного семинара по устойчивости течений гомогенных и гетерогенных жидкостей. – Новосибирск, 1998. – С. 28–36.

Брацун Д. А. Об устойчивости конвективного движения в запыленной среде / Д. А. Брацун, А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей : тез. докл. – Новосибирск, 1998. – Ч. 2

Брацун Д. А. Трехмерные конвективные движения в пористом цилиндре конечной длины / Д. А. Брацун, Д. В. Любимов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 1998. – Вып. 11. – С. 58–78.

Бузмаков В. М. Магнитовибрационные течения в магнитной жидкости / В. М. Бузмаков, А. Ф. Пшеничников // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 1998. – № 1. – С. 124–134.

Бусовикова О. М. Экспериментальное исследование развитой турбулентной конвекции в кубической полости / О. М. Бусовикова // 2-я Всероссийская конференция студентов-радиофизиков: тез. докл., 1-3 дек. 1998 г. – СПб., 1998. – С. 17.

Варской Б. Н. Кристаллохимические и физические свойства твердых растворов ванадата цинка с ферритом магния / Б. Н. Варской, Н. М. Федорова, Л. Н. Малинина // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 38–41.

Варской Б. Н. Намагниченность, тепловое расширение и электрические свойства твердых растворов феррита кобальта с вадитом кобальта / Б. Н. Варской, Л. Н. Малинина, Н. М. Федорова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 33–37.

Вейвлет-анализ вариаций напряженности геомагнитного поля за последние четыре тысячи лет / **П. Г. Фрик** [и др.] // Изв. РАН. Сер.: Физика Земли. – 1998. – Т. 34, № 9. – С. 83–88.

Вибрационная конвекция в горизонтальном слое бинарной смеси с эффектом Соре / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Вибрационные эффекты в гидродинамике: сборник статей. – Пермь, 1998. – С. 97–109.

Вибрационно-конвективная устойчивость квазиравновесия горизонтального слоя бинарной смеси с эффектом Соре / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 1998. – С. 82–96.

Влияние Se на гальваномагнитные эффекты в полумагнитных полупроводниках $Hg_{1-x}Mn_xTe_{1-y}Se_y$ / **И. А. Чурилов** [и др.] // Физика и техника полупроводников. – 1998. – Т. 32, вып. 1. – С. 57–60.

Водородные связи в амидах алкилфенилгликолевых кислот по данным ПМР – и ИК-спектроскопии / **А. Ф. Глухов** [и др.] // Журнал физической химии. – 1998. – Т. 72, № 3. – С. 505–507.

Вольнцев А. Б. Компьютерное моделирование эволюции дислокационной структуры при стохастических внешних воздействиях / А. Б. Вольнцев, А. В. Ратт, А. Н. Шилов // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах. Компьютерное моделирование : Междунар. школа-семинар : сб. тр. конференции. – 1998. – С. 25.

Вольнцев А. Б. Поведение дислокаций в двух системах скольжения при наличии стохастических возмущений / А. Б. Вольнцев, А. В. Ратт, А. Н. Шилов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – Барнаул, 1998. – Вып. 4. – С. 26–32.

Вольфсон Д. Н. Бифуркации стационарных состояний в одной задаче вибрационной конвекции / Д. Н. Вольфсон, Д. В. Любимов, Б. Ру // Вибрационные эффекты в гидродинамике: сборник статей / Пермский университет. – Пермь, 1998. – С. 49–81.

Вольхин И. Л. Исследование отражения света ансамблей диэлектрических частиц методом моделирования на СВЧ / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 65–68.

Вольхин И. Л. Исследование прохождения света внутри отдельной диэлектрической частицы методом моделирования на СВЧ / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 69–72.

Гартман Г. А. Особенности заторможенного внутреннего вращения в N-ацетилхлоркарбониде / Г. А. Гартман, П. Г. Нейфельд, В. И. Прошутинский // Тезисы докладов 29-th AMPERE -13-th ISMAR, Berlin. – Берлин, 1998. – С. 10.

Гершуни Г. З. Термовибрационная конвективная неустойчивость механического квазиравновесия наклонного слоя жидкости / Г. З. Гершуни, В. А. Демин // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1998. – № 1. – С. 8–15.

Гершуни Г. З. Конечно-амплитудные движения в плоском наклонном слое жидкости при наличии вибраций высокой частоты / Г. З. Гершуни, В. А. Демин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 135–147.

Гершуни Г. З. Термовибрационная конвективная неустойчивость механического квазиравновесия наклонного слоя жидкости / Г. З. Гершуни, В. А. Демин // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1998. – № 1. – С. 8–15.

Гордеев А. Д. Реориентации молекул в кристалле трихлорцианоэтилена по данным спектроскопии ЯКР / А. Д. Гордеев, Г. Б. Соيفер // Журнал физической химии. – 1998. – Т. 72, № 5. – С. 903–907.

Данилов А. В. Квадрупольный резонанс на ядрах хлора-35 в области структурного фазового перехода в симметричном тетрахлорбензоле / А. В. Данилов, И. В. Измestьев, Е. В. Симанова // Фазовые переходы и критические явления в конденсированных средах : тез. докл. Междунар. конф., 8–11 сент. 1998 г. – Махачкала, 1998. – С. 110–111.

Данилов Ю. Л. Автоматизированная система для обучения методами импульсной и Фурье-спектроскопии магнитного резонанса / Ю. Л. Данилов, Г. Е. Кибрик, А. Ю. Поляков // Физическое образование в вузах. – 1998. – Т. 4, № 3. – С. 90–94.

Демин В. А. Неустойчивость плоского слоя жидкости. Конечные возмущения / В. А. Демин // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей-V : тр. Междунар. семинара (22–24 апр. 1998 г.). – Новосибирск, 1998. – Ч. 1. – С. 148–151.

Жарков В. М. Категории алгебр и групп в теории твердого тела и обобщенный принцип относительности / В. М. Жарков // Фридмановские чтения : тез. докл. Всерос. науч. конф., 7–12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 34–35.

Захлевных А. Н. Возвратные фазы в геликоидальных магнитных суспензиях / А. Н. Захлевных, Э. В. Колокольникова // 8-я международная Плесская конференция по магнитным жидкостям : сб. науч. тр., Плесс, сент. 1998 г. – Иваново, 1998. – С. 80–83.

Захлевных А. Н. Ориентационные и магнитные эффекты в геликоидальных магнитных суспензиях / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов // 8-я Международная Плесская конференция по магнитным жидкостям: сб. науч. тр. (Плесс, сент. 1998 г.). – Иваново, 1998. – С. 84–87.

Захлевных А. Н. Ориентационные и магнитные эффекты в феррохолестериках / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 89–98.

Захлевных А. Н. Статистическая физика жидких кристаллов : учеб. пособие по спецкурсу. Рекоменд. в качестве учеб. пособия УМО «Физика» ун-тов России для физ. спец. ун-тов / А. Н. Захлевных, 1998. – 90 с.

Захлевных А. Н. Фазовые переходы в «мягких» феррохолестериках / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов // Фазовые переходы и критические явления в конденсированных средах : тез. междунар. конф. – Махачкала, 1998. – С. 94–95.

Зорин С. В. Экспериментальное исследование течения жидкости вблизи осциллирующего шара / С. В. Зорин, Г. Ф. Путин // Вибрационные эффекты в гидродинамике : сб. ст. / Пермский университет. – Пермь, 1998. – С. 120–129.

Зюзгин А. В. Динамическое управление устойчивостью механического равновесия конвективной системы / А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь : Перм. гос. ун-т, 1998. – Вып. 11. – С. 123–139.

Зюзгин А. В. Устойчивость подъемно-опускного течения в вертикальном слое жидкости под воздействием высокочастотных вибраций / А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь : Перм. гос. ун-т, 1998. – С. 130–141.

Изместьев И. В. Среднеквадратичные смещения структурно-жестких молекул при тепловых колебаниях кристаллической решетки / И. В. Изместьев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 78–88.

Изместьев И. В. ЯКР-спектроскопия гексахлорбозола. Кристаллодинамический аспект / И. В. Изместьев, А. В. Данилов // Кристаллография. – 1998. – Т. 43, № 5. – С. 887 – 892.

Карпов С. Б. Анализ дентальных рентгенограмм с помощью метода оконной фильтрации / С. Б. Карпов, И. Г. Назукина // Стоматология Западного Урала: состояние, проблемы, перспективы. – Пермь, 1998. – С. 26–27.

Карпов С. Б. Нелинейный метод изображений в низкочастотной ЯМР-томографии / С. Б. Карпов, В. И. Прошутинский // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 163–167.

Карпов С. Б. Применение методов фильтрации для изображений рентгенограмм / С. Б. Карпов, И. Г. Назукина // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 168–170.

Карпов С. Б. Программный комплекс для обработки изображений в низкочастотной ЯМР-томографии / С. Б. Карпов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 153–162.

Коротаев Н. Н. Спектр фото-ЭДС кристаллов AgBr адсорбированной желатиной / Н. Н. Коротаев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 60–64.

Крапивина Е. Н. Влияние модуляции силы тяжести на конвективную устойчивость равновесия вязкоупругой жидкости / Е. Н. Крапивина, Т. П. Любимова // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 1998. – С. 182–194.

Кюнцель И. А. Спин-решеточная релаксация ядер хлор-35 в моно- и дихлоруксусной кислотах / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева, Г. Б. Сойфер // Радиоспектроскопия : материалы 9-й Всесоюз. школы по магнитному резонансу. – Пермь, 1998. – С. 169–174.

Лебедев А. В. О ротационном эффекте в подмагничивающем поле / А. В. Лебедев, А. Ф. Пшеничников // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 1998. – Вып. 11. – С. 140 – 148.

Ложкин С. А. Инерционный интервал Обухова-Болджиано в каскадных моделях конвективной турбулентности / С. А. Ложкин, П. Г. Фрик // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 1998. – № 6. – С. 37–46.

Лунегов И. В. Исследование спиновой динамики в операторном базисе / И. В. Лунегов, В. М. Дубовик, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 99–112.

Лунегов И. В. Применение операторного базиса для анализа тонкой структуры спектров ЯМР / И. В. Лунегов // 2-я Уральская региональная школа-семинар молодых ученых и студентов по физике конденсированного состояния : тез. докл., 26-28 ноябр. 1998 г. – Екатеринбург, 1998

Любимов Д. В. Вибрационная динамика слабонеоднородной взвеси / Д. В. Любимов, А. В. Штраубе // Вибрационные эффекты в гидродинамике : сб. ст. / Пермский университет. – Пермь, 1998. – С. 237–250.

Любимов Д. В. Влияние акустического воздействия на возникновение конвекции в вертикальном круглом цилиндре, подогреваемом снизу / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – 1998. – Вып. 11. – С. 208–218.

Любимов Д. В. Генерация осредненного течения вблизи твердой стенки на фоне пульсационного поля скоростей в дилатантной жидкости / Д. В. Любимов, А. В. Перминов // Вибрационные эффекты в гидродинамике: сборник статей / Пермский университет. – 1998. – С. 222–236.

Любимов Д. В. О длинноволновой неустойчивости поверхности раздела жидкостей при касательных вибрациях / Д. В. Любимов, М. В. Хеннер // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 1998. – С. 191–196.

Любимов Д. В. Об устойчивости плоскопараллельного вибрационного течения неоднородной жидкости / Д. В. Любимов, М. В. Хеннер // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 1998. – Вып. 11. – С. 197–207.

Любимов Д. В. Об устойчивости поверхности раздела жидкости при касательных вибрациях / Д. В. Любимов, М. В. Хеннер, М. М. Шоц // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 1998. – № 3. – С. 25–31.

Любимов Д. В. Средние течения при высокочастотных качаниях эллиптического цилиндра / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. А. Никитина // Вибрационные эффекты в гидродинамике : сб. ст. / Пермский университет. – Пермь, 1998. – С. 195 – 203.

Любимов Д. В. Устойчивость модулированного прокачивания жидкости в подогреваемой снизу пористой среде / Д. В. Любимов, В. С. Теплов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 1998. – С. 176–190.

Любимова Т. П. Влияние модуляции силы тяжести на конвективную устойчивость равновесия вязкоупругой жидкости / Т. П. Любимова // Вибрационные эффекты в гидродинамике : сб. ст. / Пермский университет. – Пермь, 1998. – С. 182–194.

Моделирование анизотропной оптически активной среды / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 49–59.

Нерегулярные режимы конвекции в ферроколлоиде / **А. А. Божко** [и др.] // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей : тр. Междунар. конф., Новосибирск, 25–27 апр. 1998 г. – Новосибирск, 1998. – Т. 2. – С. 133–138.

Об адвективном течении в горизонтальном канале прямоугольного сечения / **Н. И. Лобов** [и др.] // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 1998. – С. 167–175.

Особенности спектров отражения в дальней инфракрасной области полупроводников H91-MnxTe1-ySe1 / **И. А. Чурилов** [и др.] // Физика и техника полупроводников. – 1998. – Т. 32, вып. 5. – С. 546–548.

Пирожков Б. И. Исследование низкочастотной релаксации в магнитной жидкости / Б. И. Пирожков // 8-я международная Плесская конференция по магнитным жидкостям : сб. науч. тр., Плесс, сент. 1998 г. – Иваново, 1998. – С. 88–89.

Пирожков Б. И. О низкочастотной релаксации в магнитных жидкостях / Б. И. Пирожков, С. А. Афанасьев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 113–115.

Путин Г. Ф. Надкритические нестационарные движения в плоском вертикальном слое жидкости / Г. Ф. Путин, Д. А. Брацун, А. В. Зюзгин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 2. – С. 59–77.

Пшеничников А. Ф. Влияние межчастичных взаимодействий на физические свойства отвержденных ферроколлоидов / А. Ф. Пшеничников // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 123–134.

Пшеничников А. Ф. Магнитные свойства отвержденных ферроколлоидов / А. Ф. Пшеничников, В. В. Мехоношин // Физика твердого тела. – 1998. – Т. 40, № 6. – С. 1062–1067.

Пшеничников А. Ф. Численное моделирование межчастичных взаимодействий в концентрированных ферроколлоидах / А. Ф. Пшеничников, Д. Б. Югов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 116–122.

Пшеничников А. Ф. Численное моделирование межчастичных взаимодействий в магнитных жидкостях. / А. Ф. Пшеничников, В. В. Мехоношин, Д. Б. Югов // 8-я международная Плесская конференция по магнитным жидкостям : сб. науч. тр., Плесс, сент. 1998 г. – Иваново, 1998. – С. 74–77.

Свистков А. Л. Compatibility of elastomers with plasticizers in the presence of stresses induced by uniaxial stretch / А. Л. Свистков // Высокомолекулярные соединения. – 1998. – Т. 40, № 5. – С. 494 – 498.

Свистков А. Л. Effect of stresses induced by uniaxial stretch on the compatibility of elastomers with plasticizers / А. Л. Свистков // Gongju Jishu/Tool Engineering. – 1998. – Т. 32, № 11. – С. 841 – 846.

Свистков А. Л. Effect of stresses induced by uniaxial stretch on the compatibility of elastomers with plastisizers / А. Л. Свистков // Высокомолекулярные соединения. – 1998. – Т. 40 № 5. – С. 845–846.

Свистков А. Л. Semiempirical free energy potential of a polymer network for finite polymer chain lengths / А. Л. Свистков, Л. А. Свисткова // Gongju Jishu/Tool Engineering. – 1998. – Т. 32, № 11. – С. 835–840.

Свистков А. Л. Semiempirical free energy potential of a polymer network for finite polymer chain lengths / А. Л. Свистков, Л. А. Свисткова // Высокомолекулярные соединения. – 1998. – Т. 40, № 5. – С. 839–840.

Свистков А. Л. Полуэмпирический потенциал свободной энергии полимерной сетки, учитывающей конечность длин для полимерных цепей / А. Л. Свистков, Л. А. Свисткова // Высокомолекулярные соединения. – 1998. – Т. 40, № 5. – С. 835.

Скейлинг геомагнитного поля и шкалы геомагнитной поляриности / **П. Г. Фрик** [и др.] // Доклады Российской Академии наук. – 1998. – Т. 360, № 4. – С. 541–544.

Скрябина Н. Е. Эволюция ближнего порядка в аморфном сплаве на основе железа / Н. Е. Скрябина, А. С. Петров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 21–25.

Скрябина Н. Е. Эффект обратимой потери жесткости в аморфных металлических сплавах / Н. Е. Скрябина, М. А. Хоминский // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 3–8.

Скрябина Н. Е. Эффект пластичности превращения в системах металл – водород / Н. Е. Скрябина // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 14–20.

Скрябина Н. Е. Явление механической неустойчивости при фазовых превращениях в системах металл-водород / Скрябина Н. Е., Спивак Л. В. // Водородная обработка материалов : сб. информ. материалов Второй Междунар. конф. «ВОМ-98». – Донецк, 1998. – С. 56.

Сморodin Б. Л. Устойчивость конвективных течений во вращающемся слое жидкости при различных условиях нагрева / Б. Л. Смородин // Прикладная механика и техническая физика. – 1998. – № 1. – С. 69–74.

Сойфер Г. Б. Влияние аномального эффекта на геометрию и электронную структуру молекул окситетрахлорфосфоранов PорCl_4 по данным спектроскопии ЯКР ^{35}Cl и расчетов методом MNDO / Г. Б. Сойфер, Д. И. Ефремов, Э. С. Козлов // Журнал общей химии. – 1998. – Т. 68, вып. 8. – С. 1285–1287.

Спивак Л. В. Влияние водорода на свойства аморфных сплавов типа «FINEMET.» PEN-X эффект / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Водородная обработка материалов : сб. информ. материалов Второй Междунар. конф. «ВОМ-98». – Донецк, 1998. – С. 55.

Спивак Л. В. Природа аномалии электросопротивления при бета \rightarrow альфа превращении в сплавах системы Pd-Н / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина, В. Н. Николаева // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 9–13.

Спивак Л. В. Проблема идентификации типов фазовых переходов в термодинамически открытых системах металл-водород / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Фридмановские чтения : тез. докл. Всерос. науч. конф., 7–12 сент. 1998 г. – Пермь, 1998. – С. 56–57.

Структура осредненного течения, возбуждаемого вибрирующим телом с кромкой большой кривизны / **Д. В. Любимов** [и др.] // Механика жидкости и газа. – 1998. – № 5. – С. 30–38.

Филимонов И. Г. Визуальное программирование для ЯМР-томографа / И. Г. Филимонов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 178–181.

Филимонов И. Г. Язык программирования событий для управления компьютерным ЯМР-томографом / И. Г. Филимонов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1998. – Вып. 4. – С. 171–177.

Фрик П. Г. Вейвлеты в астрофизике и геофизике / П. Г. Фрик, Д. Д. Соколов // Компьютерра. – 1998. – № 8. – С. 46–49.

Фрик П. Г. Вейвлеты в физике и астрофизике / П. Г. Фрик, Д. Д. Соколов // Компьютерра. – 1998. – № 2. – С. 46.

Фрик П. Г. Инерционный интервал Обухова-Болджиано в каскадных моделях конвективной турбулентности / П. Г. Фрик, С. А. Ложкин // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 1998. – № 6. – С. 37–46.

Фрик П. Г. Турбулентность: модели и подходы : курс лекций. Ч. 1 / Перм. гос. техн. ун-т. – Пермь, 1998. – 108 с.

About instability of thermogravitational flow in a ferrofluid vertical layer in the transversal magnetic field / **А. А. Vozhko** [et al.] // 8-я Международная Плесская конференция по магнитным жидкостям, Плес, 8–10 сент. 1998 г. – Иваново, 1998. – С. 75–78. – in Russian.

Behaviour of isolated bubble (or drop) in oscillating liquid / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Third International Conference on Multiphase Flow (ICMF-98), Lyon, France 8-12 June : book of abstracts. – Lyon, 1998.

Bozhko A. A. On the interaction of thermo-hydrodynamic and magnetic fields in magnetic fluid convection / A. A. Bozhko, G. F. Putin, D. V. Shupenik // 8th International Conference on Magnetic Fluids (ICMF8), Timisoara, Romania, 29 June–3 July, 1998 : abstracts. – 288–289.

Danilov A. V. NQR spectroscopy of hexachlorobenzene: a crystal dynamical aspect / A. V. Danilov, I. V. Izmet'shev // Crystallography Reports. – 1998. – Vol. 43, № 5. – P. 833–838.

Davis C. Role of inhomogeneous widening in radiofrequency superradiation from highly polarized spin systems / C. Davis, T. Belozerova, V. Henner // Phys. Rev. B. – Vol. 58. – 1998. – P. 3111–3116.

Demin V. A. Theoretical investigation of quasi-equilibrium state in an inclined plane fluid layer in the presence of a static gravity field and high frequency vibrations / V. A. Demin, G. Z. Gershuni // Book of papers: Vibrational effects in fluid dynamics. – Perm, 1998.

Frick P. Cascade and dynamo action in a shell model of magnetohydrodynamic turbulence / P. Frick, D. Sokoloff // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 1998. – Vol. 57, № 4. – P. 4155–4164.

Frick P. Wavelet analysis of signals with gaps / P. Frick, A. Grossmann, P. Tchamitchian // Journal of Mathematical Physics. – 1998. – Vol. 39, № 8. – P. 4091–4107.

Gershuni G. Z. Thermovibrational convective instability of mechanical equilibrium of an inclined fluid layer / G. Z. Gershuni, V. A. Demin // Fluid Dynamics (January – February, 1998). – 1998. – Vol. 33, № 1. – P. 5–11.

Gilev V. G. Physical properties of highly concentrated magnetic fluids / V. G. Gilev, A. F. Pshenichnikov // Abstracts of 8 Int. Conf. on magnetic fluids. – Romania, 1998. – P. 77–78.

Henner V. A spectrum of rho and omega meson excitations / V. Henner // Proceedings of the conf in Brookhaven, HADRON 97: The 7th Int. Conf. on Hadron Spectroscopy – 1998. – P. 832–835.

Henner V. Overlapping resonances in multichannel reactions (invited review) / V. Henner, T. Belozerova // Physics of Particles and Nuclei. – 1998. – Vol. 29, № 1. – P. 63–87.

Influence of gravitational precipitation of solid particles on thermal buoyancy convection / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Advances in space research. – 1998. – Vol. 22, № 8. – P. 1267–1270.

Long-wave instability of a differentially heated two-layer system with a deformable interface / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Third International Conference on Multiphase Flow. ICMF-98, 8th-12th June : Book of Abstracts. – Lyon, France, 1998.

Lozhkin S. The Obukhov-Bolgiano inertial range in a shell model of turbulent convection / S. Lozhkin, P. Frick // Proc. of ETC-7, 30 June–3 July 1998. – Nice, France, 1998. – P. 439–440.

Lyubimov D. V. Stability of a Fluid Interface under Tangential Vibrations / D. V. Lyubimov, M. V. Khennar, M. M. Shotz // Fluid Dynamics. – 1998. – Vol. 33, № 3. – P. 318–323.

Lyubimov D. V. Vibrational control of multiphase systems with liquid-liquid or liquid/gas interfaces / **D. V. Lyubimov**, T. P. Lyubimova, B. Roux // First ESAFORM Conf. on Material Forming. Sophia-Antipolis : abstracts. – 1998.

Non-isothermal flows of dusty media / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Third International Conference on Multiphase Flow. ICMF-98, 8th-12th June : book of abstracts. – Lyon, France 1998.

On the Boussinesq approximation for Fluid systems with Deformable interfaces / **D. V. Lyubimov** [etc.] // Advances in space research. – 1998. – Vol. 22, № 8. – P. 1159–1168.

Parametric resonance at the interface of phase separating media. Waves in two-phase flows. / **D. V. Lyubimov** [et al.] // EUROMECH Colloquium 376, April 27-30 : book of abstracts. – Istanbul, 1998. – P. 56–57.

Pshenichnikov A. F. Numerical simulation of interparticle interactions in concentrated ferrocolloids / A. F. Pshenichnikov, D. B. Yugov // Abstracts of the 8-th ICMF. Timisoara – 1998. – P. 277–278.

Skryabina N. E. Determination of the hydrogen diffusion coefficient and solubility in the $FE_{78}NB_{3.5}CU_1SI_{13.5}B_4$ amorphous alloy / N. E. Skryabina, N. V. Pimenova, A. S. Petrov // Russian Journal of Electrochemistry. – 1998. – T. 34, № 10. – P. 1083–1085.

Skryabina N. E. Influence of hydrogen on polytherms for reverse mechanical aftereffect in torsion-deformed iron / N. E. Skryabina, L. V. Spivak // Steel in Translation. – 1998. – T. 28, № 8. – P. 63–65.

Skryabina N. E. The influence of the structure of amorphous Fe₇₈Nb_{3.5}Cu₁Si_{13.5}B₄ alloy on its physical and chemical / N. E. Skryabina, N. V. Pimenova, A. S. Petrov // 5th International Workshop «High-Temperature Superconductors and Novel Inorganic Materials Engineering»: Book of Abstracts. – Moscow, 1998. – P. 72.

Vibration effects on heterogeneous systems / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Microgravity Science and Technology: International Journal for Microgravity Research and Applications. – 1998. – Vol. 11, № 3. – P. 107–112.

Vibration-induced Convective Flows / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Microgravity Science and Technology: International Journal for Microgravity Research and Applications. – 1998. – Vol. 11, № 3. – P. 101–106.

Wavelet analysis of archeomagnetic data over the last 4000 years / **P Frick**. [et al.] // Geologica Carpathica – 1998. – V. 49, №.3. – P. 206..

Wavelet analysis of geomagnetic field intensity for the past 4000 years / **P Frick**. [et al.] // Izvestiya Physics of the Solid Earth. – 1998. – Vol. 34, № 9. – P. 773–778.

Zakhlevnykh A. N. Magnetic properties of soft ferrocholesterics / A. N. Zakhlevnykh, V. S. Shavkunov // 8th Intern. Confer. on Magnetic Fluids, Timisoara. – Romania, 1998. – P. 275 – 276.

Zakhlevnykh A. N. Structure of the domain walls in soft ferrocholesterics / **A. N. Zakhlevnykh**, V. S. Shavkunov // 17th Intern. Liquid Crystal Confer, Strasbourg, France, 1998 : abstracts. – P. 55.

1999

Ажеганов А. С. Внутренние напряжения в прослойках компаунда между сферическими включениями в зернистом композиционном материале / А. С. Ажеганов, К. П. Жемчужникова, С. Н. Лысенко // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – № 1. – С. 74 – 78.

Ажеганов А. С. Изучение твердых композиционных материалов методом ЯМР / А. С. Ажеганов, Д. А. Горинов, Н. К. Шестакова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 61 – 73.

Ажеганов А. С. Эксперименты по ядерному магнитному резонансу в учебном практикуме / А. С. Ажеганов, Д. А. Горинов, И. В. Измestьев // Физическое образование в ВУЗах. – 1999. – Т. 5, № 2. – С. 94 – 102.

Азанов С. В. Вращение плоскости поляризации электромагнитной волны диэлектрическим хиральным композитом / С. В. Азанов, И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаяев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 12 – 16.

Азанов С. В. Моделирование процесса рассеяния электромагнитных волн хиральными частицами / С. В. Азанов, И. Н. Сурков // Математическое моделирование физико-механических процессов : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 1999. – С. 61.

Азанов С. В. Расчет тороидной поляризации хиральных молекул в однородном поле / С. В. Азанов, М. А. Марценюк, И. Н. Сурков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 16 – 22.

Антонов Т. Ю. Переход к хаосу в каскадных моделях МГД-турбулентности / Т. Ю. Антонов, П. Г. Фрик // Математическое моделирование физико-механических процессов, Пермь, 30 сент. – 2 окт. 1999 г. : тез. докл. – 1999 – С. 4.

Аппаратура дакон для изучения тепловой конвекции на космических аппаратах: устройство и наземная отработка / **И. А. Бабушкин** [и др.] // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 77.

Бабушкин И. А. Использование кабинета лекционных демонстраций для проведения профориентационной работы среди старшеклассников / И. А. Бабушкин, Г. Ф. Путин // Университеты в формировании специалиста XXI века : тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 119.

Бабушкин И. А. Экспериментальное исследование влияния качаний на устойчивость гидродинамического равновесия в цилиндрической полости / И. А. Бабушкин, Г. Ф. Путин, Д. Б. Тронин // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 80.

Божко А. А. Конвекция и теплообмен в горизонтальном слое ферроколлоида в поперечном магнитном поле / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1999. – Вып. 12. – С. 29–47.

Божко А. А. О вовлечении студентов в научно-исследовательскую работу кафедры / А. А. Божко, Т. В. Пилюгина, Г. Ф. Путин // Университеты в формировании специалиста XXI века : тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 204–205.

Божко А. А. Об опыте применения межпредметных и межвузовских связей в процессе гуманитаризации образования / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Университеты в формировании специалиста XXI века : тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 174–175.

Божко А. А. Пространственно-временной хаос при термоконвекции в наклонном слое магнитной жидкости / А. А. Божко, Г. Ф. Путин, Д. В. Шупеник // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1999. – Вып. 12. – С. 47–61.

Божко А. А. On the experience of interdisciplinary and inter-institutional relations in the process of humanization of education / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Университеты в формировании специалиста XXI века : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Пермь, 24–28 мая 1999 года. – Вып. 1. – С. 174–175. – на рус. яз.

Божко А. А. The involvement of students in research work of the department / Божко А. А., Т. В. Пилюгина, Г. Ф. Путин // Университеты в формировании специалиста XXI века : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Пермь, 24–28 мая 1999 года. – Вып. 1. – С. 204–205. – на рус. яз.

Борисевич В. С. Устойчивость зародыша новой фазы в окрестности критической точки / В. С. Борисевич, Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Тезисы докладов 1-й Российской конференции по космическому материаловедению. – Калуга, 1999. – С. 46.

Борисевич В. С. Устойчивость сферических зародышей новой фазы вблизи критической точки / В. С. Борисевич, Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1999. – Вып. 12. – С. 62 – 78.

Братухин Ю. К. Исследование устойчивости вязкого жидкого цилиндра в условиях невесомости / Ю. К. Братухин, О. В. Теплова // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 101

Братухин Ю. К. Кризис коалесценции взаимодействующих капель / Ю. К. Братухин, В. В. Бережнов // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 87

Братухин Ю. К. Об устойчивости плавающих капель / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров, О. В. Теплова // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1999. – Вып. 12. – С. 79 – 91.

Братухин Ю. К. Стационарные формы капли магнитной жидкости, вращающейся в вязкой среде. / Ю. К. Братухин, А. В. Лебедев, А. Ф. Пшеничников // Конвекция в системах несмешивающихся жидкостей. – 1999. – 154 – 168.

Брацун Д. А. Конвективные течения в вертикальном слое жидкости, совершающем высокочастотные вибрации / Д. А. Брацун, А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 102.

Брацун Д. А. Научно-исследовательская работа учащихся средней школы как элемент многоуровневой системы образования / Д. А. Брацун, А. В. Зюзгин // Университеты в формировании специалиста XXI века : тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 214 – 215.

Барской Б. Н. Кристаллохимические и физические свойства твердых растворов ванадата магния с ферритом железа / Б. Н. Барской, Л. Н. Малинина, Н. М. Федорова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 30 – 36.

Волынцев А. Б. Двумерная модель дискретного распределения дислокаций / А. Б. Волынцев, А. В. Волков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 41 – 55.

Вольхин И. Л. Использование волн СВЧ для моделирования оптических процессов / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии: 9-я международная Крымская конференция, Севастополь, 13-16 сент. 1999 г. : материалы конф. – Севастополь, 1999. – С. 366 – 367.

Вольхин И. Л. Исследование тонких эффектов распространения света в ансамблях диэлектрических частиц / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев, А. А. Федоренко // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 3 – 7.

Вольхин И. Л. Установка для исследования прохождения и отражения света ансамблями диэлектрических частиц методом моделирования на СВЧ / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // Приборы и техника эксперимента. – 1999. – № 1. – С. 80 – 82.

Вольхин И. Л. Физическое моделирование распространения света через диэлектрическую частицу / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев, А. А. Федоренко // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 7 – 12.

Воробьев А. М. Динамика межфазной границы при переменном нагреве / А. М. Воробьев, Д. В. Любимов // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург: УрО РАН, 1999. – С. 118.

Воробьев А. М. Динамика межфазной границы при переменном нагреве / А. М. Воробьев, Д. В. Любимов // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 118.

Глухов А. Ф. Конвекция в ферроколлоидах в условиях гравитационного осаждения магнитной фазы / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 104.

Глухов А. Ф. Установление равновесного барометрического распределения частиц в магнитной жидкости / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1999. – Вып. 12. – С. 92 – 103.

Глухов А. Ф. Экспериментальное исследование конвективных структур в насыщенной жидкостью пористой среде вблизи порога неустойчивости механического равновесия / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1999. – Вып. 12. – С. 104 – 120.

Гордеев А. Д. Температурная зависимость частот ЯКР хлора-35 и особенности либрационной динамики хлорированных метильных групп в кристаллах / А. Д. Гордеев, А. Н. Осипенко, Г. Б. Соيفер // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 91 – 99.

Данилов А. В. О характере структурного фазового перехода в сим-тетрахлорбензоле на основе данных ЯКР-спектроскопии / А. В. Данилов, И. В. Измestьев, Е. В. Симанова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 73 – 86.

Жарков В. М. Новое функциональное представление для моделей Гейзенберга / В. М. Жарков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 55 – 61.

Захлевных А. Н. Возвратные фазовые переходы в феррохолестериках / А. Н. Захлевных, А. Н. Селиванов // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 153.

Захлевных А. Н. Одномерные структуры холестерика в слое с гомеотропными границами / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 118 – 135.

Захлевных А. Н. Сегрегационные эффекты в «мягких» феррохолестериках / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 154.

Захлевных А. Н. Фазовые переходы в феррохолестериках в скрещенных электрическом и магнитном полях / А. Н. Захлевных, А. Н. Селиванов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 105 – 118.

Золотарев И. В. О возбуждении квадрупольного спинового эха / И. В. Золотарев. – Пермь, 1999. – 34 с. – Деп. в ВИНТИ 04.08.99, № 2559-В99.

Золотарев И. В. Определение параметра асимметрии градиента электрического поля в твердых телах / И. В. Золотарев. – Пермь, 1999. – 39 с.

Изучение тепловой конвекции на орбитальной станции «Мир» с применением датчика «Дакон» / **И. А. Бабушкин** [и др.] // 1-я Российская конференция по космическому материаловедению : тез. докл. – Калуга, 1999. – С. 45.

Исследование околокритической жидкости в условиях микрогравитации: эксперименты на станции «Мир» и численное моделирование / **А. В. Зюзгин** [и др.] // 1-я Российская конференция по космическому материаловедению : тез. докл. – Калуга, 1999. – С. 49.

Исследование распространения света внутри диэлектрических частиц методом моделирования на СВЧ / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Электродинамика и техника СВЧ и КВЧ : 6-я междунар. конф., Самара, 14-18 сент. 1999 г. – Самара, 1999. – Вып. 2 (23). – С. 55.

Исследование слабых гидродинамических течений и концентрационных полей в условиях микрогравитации / **А. Ф. Пшеничников** [и др.] // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, (25-31 янв. 1999 г., г. Пермь) : тез. докл. – 1999. – С. 256.

Кирко Г. Е. МГД-волны как возможные носители информации / Г. Е. Кирко, И. М. Кирко // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – 1999. – С. 169.

Кирко И. М. Генерация магнитного поля в жидкокристаллических реакторах на быстрых нейтронах БН-600 и «суперфеникс» / И. М. Кирко, Г. Е. Кирко // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 170.

Комплексный подход к задачам конвективного практикума / **Д. А. Брацун** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 183 – 186.

Компьютерное моделирование растворения высокоиндексной грани монокристалла / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 36 – 40.

Коновалов В. В. Влияние пленки ПАВ на свободные колебания капли / В. В. Коновалов, Д. В. Любимов // Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1999. – Вып. 12. – С. 132–140.

Коновалов В. В. Нелинейный и параметрический резонанс при колебаниях капли в вибрационном поле / В. В. Коновалов, Д. В. Любимов // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, (25-31 янв. 1999 г., г. Пермь) : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 189.

Косвинцев С. Р. Thermogravitational flow and electric current in a vertical condenser / С. Р. Косвинцев, С. А. Жданов, И. Ю. Макарихин // // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, (25-31 янв. 1999 г., г. Пермь) : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 56.

Крапивин А. В. Компьютерная реализация принципа адаптивности при обучении машинописи / А. В. Крапивин, М. А. Марценюк // Университеты в формировании специалиста XXI века : тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 195 – 197.

Крапивин А. В. Компьютерное обучение машинописи / А. В. Крапивин, Н. М. Марценюк // Регионформ-99: материалы Всерос. науч.-практ. конф.: «Региональные проблемы информатизации образования», 6-8 апр. 1999 г., Пермь. – Пермь, 1999. – Ч. 2. – С. 146 – 147.

Крапивин А. В. Программа адаптивного обучения ускоренному вводу информации с клавиатуры компьютера / А. В. Крапивин, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – Пермь, 1999. – Вып. 5. – С. 187 – 192.

Крапивина Е. Н. Численное исследование тепловой конвекции вязкоупругой жидкости в квадратной полости при модуляции силы тяжести / Е. Н. Крапивина, Т. П. Любимова // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 202.

Кюнцель И. А. Заторможенная подвижность молекул акцепторов в твердом п-п комплексе 2,4,6-тринитрохлорбензола с нафталином / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 86 – 91.

Лобов Н. И. Поведение двухслойной системы жидкость-взвесь в вибрационном поле / Н. И. Лобов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 1999. – № 6. – С. 55 – 62.

Ложкин С. А. Магнитное число Прандтля и мелкомасштабное МГД-динамо / С. А. Ложкин, Д. Д. Соколов, П. Г. Фрик // Астрономический журнал. – 1999. – Т. 76, № 11. – С. 853 – 859.

Лунегов И. В. Компьютерное моделирование ядерного магнитного резонанса / И. В. Лунегов, К. М. Орлов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 99 – 105.

Любимов Д. В. Stability of vibrational flow of stratified fluid / Д. В. Любимов, М. В. Хеннер // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, (25-31 янв. 1999 г., г. Пермь) : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 31.

Любимов Д. В. Генерация осредненного течения вблизи твердой стенки на фоне пульсационного поля скоростей в неньютоновских жидкостях / Д. В. Любимов, А. В. Перминов // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 220.

Любимов Д. В. Генерация осредненных течений в вибрационном поле вблизи поверхности раздела сред / Д. В. Любимов, А. В. Перминов, А. А. Черепанов // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 221.

Любимов Д. В. Моделирование поведения газожидкостных включений в гидратонасыщенной пористой среде / Д. В. Любимов, К. Б. Циберкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 56.

Любимов Д. В. Об устойчивости адвективного термоакустического течения / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 222.

Любимов Д. В. Особенности возбуждения параметрического резонанса на границе раздела фаз вблизи критического состояния / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. А. Черепанов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 1999. – Вып. 12. – С. 183 – 203.

Любимов Д. В. Параметрическое возбуждение волн на плоской поверхности раздела жидкость – пар вблизи критической точки / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. А. Черепанов // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 219.

Любимов Д. В. Поведение взвеси частиц в вибрационном поле / Д. В. Любимов, А. В. Штраубе // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 223.

Любимов Д. В. Резонансные явления при действии вибраций на цилиндрическую каплю / Д. В. Любимов, А. А. Алабужев // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 217.

Любимов Д. В. Устойчивость зародыша новой фазы в окрестности критической точки / Д. В. Любимов, В. С. Борисевич // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 99

Марценюк М. А. Описание когерентных состояний группы $SU(n)$ набором $n-1$ трехмерных единичных векторов / М. А. Марценюк, И. Л. Соковнин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 192 – 206.

Марценюк М. А. Программированное обучение взрослых основным приемам работы на компьютере / М. А. Марценюк, А. С. Полоскин // Университеты в формировании специалиста XXI века : тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 190.

Марценюк М. А. Реализация синергетического метода распознавания образов / М. А. Марценюк, А. Г. Ястребов // Вестник Перм. ун-та. Сер. Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 146-154

Марценюк Н. М. Сравнительный анализ численных методов расчета распределения моментов агрегатов магнитных частиц / Н. М. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 135 – 139.

Мизев А. И. Экспериментальное исследование теплоотдачи от сосредоточенного источника тепла вблизи поверхности жидкости / А. И. Мизев // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. ун-т. – Пермь, 1999. – Вып. 12. – С. 204 – 215.

Нестационарное винтовое течение в заторможенном тороидальном канале / **П. Г. Фрик** [и др.] // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 32.

О возможности лабораторной реализации нестационарного МГД-Динамо/ **П. Г. Фрик** [и др.] // Доклады Российской Академии наук. – 1999. – Т. 365, № 4. – С. 478 – 480.

О задачах космического эксперимента по изучению влияния вибраций на поведение неоднородных сред / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Тезисы докладов 1-й Российской конференции по космическому материаловедению. – Калуга, 1999. – С. 22.

О комплексной учебно-исследовательской лаборатории / **Д. А. Браун** [и др.] // Университеты в формировании специалиста XXI века : тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 205 – 207.

О конвекции околокритической жидкости в условиях микроускорений при орбитальном полете станции «МИР» / **А. В. Зюзгин** [и др.] // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 60.

О параметрическом возбуждении конвекции в вертикальном слое жидкости, совершающем низкочастотные вибрации / Д. А. Брацун [и др.] // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, (25-31 янв. 1999 г., г. Пермь) : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 103.

Об устойчивости адвективного течения в горизонтальном канале / Д. В. Любимов [и др.] // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 218

Об экспериментальной реализации нестационарного МГД-динамо / П. Г. Фрик [и др.] // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, (25-31 янв. 1999 г., г. Пермь) : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 19.

Ощепков А. Ю. Адаптивный дискретный регулятор температуры / А. Ю. Ощепков, М. В. Сергеев // Математическое моделирование физико-механических процессов : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 1999. – С. 47.

Ощепков А. Ю. Адаптивный регулятор. Физическая модель первого порядка / А. Ю. Ощепков, М. В. Сергеев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 139 – 145.

Ощепков А. Ю. Аналитическое конструирование адаптивного дискретного регулятора температуры / А. Ю. Ощепков, М. В. Сергеев // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы 3-й Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 1999. – С. 109 – 110.

Пепеляев И. Я. Использование технологий NATIONAL INSTRUMENTS в МГД экспериментах / И. Я. Пепеляев, И. В. Колесниченко, И. В. Лунегов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 1999. – № 9. – С. 70 – 73.

Пещеренко М. П. Ориентационно-упругие эффкуты в системах металл-водород / М. П. Пещеренко, Л. В. Спивак // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 26 – 30.

Полянин А. Б. Внедрение Интернет-технологий в учебный процесс в Пермском государственном университете / А. Б. Полянин, И. Ю. Макарихин // Технологии дистанционного образования в сфере управления бизнесом : тез. докл. конф. – Екатеринбург, 1999.

Проведение экспериментов с аппаратурой дакон на орбитальной станции «Мир» по изучению тепловой конвекции, их анализ и интерпретация / **И. А. Бабушкин** [и др.] // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, 25-31 янв. 1999 г., г. Пермь : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 78.

Пшеничников А. Ф. Влияние агрегирования частиц на равновесные свойства магнитных жидкостей / А. Ф. Пшеничников, В. В. Мехоношин // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 257.

Пшеничников А. Ф. О фазовых переходах в магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников // 9-я международная Плесская конференция по магнитным жидкостям : сб. науч. тр. – Т. 1. – Плес, 2000. С. 96–101.

Равновесная форма, устойчивость и вибрационная динамика жидкой зоны / Д. В. Любимов [и др.] // 1-я Российская конференция по космическому материаловедению : тез. докл. – Калуга, 1999. – С. 50.

Свистков А. Л. Использование теории смесей для моделирования массообменных процессов в пористом эластомерном материале / А. Л. Свистков, А. В. Черепанов // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 275.

Свистков А. Л. Применение кинетико-статистического подхода к описанию гистерезисных потерь в наполненных эластомерах / А. Л. Свистков, С. Н. Лебедев // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 274.

Семенов В. А. О поверхностном течении жидкости в электрическом поле / В. А. Семенов // Журнал технической физики. – 1999 – Т. 69, № 6 – С. 127 – 128.

Система для измерения, оперативного расчета и тестов тепловой конвекции в космическом полете / И. А. Бабушкин [и др.] // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, (25-31 янв. 1999 г., г. Пермь) : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 79.

Скрябина Н. Е. Исследование структуры поверхности аморфного сплава на основе железа / Н. Е. Скрябина, Л. Н. Малинина, А. С. Петров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – Вып. 5. – С. 22 – 26.

Современное состояние и перспективы лабораторного динамо-эксперимента / **П. Г. Фрик** [и др.] // Палеомагнетизм и магнетизм горных пород : тез. докл. конф. – Москва – 1999. – С. 54 – 55.

Спектральный анализ характеристик геомагнитного поля в неогес / **П. Г. Фрик** [и др.] // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Екатеринбург, 1999. – С. 122.

Спивак Л. В. Термоактивационные параметры процесса кристаллизации быстрозакаленных сплавов на базе интерметаллида TiNiCu / Л. В. Спивак, Л. Н. Малинина, А. В. Шеляков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – № 1. – С. 97 – 99.

Средства и системы поиска информации по физике в глобальной сети Internet : учеб. пособие по спец. курсу / сост.: **И. В. Лунегов**, Н. М. Марценюк, Е. А. Григорьева. – Пермь, 1999. – 40 с.

Степанов Р. А. Винтовое МГД-динамо в нестационарном турбулентном потоке / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Математическое моделирование физико-механических процессов, 30 сент. – 2 окт. 1999 : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 23.

Степанов Р. А. Ввинтовое МГД-ДИНАМО в реальных потоках в трубах / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Геодинамика. – 1999. – № 12. – С. 240 – 251.

Фазовые и структурные превращения в низкоуглеродистых мартенситных сталях / **Л. В. Спивак** [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 2009. – Т. 108, № 2 – С. 161–168.

Фазовые превращения в сплаве 07ХЗГНМ / **Л. В. Спивак** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 1999. – № 1. – С. 100–103.

Фрик П. Г. Влияние магнитного числа Прандтля на мелкомасштабное МГД-динамо / П. Г. Фрик, С. А. Ложкин, Д. Д. Соколов // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 25–31 янв. 1999 г. : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 20.

Фрик П. Г. Турбулентность: модели и подходы : курс лекций. Ч. 2. – Пермь, 1999. – 136 с.

Циберкин К. Б. Влияние вибраций и шума на систему Лоренца / К. Б. Циберкин // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 25–31 янв. 1999 г. : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 322.

Черепанов А. А. Об опыте работы в системе непрерывного образования в системе физической факультет университета / А. А. Черепанов, В. В. Черепанова // Университеты в формировании специалиста XXI века : тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 1999. – Т. 1. – С. 151–152.

Экспериментальное и теоретическое изучение нелокальных явлений и динамической стохастичности в сплаве с эффектом памяти формы / **С. В. Уваров** [и др.] // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 25–31 янв. 1999 г. : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 82.

Belozeroва T. Simulation of Coherent Radiofrequency Superradiation from Disordered Spin Systems / T. Belozeroва, V. Henner, V. Yukalov // Computer Physics Communications. – 1999. – Vol. 121–122. – P. 214–218.

Chaotic localized states in ferrofluid convection / **A. A. Bozhko** [et al.] // 12th Winter School on Continues Media Mechanics, Perm, Russia, 28 February–3 March, 1999 : abstracts. – P. 12.

Convection instability and spatiotemporal patterns in magnetic fluid / **A. A. Bozhko** [et al.] // Abstracts of MAR99 Meeting of the American Physical Society. – 1999. – Access mode : <http://www.asP.edu/mar99>.

Demin V. A. Stability of thermovibrational convective flow in an inclined layer / V. A. Demin, S. V. Shklyayev // Actual problems of physical hydroaerodynamics : International symposium. – Novosibirsk, 1999. – part 2. – P. 36.

Electroconvective instability in a vertical capacitor / **S. R. Kosvintsev** [et al.] // Proc. of 2 Int. Conf. on Dielectric Liquids, Nara, Japan, July 20 – 25. – Nara, Japan, 1999. – P. 37–40.

Frick P. Long-time behaviour of MHD shell models / P. Frick, S. Lozhkin, D. Sokoloff // Plasma turbulence and energetic particles in Astrophysics eds. M. Ostrowski & R. Schlickeiser : Proc. Int. Conference Cracow, 5-10 Sept. – 1999. – P. 190–196.

Henner V. Influence of the Effect of Superradiation to Magnetic Resonance in Paramagnetics / V. Henner, I. Kaganov // Actual Problems of Magnetic Resonance and its Applications : Proceedings of the 3rd School. – Kazan, 1999. – P. 110.

Lobov N. I. Behavior of a two-layer liquid-suspension system in a vibration field / N. I. Lobov, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // Fluid Dynamics. – 1999. – Vol. 34, № 6. – P. 823–828.

Lozhkin S. Inertial obukhov-bolgiano interval in shell models of convective turbulence / S. Lozhkin, P. Frick // Fluid Dynamics. – 1999. – Vol. 33. – P. 6.

Lozhkin S. Magnetic prandtl number and the small-scale mhd dynamo / S. Lozhkin, P. Frick, D. Sokoloff // *Astronomy Reports*. – 1999. – Vol. 43, № 11. – P. 753–758.

Lyubimova T. P. Numerical investigation of thermal convection of visco-elastic fluid in closed cavity heated from below / T. P. Lyubimova, E. N. Krapivina // *Actual Problems of Physical Hydroaerodynamics : International Symposium*. – Novosibirsk, 1999. – P. II – P. 79.

Marangoni convection and drop equilibrium in a plateau condition / C. P. Косвинцев [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (двенадцатая), Пермь, 25–31 янв. 1999 г. : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 33.

MHD-dynamo in a braked torus / P. Frick [et al.] // *Strong Magnetic Fields in Neutrino Astrophysics : Proc. of International Workshop*, 5–8 oct., 1999. – Yaroslavl, 2000. – P. 197–203.

On equilibrium shape of free surface of fluid in a vibration field / Д. В. Любимов [et al.] // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 25-31 янв. 1999 г. : тез. докл. – Пермь, 1999. – P. 37.

On the possibility of laboratory realization of an unsteady mhd-dynamo / S. Denisov [et al.] // *Doklady Physics*. – 1999. – Vol. 44, № 4. – P. 231–233.

Patrikeev I. Lymphocyte nucleus reconstruction via wavelet tomography / I. Patrikeev, P. Frick // *Journal of Biomedical Optics*. – 1999. – Vol. 4, № 3. – P. 376–380.

Phase and structural transformations in low-carbon martensitic steels / L. V. Spivak [et al.] // *The Physics of Metals and Metallography* – 2009. – Vol. 108, № 2. – P. 153–160.

Skryabina N. Ye. Cathodic treatment of the surface of the amorphous ribbon $\text{CO}_{71}\text{Ni}_{11.7}\text{Fe}_{5.3}\text{Si}_{8.6}\text{B}_{3.4}$ in sulphuric electrolyte / N. Ye. Skryabina, N. V. Pimenova, A. S. Petrov // *International Journal of Hydrogen Energy*. – 1999. – Vol. 24, № 9. – P. 801 – 804.

Smorodin B. L. On the parametric excitation of thermoelectric instability in a liquid layer open to air / B. L. Smorodin, G. Z. Gershuni, M. G. Velarde // *International Journal of Heat Mass Transfer*. – 1999. – № 42. – P. 3159–3168.

Soon W. Lifetime of surface features and stellar rotation: a wavelet time-frequency approach / W. Soon, S. Baliunas, P. Frick // *The Astrophysical Journal*. – 1999. – Vol. 510, № 2. – P. 135–138.

Spivak L. V. Activation energy and thermoactivation parameters of crystallization in rapidly quenched tin-based alloys / L. V. Spivak, A. V. Shelyakov // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*. 2009. – Vol. 73, № 9. – P. 1266–1268.

Spivak L. V. Anomalous thermal effects in crystallization of hydrogenated amorphous alloys of the TINI-TICU system / L. V. Spivak, A. V. Shelyakov // *Technical Physics Letters*. – 2009. – Vol. 35, № 12. – P. 1137–1139.

Spivak L. V. Effect of hydrogen on the properties of amorphous alloys finemet' type: PEN-X effect / L. V. Spivak, N. Ye. Skryabina // *International Journal of Hydrogen Energy*. – 1999. – Vol. 24, № 9. – P. 795–799.

Stability of plane-parallel vibrational flow in a two-layer system / M. V. Khenner [et al.] // *European Journal of Mechanics – B/Fluids*. – 1999. – Vol. 18, № 6. – P. 1085–1101.

The large-scale structure of the galactic magnetic field from a wavelet analyses of RM data / R. A. Stepanov [et al.] // 11th Winter school on continuum mechanics: book of abstracts. – Yekaterinburg: UBRAS, 1999. – Book 1. – P. 27.

Thermal vibrational convection in binary mixtures and the soret effect / Г. З. Гершуни [и др.] // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 25–31 янв. 1999 г. : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 23.

Volkhin I. L. A setup for studying light transmission and reflection from ensembles of dielectric particles by the microwave modeling method / I. L. Volkhin, N. N. Korotaev // *Instruments and Experimental Techniques*. – 1999. – Vol. 42, № 1. – P. 72–74.

Zakhlevnykh A. N. Magnetic structure of soft ferrocholesterics / A. N. Zakhlevnykh, V. S. Shavkunov // *European Confer. on Liquid Crystals : Abstracts*. – Hersonissos, Crete, Greece, 1999. – P. 1 – 16.

Zakhlevnykh A. N. Reentrant phases in ferrocholesterics // A. N. Zakhlevnykh, V. S. Shavkunov // 4th Liquid Matter Confer. – Granada, Spain, 1999. – P. 4–34.

Zakhlevnykh A. N. Structure of the domain walls in soft ferrocholesterics / A. N. Zakhlevnykh, V. S. Shavkunov // *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. – 1999. – Vol. 330. – P. 593–599.

Zhdanov S. Thermogravitational flow and electric current in a vertical condenser / S. Zhdanov, S. Kosvintsev, I. Makarikhin // 12-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 25–31 янв. 1999 г. : тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 56.

2000

Автоматизация библиотеки Пермского государственного университета / *С. О. Макаров* [и др.] // «Интернет. Общество. Личность». ИОЛ-2000 : тез. докл. 2-й Междунар. конф. – СПб., 2000. – С. 384–385.

Азанов С. В. Вращение плоскости поляризации СВЧ волны хиральным композитом в свободном пространстве / С. В. Азанов, И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях: материалы 1-й Всерос. науч.-техн. конф., Бийск, 8–9 июня 2000 г. – Бийск, 2000. – С. 228–232.

Азанов С. В. Исследование хирального анизотропного диэлектрического композита на СВЧ / С. В. Азанов, И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // СВЧ – техника и телекоммуникационные технологии: материалы 10-й Междунар. Крым. конф., Севастополь, 11–15 сент. 2000 г. – Севастополь, 2000. – С. 578–579.

Азанов С. В. Модель молекулярной гидротропии / С. В. Азанов, М. А. Марценюк, И. Н. Сурков // Математическое моделирование в научных исследованиях: Материалы Всерос. науч. конф., 27–30 сент. 2000 г., Ставрополь. – Ставрополь, 2000. – Ч. 1. – С. 87–91.

Азанов С. В. Расчет вращательной способности оптически активной среды / С. В. Азанов, М. А. Марценюк, И. Н. Сурков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 42–46.

Айнбиндер Н. Е. Ядерная квадрупольная релаксация при молекулярных реориентациях в трех-ямном ограниченном потенциале / Н. Е. Айнбиндер, А. Н. Осипенко, Г. Б. Соيفер // Химическая физика. – 2000. – Т. 19. – С. 17–19.

Антонов Т. Ю. Каскадная модель свободно вырождающейся МГД турбулентности / Антонов Т. Ю., Фрик П. Г. // Математическое моделирование физико-механических процессов, Пермь, 27 – 30 сент. 2000 : тез. докл. – 2000. – С. 37.

Антонов Т. Ю. Каскадные процессы и скейлинг в классе моделей МГД турбулентности / Т. Ю. Антонов, П. Г. Фрик // Вестн. Перм. нац. исслед. политехн. ун-та. Сер.: Механика. – 2000. – № 8. – С. 4–10.

Антонов Т. Ю. Рост корреляций в свободно распадающейся МГД турбулентности / Т. Ю. Антонов, П. Г. Фрик, Д. Д. Соколов // Вычислительные методы и программирование: новые вычислительные технологии. – 2000. – Т. 1, № 1. – С. 14–18.

Бекурин Д. Б. Калибровочная теория в задаче плавания самодеформирующейся частицы при малых числах Рейнольдса / Д. Б. Бекурин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 103–109.

Божко А. А. О вовлечении студентов в научно-исследовательскую работу кафедры / А. А. Божко, А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2000. – Вып. 4. – С. 86–94.

Божко А. А. О термомагнитной конвекции в вертикальном слое ферроколлоида / А. А. Божко, Г. Ф. Путин, Д. Ю. Филимонов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 109–115.

Братухин Ю. К. Движение деформируемой капли магнитной жидкости во вращающемся магнитном поле / Ю. К. Братухин, А. В. Лебедев, А. Ф. Пшеничников // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 2000. – № 1. – С. 22–30.

Братухин Ю. К. Колебательные режимы термокапиллярной конвекции от сосредоточенного источника тепла / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров, А. И. Мизев // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 2000. – № 2. – С. 92–103.

Введение в математическое моделирование: учеб. пособие / *О. Б. Наймарк* [и др.]. – М.: Интернет Инжиниринг, 2000. – 336 с.

Вейвлет-анализ геомагнитного поля в неогее / *Д. К. Галягин* [и др.] // Физика Земли. – 2000. – Т. 36, № 4. – С. 82–89.

Веларде М. Г. Конвективная неустойчивость плоского горизонтального слоя слабопроводящей жидкости в переменных и модулированных электрических полях / М. Г. Веларде, Б. Л. Смородин // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 2000. – № 3. – С. 31–38.

Влияние водорода на свойства аморфного металлического сплава 2НСП / **Л. В. Спивак** [и др.] // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах: 5-я Междунар. шк.-семинар : сб. тез. докл., Барнаул 24–28 июня 2000. – Барнаул, 2000. – С. 10–11.

Волынец А. Б. Компьютерное моделирование эволюции дислокационной структуры и механических свойств металлов при плоскостно ударно-импульсном нагружении / А. Б. Волынец, А. Б. Оконешиников // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах: 5-я междунар. школа-семинар : сб. тез. докл. 24-28 июня 2000, Алт. ГТУ, Барнаул. – Барнаул, 2000. – С. 56.

Волынец А. Б. Моделирование пластической деформации материалов в условиях внешних стохастических воздействий / А. Б. Волынец, А. В. Ратт // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах: 5-я междунар. школа-семинар : сб. тез. докл., Барнаул, 24–28 июня 2000. – Барнаул, 2000. – С. 74.

Волынец А. Б. Модель эволюции ансамбля дискретно-распределенных дислокаций / А. Б. Волынец, А. В. Волков // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : 5-я междунар. школа-семинар : сб. тез. докл., 24-28 июня 2000, Алт. ГТУ, Барнаул. – Барнаул, 2000. – С. 80

Вольхин И. Л. Моделирование прохождения света через диэлектрическую частицу с помощью волны СВЧ / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // СВЧ – техника и телекоммуникационные технологии: материалы 10-й Междунар. Крымской конф. 11-15 сент. – Севастополь, 2000. – С. 525–526.

Вольхин И. Л. Распространение света через однорядный слой диэлектрических частиц [Текст] / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // Письма в Журнал технической физики. – 2000. – Т. 26, вып. 14. – С. 1–6.

Вольхин И. Л. Распространение света через слабопоглощающие слои диэлектрических частиц кубической формы / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // Изв. вузов. Сер.: Физика. – 2000. – № 8. – С. 52–68.

Габерман А. А. Исследование распространения света через поглощающую диэлектрическую частицу методом моделирования на СВЧ / А. А. Габерман, А. А. Федоренко, О. В. Филимонова // 7-я Российская научная студенческая конференция по ФТТ : тез. конф. – Томск, 2000. – С. 90–91.

Гордеев А. Д. Влияние координации атома углерода на термоактивированную подвижность связанной с ним трихлорметильной группы / А. Д. Гордеев, А. Н. Осипенко, Г. Б. Соيفер // Журнал структурной химии. – 2000. – Т. 41, № 4. – С. 737–746.

Гордеев А. Д. Спектры ЯКР ^{35}Cl и неэквивалентность атомов хлора трихлорметильной группы в производных хлоральбаммиака / А. Д. Гордеев, Г. Б. Соифер // Журнал структурной химии. – 2000. – Т. 41, № 6. – С. 1287–1290.

Горинов Д. А. Изучение внутренних напряжений в композиционных материалах методом ЯКР / Д. А. Горинов, Н. К. Шестакова // 6-я Всероссийская конференция студентов физиков и молодых ученых России. ВНКСФ-6. : информ. бюл. – Томск, 2000. – С. 145–146.

Демин В. А. Подавление термокапиллярной конвекции при выращивании полупроводниковых кристаллов в невесомости / В. А. Демин, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Проблемы совершенствования ракетного и специального вооружения, их эксплуатации и боевого применения : 18-я Научно-техническая конференция : тез. докл. – 2000. – С. 27–28.

Демин В. А. Равновесная форма и собственные частоты колебаний капиллярного моста / В. А. Демин, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей. – Новосибирск, 2000. – Вып. 7. – С. 71–73.

Долговременное поведение каскадных моделей МГД турбулентности / **П. Г. Фрик** [и др.] // Высокопроизводительные вычисления и их приложения : тр. Всерос. науч. конф. – Черногоровка, 2000. – С. 225–227.

Жданов С. А. Влияние электрического поля на устойчивость термогравитационного течения в вертикальном конденсаторе / С. А. Жданов, С. Р. Косвинцев, И. Ю. Макарихин // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2000. – Т. 117, вып. 2. – С. 398–406.

Жданов С. А. Исследование электротермоконвективной неустойчивости подогреваемого снизу горизонтального слоя жидкого диэлектрика / С. А. Жданов, С. Р. Косвинцев, В. Ю. Кусакин // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей. – Новосибирск, 2000. – Вып. 7. – С. 73–75.

Жданов С. А. Экспериментальное исследование осцилляционной моды электротермоконвективной неустойчивости / С. А. Жданов, С. Р. Косвинцев, В. Ю. Кусакин // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей. – Новосибирск, 2000. – Вып. 7. – С. 76–78.

Заварыкин М. П. Экспериментальное исследование параметрической тепловой конвекции / М. П. Заварыкин, А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь : Перм. гос. ун-т, 2000. – Вып. 2. – С. 80–99.

Захлевных А. Н. Влияние магнитного поля на сдвиговое течение холестерического жидкого кристалла / А. Н. Захлевных, А. Н. Селиванов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 46–49.

Захлевных А. Н. Влияние поверхностного сцепления на фазовые переходы в феррохолестериках / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов. // Труды 9-й Международной Плесской конференции по магнитным жидкостям. – Т. 1. – Плес, 2000. – С. 64–69.

Захлевных А. Н. О переходе холестерик-нематик в пленках при вырождении оси легкого ориентирования / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 50–57.

Захлевных А. Н. Спиральные структуры в жидкокристаллических магнитных суспензиях / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов // Физикохимия ультрадисперсных (нано)-систем : тр. 5-й Всерос. конф. – Екатеринбург, 2000. – С. 46–47.

Захлевных А. Н. Фазовый переход феррохолестерик – ферронематик в гомеотропно ориентированных пленках / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 58–64.

Золотарев И. В. Определение релаксационных констант многоуровневой квадрупольной спин-системы / И. В. Золотарев, А. С. Ким, П. Г. Нейфельд // Физика твердого тела. – 2000. – Т. 42, № 4. – С. 637–640.

Измерение низкочастотных микроускорений на борту ИЗС с помощью датчика конвекции / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Механика невесомости. Итоги и перспективы фундаментальных исследований гравитационно-чувствительных систем 7-й Российский симпозиум : сб. тр. – Москва, 2000. – С. 123–136.

Изменение трахеобронхиального дерева у больных диссеминированным туберкулезом легких кониозоопасных производств / **И. Ю. Макарихин** [и др.] // Противотуберкулезная работа в Уральском и Волго-вятском регионах : материалы науч. сессии. – Екатеринбург, 2000. – С. 47.

Изучение тепловой конвекции на орбитальной станции «Мир» с применением датчика «Дакон» / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Механика невесомости. Итоги и перспективы фундаментальных исследований гравитационно-чувствительных систем : тез. докл. 7-го Рос. симп. – Москва, 2000. – С. 20–21.

Изучение термоактивированных реориентаций молекул в асимметричном потенциале в твердом пентафторхлорбензоле многоимпульсным методом ядерного магнитного резонанса / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Химическая физика. – 2000. – Т. 19, № 7. – С. 44 – 52.

Иновационные технологии. Физические принципы формирования наноструктуры сплавов для обратимого хранения водорода / **Н. Е. Скрабина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – № 1. – С. 91 – 96.

Исследование околокритической жидкости в условиях микрогравитации: эксперименты на станции «Мир» и численное моделирование / **А. В. Зюзгин** [и др.] // Космонавтика и ракетостроение. – 2000. – № 19. – С. 56 – 63.

Карпов С. Б. Эффективность методов фильтрации для «очистки» распознаваемых графических образов / С. Б. Карпов, А. Г. Ястребов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 86 – 89.

Кислухин М. М. Моделирование управления ориентацией бега во время бега / М. М. Кислухин, М. А. Марценюк // Математическое моделирование в научных исследованиях : материалы Всерос. науч. конф., 27–30 сент. 2000 г., Ставрополь. – Ставрополь, 2000. – Ч. 1. – С. 201 – 204.

Когерентные состояния в солнечной МГД турбулентности / **П. Г. Фрик** [и др.] // Солнце в максимуме активности и солнечно-звездные аналогии, Пулково, Санкт-Петербург, 17-22 сент., 2000 : тез. докл. – С. 13.

Коротаев Н. Н. Моделирование распространения света через отдельную диэлектрическую частицу / Н. Н. Коротаев, И. Л. Вольхин, А. А. Федоренко // Измерения, автоматизация и моделирование в

промышленности и научных исследованиях: материалы 1-ой Всерос. науч.-техн. конф., 8-9 июня, 2000. – Бийск, 2000. – С. 177–182.

Крапивина Е. Н. Нелинейные режимы конвекции упруго-вязкой жидкости в замкнутой полости, подогреваемой снизу / Е. Н. Крапивина, Т. П. Любимова // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2000. – № 4. – С. 5–11.

Кристаллохимические и физические свойства твердых растворов ванадата кобальта с ферритом никеля / **Н. М. Федорова** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 3–8.

Кюнцель И. А. Ядерный квадрупольный резонанс и молекулярная подвижность в комплексе трихлорид сурьмы:ацетофенон (1:1) / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 36 – 41.

Лиотропная немагнетогенная система лаурат калия-1-деконал-вода: метод синтеза и исследования фазовых диаграмм / **В. В. Бережнов** [и др.] // Кристаллография. – 2000. – Т. 45, № 3. – С. 541–548.

Любимов Д. В. Вибрационные эффекты в неоднородных системах / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Механика невесомости. Итоги и перспективы фундаментальных исследований гравитационно-чувствительных систем : 7-й Рос. симпоз., 11-14 апр. 2000 г., Москва : тез. докл. – С. 43–45.

Любимов Д. В. Возникновение крупномасштабной конвекции в двухслойной системе / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей. – Новосибирск, 2000. – Вып. 7. – С. 82 – 84.

Любимов Д. В. Генерация средних течений в поле высокочастотных вибраций вблизи поверхности раздела сред / Д. В. Любимов, А. В. Перминов, А. А. Черепанов // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей. – Новосибирск, 2000. – Вып. 7. – С. 78 – 80.

Любимов Д. В. Движение вязкопластичной жидкости вблизи твердого тела / Д. В. Любимов, А. В. Перминов // Вестник Пермского Государственного Технического Университета. – Пермь, 2000. – № 1 : Прикладная математика и механика. – С. 63 – 70.

Любимов Д. В. О движении тонкого наклонного слоя псевдопластической жидкости / Д. В. Любимов, А. В. Перминов // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей. – Новосибирск, 2000. – Вып. 7. – С. 80 – 82.

Любимов Д. В. О нелинейных режимах термоакустической конвекции / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей. – Новосибирск, 2000. – Вып. 7. – С. 84 – 86.

Любимов Д. В. О тепловой конвекции в акустическом поле / Д. В. Любимов // Механика жидкости и газа. – 2000. – № 2. – С. 28 – 36.

Любимов Д. В. Об устойчивости адвективного термоакустического течения / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2000. – № 3. – С. 10 – 21.

Любимов Д. В. Об устойчивости адвективного термоакустического течения / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Механика жидкости и газа. – 2000. – № 3. – С. 10 – 21.

Любимов Д. В. Поведение пылевого облака в конвективном потоке / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. В. Штраубе // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей. – Новосибирск, 2000. – Вып. 7. – С. 40 – 42.

Любимов Д. В. Устойчивость адвективного течения в горизонтальном канале / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Р. В. Скуридин // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей. Вып. 7. – Новосибирск, 2000. – С. 56 – 58.

Любимова Т. П. Осредненные течения в цилиндре эллиптического течения, совершающем вращательные вибрации / Т. П. Любимова, А. А. Никитина. Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей. – Новосибирск, 2000. – Вып. 7. – С. 87 – 89.

Любимова Т. П. Поведение капли жидкости или газового пузыря в неоднородном пульсационном потоке / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, А. А. Черепанов // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей. – Новосибирск, 2000. – Вып. 7. – С. 89 – 90.

Марценюк М. А. Компьютерное моделирование синтеза адаптивного управления температурными полями в инженерных конструкциях на основе спектрального метода / М. А. Марценюк,

А. Ю. Ощепков, М. А. Сергеев // Вестник Пермского Государственного Технического Университета. Вычислительная математика и механика. – 2000. – С. 75 – 80.

Марценюк М. А. Математическое моделирование устойчивости дипольных агрегатов в магнитном поле / М. А. Марценюк, Н. М. Марценюк, Д. С. Мясников // Математическое моделирование в научных исследованиях : материалы Всерос. науч. конф., 27-30 сент. 2000 г., Ставрополь. – Ставрополь, 2000. – Ч. 1. – С. 204 – 209.

Марценюк М. А. Распознавание графических образов как задач поиска минимума многомерного потенциала / М. А. Марценюк, А. Г. Ястребов // Математическое моделирование в научных исследованиях : материалы Всерос. науч. конф., 27-30 сент. 2000 г., Ставрополь. – Ставрополь, 2000. – Ч. 1. – С. 59 – 62.

Марценюк Н. М. Устойчивость агрегатов магнитных частиц в магнитном поле / Н. М. Марценюк, Д. С. Мясников // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 65 – 71.

Миков С. Н. Система измерения неоднородных магнитных полей / С. Н. Миков, В. С. Павлов, С. А. Уфимцев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 72 – 77.

Морозов К. И. Бифуркации формы капли магнитной жидкости во вращающемся магнитном поле / К. И. Морозов, А. В. Лебедев // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2000. – Т. 118, № 5. – С. 1188.

Мультиплетный характер процессов аустенизации и распада аустенита низкоуглеродистых мартенситных сталей / **Л. В. Спивак** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – № 1. – С. 111 – 114.

Нестационарные турбулентные винтовые течения в кольцевом канале / **П. Г. Фрик** [и др.] // Изв. РАН: Механика жидкости и газа. – 2001. – № 6. – С. 73 – 80.

О кинетике диффузии и растворения электрохимически полученного водорода в металлическом стекле Fe₇₆Nb₃Cu₁Si₁₃₈B_{6.2} / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Фундаментальная электрохимия и электрохимическая технология: 7-й Междунар. Фрумкин. симпоз. : тез. докл. – М., 2000. – Ч. 2. – С. 380.

О конвекции околокритической жидкости в условиях реальной невесомости на орбитальной станции «МИР» / **Зюзгин А. В.** [и др.] // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь : Перм. гос. ун-т, 2000. – Вып. 2. – С. 100 – 121.

Особенности реализации новых государственных образовательных стандартов / **И. Ю. Макарихин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2000. – Вып. 4. – С. 173 – 178.

Ощепков А. Ю. Многоканальная компьютеризированная установка для исследования алгоритмов термоградиентной стабилизации / А. Ю. Ощепков, М. В. Сергеев // Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях: материалы 1-ой Всерос. науч.-техн. конф., 8-9 июня, 2000. – Бийск, 2000. – С. 232 – 236.

Ощепков А. Ю. Экспериментальные исследования адаптивного МНК-регулятора для системы первого порядка / А. Ю. Ощепков, М. В. Сергеев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 78 – 80.

Пещеренко М. П. Деформационный отклик двухфазных сплавов металл V группы-водород на внешнее ориентирующее силовое воздействие / М. П. Пещеренко, Л. В. Спивак // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : 5-я Междунар. школа-семинар : сб. тез. докл., 24-28 июня 2000 г., Алт. ГТУ, Барнаул. – Барнаул, 2000. – С. 31 – 22.

Пшеничников А. Ф. Фазовое расслоение дипольных систем: численное моделирование / А. Ф. Пшеничников, В. В. Мехоношин // Письма в ЖЭТФ. – 2000. – Т. 72, вып. 4. – С. 261 – 267.

Ратт А. В. Эволюция дислокационных ансамблей с двумя системами скольжения при пластической деформации / А. В. Ратт // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2000. – С. 15 – 16.

Релаксация внутренних напряжений в отвержденных эпоксидных смолах / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 81 – 85.

Седельников Г. А. О режимах термоакустической конвекции вблизи порога устойчивости плоскопараллельного течения / Г. А. Седельников, С. В. Шкляев // Студент и научно-технический прогресс : материалы 38-й Междунар. науч. студ. конф. – Новосибирск, 2000. – С. 70 – 71.

Система сопровождения образовательного процесса / **С. О. Макаров** [и др.] // Интернет. Общество. Личность (ИОЛ-2000) : тез. докл. 2-й междунар. конф. – СПб, 2000. – С. 188 – 189.

Скрябина Н. Е. Квазизжидкое состояние в системах металл-водород / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 13 – 18.

Скрябина Н. Е. Компьютерное моделирование роста и растворения кристаллов / Н. Е. Скрябина, А. Б. Шеин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 19 – 25.

Скрябина Н. Е. Механическая неустойчивость в системах металл-водород / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак // Альтернативная энергетика и экология. – 2000. – № 1. – С. 137.

Сорокин М. П. О становлении физического факультета университета в 1950-60-х гг. / М. П. Сорокин // Ровесник XX века (к 100-летию со дня рожд. В. Ф. Тиунова). – Пермь, 2000. – С. 79 – 83.

Спивак Л. В. Эффект Бракгаузена в насыщенном водородом аморфном металлическом сплаве 2HCP / Л. В. Спивак, А. С. Кинев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 9 – 12.

Спивак Л. В. Ядерная физика: сб. задач / Л. В. Спивак. – Пермь, 2000. – 126 с.

Субботин Г. И. Физический практикум электричество и магнетизм : учеб. пособие к лаб. занятиям / Г. И. Субботин. – Пермь, 2000. – 184 с.

Федосин С. Г. Критерии анализа моделей шаровых молний / С. Г. Федосин, А. С. Ким. – Пермь, 2000. – 31 с.

Федосин С. Г. Принципы моделирования экстремальных состояний космических объектов. Энергетический подход / С. Г. Федосин, В. И. Шахурдин, А. С. Ким. – Пермь, 2000. – 12 с.

Фешин В. П. Реориентационный барьер группы CCL3 в молекулах трихлоруксусной кислоты, хлоральгидрата и гексахлорэтана по данным неэмпирических расчетов / В. П. Фешин, Г. Б. Соيفер // Журнал физической химии. – 2000. – Т. 74, № 8. – С. 1443–1446.

Формирование текстуры деформации в сплаве AZ31 под воздействием равноканального углового прессования/ **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – № 1. – С. 97 – 101.

Экспериментальное исследование влияния вибраций на процессы тепло- и массопереноса в околокритической среде: описание и предварительные результаты анализа данных эксперимента «АЛИС-2-ВИБРО» на орбитальном комплексе «МИР» (февраль-март 1999 г.) / **Г. Ф. Путин** [и др.] // Механика невесомости. Итоги и перспективы фундаментальных исследований гравитационно-чувствительных систем : тез. докл. 7-го Рос. симпоз. – М., 2000. – С. 19.

Экспериментальное исследование тепловой конвекции на Орбитальном комплексе «Мир» с помощью прибора «Дакон» / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Механика невесомости. Итоги и перспективы фундаментальных исследований гравитационно-чувствительных систем : 7-й Российский симпоз. : сб. тр. – Москва, 2000. – С. 99 – 122.

Эффект Бракгаузена при взаимодействии водорода с аморфным сплавом 2HCP / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Письма в Журнал технической физики. – 2000. – Т. 26, вып. 21. – С. 26 – 30.

Ядерная квадрупольная релаксация при молекулярных движениях в неравновесных ориентационных потенциалах разной формы в твердых телах / **Н. Е. Айнбиндер** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2000. – Вып. 6. – С. 26–35.

A nonstationary dynamo experiment (current state of Perm project) / **P. Frick** [et al.] // Magneto-HydroDynamics at Dawn of Third Millenium, Presqu'ile de Giens. – France, 2000. – Vol. 2. – P. 183–189.

A shell model for free decaying MHD- turbulence and the role of the magnetic Prandtl number / **P. Frick** [etc.] // Magnetohydrodynamics. – 2001. – Vol. 37, № 1–2. – P. 87–92.

Active drop motion due to surfactant transfer / **S. O. Makarov** [et al.] // 33 COSPAR Sci. Assem. – Warsaw, Poland, 2000. – G01-0042.

Analysis of electric field gradient by ¹²⁷I NQR spectroscopy of the compaunds row (4-XC₆H₄ICL₂)₂ / **G. K. Semin** [et al.] // Журнал физической химии. – 2000. – Vol. 74, № 9. – P. 1719–1720.

Bozhko A. A. Instabilities and Spatio-Temporal Patterns in Magnetic Fluid Convection / A. A. Bozhko, G. F. Putin // 4th *pamir* International Conference MHD at dawn of 3rd Millennium, Gience, France, 18–22 September 2000 : proceedings. – Vol. 2. – P. 439–444.

Bratukhin Yu. K. Oscillating thermocapillary convection regimes driven by a point heat source / Y. K. Bratukhin, A. I. Mizev, S. O. Makarov // *Fluid Dynamics*. – 2000. – Vol. 35, № 2. – P. 232–241.

Convective heat transfer in ferrocolloids / **A. A. Bozhko** [et al.] // *Heat Transfer Res.* – 2000. – Vol. 31. – P. 341–349.

Davis C. Superradiation in magnetic resonance / C. Davis, I. Kaganov, V. Henner // *Physical Review B* 62 – 2000.

Deformations and flows in isothermal liquid bridge subjected to high frequency vibrations / **D. V. Lyubimov** [et al.] // 33rd Scientific Assembly of COSPAR, Warsaw, Poland, 16–23 July 2000. – Warsaw, 2000.

Dubovik V. M. Material equations for electromagnetism with toroidal polarizations / V. M. Dubovik, M. A. Martsenyuk, B. Saha // *Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*. – 2000. – Vol. 61, № 6. – P. 7087–7097.

Electroconvective instability in a horizontal capacitor / **S. R. Kosvintsev** [et al.] // *Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики жидкостей: сб. докл. 6-й междунар. науч. конф.* – СПб., 2000. – P. 79–82.

Equilibrium shape of a drop (bubble) in a vibrating fluid / **D. V. Lyubimov** [et al.] // 16th IMACS World Congress on the Scientific Computation, Applied Mathematics and Simulation. Book of Abstracts. – Lausanne, EPFL, 2000. – P. 237.

Experimental study of nonstationary screw flow in toroidal channel / **P. Frick** [et al.] // *Dynamo and Dynamics: a Mathematical Challenge*, Cargese, France, 21–25 August. – 2000. – P. 5.

Frick P. A shell model for turbulent small-scale dynamo and the role of magnetic Prandtl number / P. Frick, S. Lozhkin, D. Sokoloff // *Magneto-Hydro-Dynamics at Dawn of Third Millennium*, Presqu'île de Giens – France, 2000. – Vol. 2. – P. 221–226.

Influence of hydrogen on properties of amorphous metal alloy 2NSR / **L. V. Spivak** [et al.] // *Evolution of defects structures in condensed matters // 5 International seminar-school: book of abstracts*. – 2000. – P. 93–94.

Korotaev N. N. Modelling of light propagation in turbid media by means of microwaves / N. N. Korotaev, I. L. Volkhin // *Terahertz and Gigahertz Electronics and Photonics II sponsors: SPIE*. – 2000. – Vol. 4111. – P. 329–339.

Kozlov E. S. 35 Cl NQR spectra of phosphorus chlorides and their molecular conformations in crystals. Part 1. Phosphorus (III) chlorides RPCl_2 / E. S. Kozlov, E. G. Kapustin, G. B. Soifer // *Journal of Molecular Structure*. – 2000. – Vol. 550–551. – P. 167–175.

Krapivina E. N. Numerical simulation of nonlinear regimes of thermal convection in visco-elastic fluid heated from below [Elektronic resource] / E. N. Krapivina, T. P. Lyubimova // 16th IMACS World Congress 2000 on Scientific Computation, Applied Mathematics and Simulation, Lausanne, Switzerland, 21–25 aug. 2000: abstracts. – Switzerland, 2000. – P. 408.

Long-time behavior of mhd shell models / **P. Frick** [et al.] // *EPL*. – 2000. – Vol. 52, № 5. – P. 539–544.

Lyubimov D. V. Behavior of a drop (bubble) in a non-uniform pulsation flow / D. V. Lyubimov, A. A. Cherepanov, T. P. Lyubimova // 33rd Scientific Assembly of COSPAR, 16–23 July 2000. – Warsaw, Poland, 2000.

Lyubimov D. V. Behaviour of a drop (bubble) in a pulsating flow near vibrating rigid surface / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, S. V. Shklyaev // *First International Symposium on Microgravity Research & Applications in Physical Sciences and Biotechnology*, 10–15 September 2000: abstracts. – Sorrento, Italy, – P. 251.

Lyubimov D. V. Numerical investigation of stability of advective flow in a horizontal cylinder of rectangular cross-section [Elektronic resource] / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, R. V. Scudith // 16th IMACS World Congress 2000 on Scientific Computation, Applied Mathematics and Simulation, Lausanne, Switzerland, 21–25 aug. 2000: abstracts. – Switzerland, 2000. – P. 380.

Lyubimov D. V. On the numerical investigations of thermoacoustic convection: abstract [Elektronic resource] / D. V. Lyubimov, S. V. Shklyaev // 16th IMACS World Congress 2000 on Scientific Computation, Applied Mathematics and Simulation, Lausanne, Switzerland, 21–25 aug. 2000. – Switzerland, 2000.

Lyubimov D. V. Stability of fluid interface in a vibrational field / D. V. Lyubimov, A. A. Cherepanov, T. P. Lyubimova // 16th IMACS World Congress 2000 on Scientific Computation, Applied Mathematics and Simulation, Lausanne, Switzerland, 21–25 aug. 2000. – Switzerland, 2000. – P. 232.

Lyubimov D. V. Thermoacoustical Convection near stability threshold of plane-parallel flow / **D. V. Lyubimov**, С. В. Шкляев // Proc. 27th Summer School Nonlinear Oscillations in Mechanical Systems st. – St.-Petersburg, 2000. – P. 195–202.

Lyubimov D. V. Thermo-electromagnetic convection in a floating zone subject to axial magnetic field / **D. V. Lyubimov**, T. P. Lyubimova, B. Roux // MagnetoHydroDynamics at dawn of 3rd Millennium. Presqu ile de Giens. – France, 2000. – Vol. 1. – P. 411–415.

Lyubimova T. P. Gravity modulation influence on a convective stability of visco-elastic fluid / T. P. Lyubimova, E. N. Krapivina // 16th IMACS World Congress on the Scientific Computation, Applied Mathematics and Simulation : Book of Abstracts. – Lausanne, EPFL, 2000. – P. 233.

Lyubimova T. P. Numerical simulation of time-average flows in closed cavity subject to torsional oscillations [Elektronic resource] / T. P. Lyubimova, A. A. Nikitina // 16th IMACS World Congress 2000 on Scientific Computation, Applied Mathematics and Simulation, Lausanne, Switzerland, 21–25 Aug. 2000 : apstr. – Switzerland, 2000. – P. 236.

Lyubimova T. P. Quasi-equilibrium shape of a drop on oscillating rigid plate / T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov, S. V. Shklyayev // ICTAM 2000. Chicago, 27 August – 2 September 2000 : abstract book. – 2000. – P. 142–143.

Magnetic and optical spiral arms in the galaxy ngc 6946 / **P. Frick** [et al.] // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2000. – Vol. 318, № 3. – P. 925–937.

Measurement of thermal convection and low-frequency microaccelerations aboard orbital station «MIR» / **G. F. Putin** [et al.] // Abstracts of 20th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. – Chicago, 2000. – P. 169.

On measurements of low-frequency microaccelerations on board orbital station MIR with the use of thermal convection sensor «Dacon» / **G. F. Putin** [et al.] // 38th Aerospace Sciences Meeting And Exhibit. – Reno, 2000. – P. 2–10.

On spatial-temporal chaos in the convection of magnetic fluids / **А. А. Божко** [и др.] // 7-я Международная конференция по устойчивости гомогенных и гетерогенных жидкостей, Новосибирск, Россия, 12–14 апр. 2000 г. : материалы. – с. 125–127. – на рус. яз.

Patrikeev I. Reconstruction of 3d radial distribution of interphase chromatin in lymphocyte nucleus for various diseases / I. Patrikeev, P. Frick, A. Zhukotsky // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering Optical Diagnostics of Living Cells III. sponsors: SPIE, IBOS. – San Jose, CA, USA, 2000. – P. 136–146.

Ponomarev R. S. Optical modulator based on the integrated-optical mach-zehnder interferometer / R. S. Ponomarev, A. A. Zhuravlev // 11th Annual International Conference and Seminar on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM'2010 : sponsors: Russian Foundation for Basic Research (RFBR). – Altai, 2010. – P. 400–402.

Pshenichnikov A. F. Equilibrium magnetization and microstructure of the system of interacting superparamagnetic particles: Numerical simulation / A. F. Pshenichnikov, V. V. Mekhonoshin // J. Magn. Magn. Mater – 2000. – Vol. 213. – P. 357–369.

Pshenichnikov A. F. On the rotational effect in nonuniform magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, A. V. Lebedev, M. I. Shliomis // Magnetohydrodynamics. – 2000. – Vol. 36, № 4. – P. 317–326.

Pshenichnikov A. F. Tangential stresses on the magnetic fluid boundary and the rotational effect / A. F. Pshenichnikov, A. V. Lebedev // Magnetohydrodynamics. – 2000. – Vol. 36, № 4. – P. 254–263.

Semin G. K. ¹²⁷I NQR spectral parameters for a series of ICH₂R compounds / G. K. Semin, S. I. Gushchin, E. V. Bryukhova // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2000. – Vol. 74, № 10. – P. 1731–1733.

Shavkunov V. S. Cholesteric liquid crystal structures with twofold degenerate alignment on the layer surface / V. S. Shavkunov, A. N. Zakhlevnykh // 4th Intern. Meeting on Lyotropic Liquid Crystals : Abstr. – Ivanovo, Russia, 2000. – P. 34.

Shavkunov V. S. One-dimensional structures in the ferrocholesteric film with weak homeotropic anchoring on the layer boundaries / V. S. Shavkunov, A. N. Zakhlevnykh. – 18th Intern. Liquid Crystal Conference : Abstr. – Sendai, Japan, 2000. – P. 334.

Skryabina N. Ye. Mechanical instability in metal – hydrogen systems / N. Ye. Skryabina, L. V. Spivak // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2000. – № 1. – P. 177.

Smorodin B. L. Electroconvection in a low-frequency modulated electric field / B. L. Smorodin // Modern Problems of Electrophysics and Electrohydrodynamics of Liquids (MPEEL) 26.06 – 30.06, 2000. – P. 75–78.

Smorodin B. L. Electrothermoconvective instability of an ohmic liquid layer in an unsteady electric field / B. L. Smorodin, M. G. Velarde // Journal of Electrostatics. – 2000. – 48/3-4. – P. 261–277.

The barkhausen effect in a hydrogen-saturated FE-B-SI-NI amorphous alloy / **N. E. Skryabina** [et al.] // Technical Physics Letters. – 2000. – Vol. 26, № 11. – P. 947–948.

Volkhin I. L. Light penetration through a single-row layer of dielectric particles / I. L. Volkhin, N. N. Korotaev // Technical Physics Letters. – 2000. – Vol. 26, № 7. – P. 591–593.

Volkhin I. L. Light propagation through weakly absorbing layers of dielectric cube-shaped particles / I. L. Volkhin, N. N. Korotaev // Russian Physics Journal. – 2000. – Vol. 43, № 8. – P. 660–664.

Volyntsev A. B. Computer simulation of dislocation structure and mechanical properties evolution during plane shock-impact loading of solids / A. B. Volyntsev, A. B. Okonishnikov // Evolution of defects structures in condensed matters : 5 International seminar-school : book of abstracts. – Barnaul, 2000. – P. 24.

Volyntsev A. B. Model of evolution of discrete-distributed dislocation ensembles / A. B. Volyntsev, A. V. Volkov // Evolution of defects structures in condensed matters : 5 International seminar-school : book of abstracts. – Barnaul, 2000. – P. 14–15.

Volyntsev A. B. Simulation of materials plastic deformation under stochastic external influences / A. B. Volyntsev, A. V. Ratt // Evolution of defects structures in condensed matters : 5 International seminar-school : book of abstracts. – Barnaul, 2000. – P. 44.

Wavelet analysis of the geomagnetic field during the neogaea / **D. K. Galyagin** [et al.] // Izvestiya. Physics of the Solid Earth. – 2000. – Vol. 36, № 4. – P. 336–343.

Weakly coordinating ligands: nuclear quadrupole coupling constants and asymmetry parameters of iodocarbons coordinated to metal ions / **S. I. Gushchin** [et al.] // Zeitschrift Naturforschung – Section Journal of Physical Sciences. – 2000. – Vol. 55, № 1–2. – P. 145–150.

Zakhlevnykh A. N. Magnetic properties of ferrocholesterics with soft particle anchoring / A. N. Zakhlevnykh, V. S. Shavkunov // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2000. – Vol. 210, № 1–3. – P. 279–288.

Zakhlevnykh A. N. Phase transitions in finite-thickness ferrocholesteric films with homeotropic anchoring / A. N. Zakhlevnykh, V. S. Shavkunov // Фазовые переходы и нелинейные явления в конденсированных средах : тр. междунар. конф. – Махачкала, 2000. – P. 236–237.

Zakhlevnykh A. N. The homeotropic surface anchoring effects on the ferrocholesteric – ferronematic phase transition / A. N. Zakhlevnykh, V. S. Shavkunov // 4th Intern. Meeting on Lyotropic Liquid Crystals : Abstr. – Ivanovo, Russia, 2000. – P. 30.

2001

Авданкин Н. В. Вязко-упругое поведение сетки стохастически распределенных узлов / Н. В. Авданкин, А. Б. Волинцев // Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых, 7-я конф., 5–10 апр. 2001 г. : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург ; СПб., 2001. – С. 139–140.

Алабужев А. А. Двухчастотное параметрическое возбуждение колебаний капли / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // Устойчивость и турбулентность течений гомогенных и гетерогенных жидкостей : сб. докл. 7-й конф. – Новосибирск, 2001. – С. 4–5.

Антонов Т. Ю. Долговременная эволюция свободно распадающейся МГД-турбулентности / Т. Ю. Антонов, П. Г. Фрик, Д. Д. Соколов // Доклады Академии наук. – 2001. – Т. 377, № 2. – С. 170–172.

Антонов Т. Ю. Каскадные модели МГД турбулентности и проблема сверхравнораспределения / Т. Ю. Антонов, Д. Д. Соколов, П. Г. Фрик // Изв. высш. учеб. заведений. Сер.: Радиофизика. – 2001. – Т. 44, № 9. – С. 744–749.

Бабушкин И. А. Лабораторное моделирование тепловой конвекции в неоднородно вращающейся жидкости в ячейке датчика «Дакон» / И. А. Бабушкин, А. К. Черногуз // Восьмой Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь, 23–29 авг. 2001 г. : аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 65–66.

Божко А. А. Пространственно-временной хаос в конвекции магнитной жидкости / А. А. Божко, П. В. Булычев, Г. Ф. Путин // Применение симметрии и косимметрии в теории бифуркаций и фазовых переходов : сб. тр. Междунар. шк.-семинара, Сочи, 18–23 сент. 2001 г. – С. 31–33.

Братухин Ю. К. Движение капель при диффузии растворимого ПАВ во внешнюю среду / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров, С. Р. Косвинцев // Коллоидный журнал. – 2001. – Т. 63, №3. – С. 359–365.

Братухин Ю. К. О равновесных формах и устойчивости плавающих капель / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров, О. В. Теплова // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2001. – №4. – С. 3–12.

Брацун Д. А. Параметрическое возбуждение вторичного течения в вертикальном слое жидкости в присутствии мелких твердых частиц / Д. А. Брацун, В. С. Теплов // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 2001. – Вып. 2. – С. 17–30.

Бузмаков В. М. Двойное лучепреломление в концентрированных ферроколлоидах / В. М. Бузмаков, А. Ф. Пшеничников // Коллоидный журнал. – 2001. – Т. 63, № 3. – С. 305–312.

Булычев П. В. Нелинейные волновые режимы конвекции в магнитной жидкости / П. В. Булычев, Г. Ф. Путин // 7-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых (5–10 апр. 2001 г.) : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург; СПб., 2001. – С. 397.

Булычев П. В. Нелинейные волновые режимы конвекции в магнитной жидкости / П. В. Булычев ; рук. работы Г. Ф. Путин // 7-я Международная конференция по геоморфологии. – Екатеринбург; Санкт-Петербург, 2001. – С. 397.

Волынцев А. Б. Кафедра физики твердого тела / А. Б. Волынцев, Л. В. Спивак // Физический факультет вчера и сегодня : юбил. сб. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2001. – С. 30–38.

Волынцев А. Б. Модуль эволюции пространственных ансамблей дислокаций в процессе ударно-импульсного нагружения металлов / А. Б. Волынцев, А. Б. Оконешников // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь, 23–29 авг. 2001 г. : аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 163.

Воробьев А. М. Термовибрационная конвекция в сжимаемой среде / А. М. Воробьев, Д. В. Любимов // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь 23–29 авг. 2001 г. : аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 164.

Голдобин Д. С. Влияние шума на собственные хаотические свойства системы / Д. С. Голдобин, Д. В. Любимов // Математическое моделирование в естественных науках : материалы 10-й Всерос. студ. конф. – Пермь, 2001. – С. 10.

Гордеев А. Д. Энергия активации ориентационных дефектов в кристаллической решетке по данным ЯКР / А. Д. Гордеев, А. Н. Осипенко, Г. Б. Соيفер // Кристаллография. – 2001. – Т. 46, № 6. – С. 1083–1088.

Демин В. А. К вопросу о термовибрационной конвективной неустойчивости наклонного слоя жидкости относительно пространственных возмущений / В. А. Демин. // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей : тез. докл. 8-й междунар. конф. – Новосибирск, 2001. – Вып. 8. – С. 56–57.

Демин В. А. Конечно-амплитудные виброконвективные движения в наклонном слое жидкости / В. А. Демин, О. Г. Серебренникова // Проблемы совершенствования ракетного и специального вооружения, их эксплуатации и боевого применения : тез. докл. 19-й науч.-техн. конф. – 2001. – С. 24.

Демин В. А. О термовибрационной конвекции в ячейке Хеле-Шоу / В. А. Демин, И. С. Файзрахманова // Проблемы совершенствования ракетного и специального вооружения, их эксплуатации и боевого применения : тез. докл. 19-й науч.-техн. конф. – 2001. – С. 25.

Демин В. А. О трехмерных режимах термовибрационной конвекции в наклонном слое / В. А. Демин, С. В. Шкляев // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь, 23–29 авг. 2001 г. : аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 228.

Демин В. А. Об устойчивости виброконвективного течения в наклонном слое при подогреве сбоку / В. А. Демин, С. В. Шкляев // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 2001. – Вып. 2. – С. 53–69.

Демин В. А. Свободные колебания капиллярного моста / В. А. Демин, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 2001. – Вып. 2. – С. 31–52.

Демин В. А. Численное моделирование вибрационно-конвективных течений в ячейке Хеле-Шоу / В. А. Демин, И. С. Файзрахманова // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 10-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2001. – С. 15.

Денисов С. А. МГД-технологии в металлургии / С. А. Денисов, П. Г. Фрик, С. Ю. Хрипченко // Научно-технический потенциал Западного Урала в области конверсии военно-промышленного комплекса : тр. междунар. семинара. – Пермь, 2001. – С. 155–159.

Дудин С. И. Особый случай дифракции Фраунгофера на круглом отверстии / С. И. Дудин // 7-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых (5–10 апр. 2001 г.): информ. бюл. : сб. тез. – Екатеринбург; СПб., 2001. – С. 479–481.

Жарков В. М. Моделирование сложных систем с обменом информации физическими методами / В. М. Жарков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 115–125.

Жарков В. М. Р-адическое описание материалов с магнитными свойствами / В. М. Жарков // Перспективы решения естественных наук в высшей школе : тр. междунар. науч. конф. – Пермь, 2001. – Т. 2: Общие вопросы химии. Аналитическая химия. Физическая химия. Неорганическая химия. – С. 15–18.

Жарков В. М. Численное моделирование магнетиков в адельном представлении / В. М. Жарков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 126 – 129.

Жданов С. А. Влияние переменного электрического поля на устойчивость и движение слабопроводящей жидкости / С. А. Жданов, С. Р. Косвинцев // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь 23-29 авг. 2001 г. : аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 257.

Заварыкин М. П. Экспериментальное исследование параметрической тепловой конвекции / М. П. Заварыкин, А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 2001. – Вып. 2. – С. 79 – 96.

Заварыкин М. П. Экспериментальное исследование режимов тепловой конвекции в вертикальном слое жидкости, совершающем вертикальные вибрации / М. П. Заварыкин, С. В. Зорин, Г. Ф. Путин // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 2001. – Вып. 2. – С. 70 – 78.

Заичкин Е. В. Поведение взвешенного в жидкости тела в поле торсионных вибраций / Е. В. Заичкин, Д. В. Любимов // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 2001. – Вып. 2. – С. 97 – 109.

Захлевных А. Н. Влияние гомеотропных условий сцепления на фазовый переход феррохолестерик – ферронематик / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – Иваново, 2001. – Вып. 1. – С. 84 – 89.

Захлевных А. Н. Индуцированный магнитным полем переход феррохолестерик – ферронематик в ячейке с мягким гомеотропным сцеплением / А. Н. Захлевных // Труды 10-й Международной Плесской конференции по магнитным жидкостям. – Плес, 2002. – С. 129 – 134.

Захлевных А. Н. О переходе холестерик-нематик в тонких ячейках / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь 23-29 авг. 2001 г. : аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 271 – 272.

Золотарев И. В. Проблемная лаборатория радиоспектроскопии / И. В. Золотарев, И. А. Кюнцель Г. Б. Сойфер // Физический факультет вчера и сегодня: юбил. сб. / Перм. ун-т. – Пермь, 2001. – С. 25–29.

Измерение низкочастотных микроускорений на борту ИСЗ с помощью датчика конвекции / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Механика невесомости. Итоги и перспективы фундаментальных исследований гравитационно-чувствительных систем : сб. тр. 7-го Рос. симпоз. – М., 2001. – С. 123 – 136.

Измерение тепловой конвекции и низкочастотных микроускорений на орбитальной станции «Мир» с помощью датчика «Дакон» / **С. В. Авдеев** [и др.] // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г. : аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 21.

Изучение тепловой конвекции и низкочастотных микроускорений на Орбитальном комплексе «Мир» с помощью датчика «Дакон» / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Космические исследования. – 2001. – Т. 32, № 2. – С. 150 – 158.

Исследование распространения света внутри отдельной диэлектрической частицы методом моделирования на СВЧ с использованием жидкостной модели / **О. В. Филимонова** [и др.] // 7-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых. ВН КСФ-7. (5-10 апр. 2001 г.): информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург; СПб., 2001. – С. 510 – 511.

Исследование тепловой конвекции в условиях микрогравитации на космических аппаратах / **Г. Ф. Путин** [и др.] // Региональный отчет РФФИ-Урал: Результаты науч. исслед., полученные за 2002 г. – Пермь: ПНЦ УрО РАН, 2003. – С. 125 – 128.

К вопросу о математической модели популяций «хищник-жертва» / **В. А. Демин** [и др.] // Математическое моделирование в естественных науках : 10-я Всерос. конф. молодых ученых : тез. докл. – Пермь, ПГТУ, 2001. – С. 86.

Кафедра теоретической физики / **А. Н. Захлевных** [и др.] // Физический факультет вчера и сегодня : юбил. сб. / Перм. ун-т. – Пермь, 2001. – С. 39 – 51.

Кафедра экспериментальной физики и проблемная лаборатория радиоспектроскопии / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Физический факультет вчера и сегодня : юбил. сб. / Перм. ун-т. – Пермь, 2001. – С. 16 – 24.

Квазиравновесные формы свободной поверхности жидкости в высокочастотном вибрационном поле / **Д. В. Любимов** [и др.] // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 2001. – Вып. 2. – С. 174 – 187.

Кетова И. А. Поведение капли тяжелой жидкости на поверхности менее плотной / И. А. Кетова, А. И. Мизев // Всероссийская науч. конф. студентов-физиков и молодых ученых, 7-я конф. (5-10 апр. 2001 г.): Информ. бюллетень: Сб. тезисов. – Екатеринбург; СПб., 2001. – С. 298-299

Кинев А. С. Спектр эффекта Баркгаузена в аморфных металлических сплавах на основе железа и кобальта / А. С. Кинев, Л. В. Спивак // 7-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых (5 – 10 апр. 2001 г.): информ. бюл. : сб. тез. – Екатеринбург; СПб., 2001. – С. 540 – 541.

Кислухин Н. М. Компьютерная модель самоуправления ориентацией тела во время бега животного / Н. М. Кислухин, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 93 – 107.

Кислухин Н. М. Компьютерная модель самоуправления ориентацией тела во время бега животного / Н. М. Кислухин, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 93–107.

Козлов А. А. Экспериментальное исследование конвекции при наличии поляризованных по кругу вибраций / А. А. Козлов // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г. : аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 339.

Коновалов В. В. Влияние нормальных вибраций на устойчивость режима пленочного кипения / В. В. Коновалов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей : тез. докл. – Новосибирск, 2001. – Вып. 8 – С. 85–86.

Крапивин А. В. Анализ методов представления знаний для компьютерного обучения / А. В. Крапивин, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 16–21.

Крапивина Е. Н. Тепловая конвекция жидкости Максвелла в замкнутой полости, подогреваемой снизу при модуляции силы тяжести / Е. Н. Крапивина, Т. П. Любимова // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 2001. – Вып. 2. – С. 157–173.

Лебедев А. В. О течении магнитной жидкости во вращающемся магнитном поле / А. В. Лебедев, А. Ф. Пшеничников // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь, 23–29 авг. 2001 г. : аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 393–394.

Любимов Д. В. Вибрационные эффекты в неоднородных системах / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Механика невесомости. Итоги и перспективы фундаментальных исследований гравитационно-чувствительных систем : сб. тр. 7-го Рос. симпоз. – М., 2001. – С. 166–180.

Любимов Д. В. Движение пленки бингамовского пластика по вертикальной твердой стенке / Д. В. Любимов, А. В. Перминов // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 2001. – Вып. 2. С. 201–213.

Любимов Д. В. Пакет программ для численного исследования линейной устойчивости неоднородных течений / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, В. А. Морозов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 74 – 81.

Любимова Т. П. Влияние высокочастотных вибраций на устойчивость термокапиллярного течения в жидкой зоне / Т. П. Любимова, Р. В. Скуридин // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей : тез. докл. – Новосибирск, 2001. – Вып. 8. – С. 114–116.

Любимова Т. П. Средние течения неоднородно-нагретой жидкости в эллиптическом цилиндре, совершающем вращательные вибрации / Т. П. Любимова, А. А. Никитина // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 2001. – Вып. 2. – С. 188 – 200.

Маланин В. В. Информационные технологии и организация учебного процесса в Пермском государственном университете в современных условиях / В. В. Маланин, В. М. Сулонов, И. Ю. Макарихин // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 5 – 10.

Марценюк М. А. Анализ методов представления знаний для компьютерного обучения / М. А. Марценюк, А. В. Крапивин // Университетское образование и регионы : тез. докл. междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 16–19 окт. 2001 г. – Пермь, 2001. – С. 226 – 227.

Марценюк М. А. Имитационное моделирование и тестирование сети Ethernet / М. А. Марценюк, С. В. Новиков // Компьютерное и математическое моделирование в естественных и технических науках : 3-я Всерос. науч. internet-конф. – Тамбов, 2001. – Вып. 13. – С. 38 – 39.

Марценюк М. А. Кафедра компьютерных систем и телекоммуникаций / М. А. Марценюк // Физический факультет вчера и сегодня : юбил. сб. / Перм. ун-т. – Пермь, 2001. – С. 52 – 60.

Мызникова Б. И. Влияние модуляции на конвективную неустойчивость горизонтального слоя бинарной смеси с учетом эффекта Соре / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г. : аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 445

Мызникова Б. И. О конвективной устойчивости горизонтального слоя двухкомпонентной смеси в модулированном поле внешних сил / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Известия РАН, Механика жидкости и газа. – 2001. – № 1. – С. 3 – 13.

Научные достижения студентов на рубеже веков : материалы науч.-практ. конф. (Пермь, дек. 2000 г.) / **В. А. Демин** [и др.]. – 2001. – 163 с.

Носков В. И. Нестационарное МГД-динамо в торе / В. И. Носков, П. Г. Фрик, С. Ю. Хрипченко // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г. : аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 460 – 461.

О задачах космического эксперимента по изучению влияния вибраций на поведение неоднородных сред / **Г. З. Гершуни** [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2001. – № 9. – С. 97 – 101.

Ощепков А. Ю. Идентификация параметров и синтез цифрового управления температурными полями распределенных объектов / А. Ю. Ощепков, М. В. Сергеев // Теория, методы и средства измерений, контроля и диагностики : материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф. конф., 21 сент. 2001 г., г. Новочеркасск. – Новочеркасск, 2001. – Ч. 3. – С. 20 – 35.

Патрикеев И. А. Вейвлет-идентификация спиральных структур / И. А. Патрикеев, П. Г. Фрик // Математическое моделирование систем и процессов. – Пермь, 2001. – С. 127 – 135.

Пауличек А. В. Создание информационной базы НИР университета / А. В. Пауличек // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 56 – 58.

Полимеризация в условиях микрогравитации: результаты и перспективы / **Т. П. Любимова** [и др.]. – Космические исследования. – 2001. – Т. 39, № 4. – С. 361 – 369.

Путин Г. Ф. Кафедра общей физики / Г. Ф. Путин, М. П. Сорокин // Физический факультет вчера и сегодня : юбил. сб. / Перм. ун-т. – Пермь, 2001. – С. 3 – 15.

Решетняк М. Ю. Каскадные модели турбулентности в задачах тепловой конвекции и динамо / М. Ю. Решетняк, Д. Д. Соколов, П. Г. Фрик // Палеомагнетизм и магнетизм горных пород : тез. докл. конф. – Москва: ОИФЗ РАН, 2001. – С. 75 – 76.

Сеник К. А. Адекватное математическое моделирование реальной вольт-амперной характеристики электронно-дырочного перехода / К. А. Сеник, И. В. Измestьев // 7-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых, 5-10 апр. 2001 г. : информ. бюл. : сб. тез. – Екатеринбург; СПб., 2001. – С. 731 – 732.

Сергеев М. В. Аппаратно-программный комплекс для отладки алгоритмов термоградиентной стабилизации / М. В. Сергеев // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 35 – 51.

Скрябина Н. Е. Аморфные сплавы : учеб. пособие / Н. Е. Скрябина. – Пермь, 2001. – 69 с.

Смородин Б. Л. Влияние переменного электрического поля на конвекцию жидкого диэлектрика в горизонтальном конденсаторе / Б. Л. Смородин // Письма в Журнал технической физики, 2001. – Т. 27, № 24. – С. 79 – 84.

Сморodin Б. Л. Возникновение конвекции слабопроводящей жидкости в модулированном тепловом поле // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2001. – Т. 120, № 6. – С. 1421 – 1429.

Сморodin Б. Л. Об устойчивости плоскопараллельного течения жидкого диэлектрика в поперечном переменном электрическом поле / Б. Л. Смородин // Известия Российской Академии наук. Механика жидкости и газа. – 2001. – № 4. – С. 25 – 33.

Сморodin Б. Л. Решение задач: ремесло, профессионализм, жизненный опыт / Б. Л. Смородин // Летняя проектная школа. – Пермь, 2001. – С. 102 – 106.

Сойфер Г. Б. Молекулярное строение пентафторфенилтетрахлор- и бис(пентафторфенил) трихлорфосфоранов / Г. Б. Сойфер, Е. Г. Капустин, Э. С. Козлов // Журнал общей химии. – 2001. – Т. 71, вып. 11. – С. 1833 – 1836.

Спивак Л. В. Природа деформационных эффектов при взаимодействии аморфных металлических сплавов с водородом и дейтерием / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрыбина // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2001. – Т. 65, № 10. – С. 1450.

Спивак Л. В. Термовременная стабильность сплавов системы палладий – водород / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрыбина // Физика металлов и металловедение. – 2001. – Т. 91, № 4. – С. 1.

Средние течения неоднородно-нагретой жидкости в эллиптическом цилиндре, совершающем вращательные вибрации / **Т. П. Любимова**, А. А. Никитина // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 2001. – Вып. 2. – С. 188 – 200.

Сухановский А. Н. Экспериментальное исследование турбулентного спирального течения в тороидальном канале / А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // Математическое моделирование в естественных науках : 10-я Всерос. конф., Пермь, 26 – 29 сент. 2001 : тез. докл. – С. 39 – 40.

Тепловая конвекция в околокритической жидкости в условиях микрогравитации / **А. А. Горбунов** [и др.] // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г. : аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 197.

Устойчивость равновесия и надкритические режимы тепловой конвекции вязкоупругой жидкости, подогреваемой снизу / **Д. С. Голдобин** [и др.] // Устойчивость и турбулентность течений гомогенных и гетерогенных жидкостей : материалы 8-й междунар. конф. – 2001. – С. 47 – 48.

Уфимцев С. А. Алгоритм вычисления скалярного магнитного потенциала по измерениям магнитного поля / С. А. Уфимцев, С. В. Азанов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2001. – Вып. 5. – С. 67 – 70.

Чернатыйский В. И. Устойчивость механического равновесия и надкритические режимы конвекции в жидком слое на внутренней поверхности вращающегося вокруг оси кругового цилиндра / В. И. Чернатыйский // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Пермь, 23-29 авг. 2001 г. : аннот. докл. – Пермь, 2001. – С. 593.

Численное моделирование течений и теплообмена при выращивании кристаллов по методу плавающей зоны в условиях вибрационного воздействия. Подготовка космического эксперимента / **Т. П. Любимова** [и др.] // 8-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике : аннотации докл. – Екатеринбург: УрО РАН, 2001. – С. 96.

Швабе Д. A microgravity experiment on the instability of thermocapillary flow in long floating zones / Д. Швабе, В. И. Чернатыйский, М. Udhayasankar // First Conference of the International Marangoni Association on interfacial fluid dynamics and processes in physico chemical systems. – Giessen, Germany, 2001. – P. 105.

Экспериментальное исследование влияния качаний на конвективные течения в цилиндрической полости / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Пермь, 2001. – Вып. 2. – С. 7 – 16.

Экспериментальное исследование тепловой конвекции на орбитальном комплексе «МИР» с помощью прибора «Дакон» / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Механика невесомости. Итоги и перспективы фундаментальных исследований гравитационно-чувствительных систем : сб. тр. 7-го Рос. симпозиума. – М., 2001. – С. 99 – 122.

2D unsteady motion and deformation of a gaseous bubble in a vibrating liquid at zero gravity / D. V. Lyubimov [et al.] // J. Physique IV. – 2001. – Vol. 11(Pr6). – P. 91–98.

A nonstationary dynamo experiment in a braked torus / **P. Frick** [et al.] // Dynamo and Dynamics: a Mathematical Challenge P. Chossat et al. (eds.). – Kluwer Academic Publisher, 2001. – P. 1–8.

A shell model for free decaying mhd-turbulence and the role of the magnetic prandtl number / **T. Yu. Antonov** [et al.] // *Magnetohydrodynamics*. – 2001. – Vol. 37. – P. 87.

Antonov T. Yu. Long-time evolution of free-decay mhd turbulence / T. Yu. Antonov, V. T. Abaev, D. Sokoloff // *Doklady Mathematics*. – 2001. – Vol. 63, № 2. – P. 271–273.

Antonov T. Yu. Shell models of mhd turbulence and the problem of superequipartition / T. Yu. Antonov, D. Sokoloff, P. Frick // *Radiophysics and Quantum Electronics*. – 2001. – Vol. 44, № 9. – P. 686–690.

Bach C. Excitation of standing surface gravity waves in a cuvette by oscillatory thermocapillary convection in the meniscus at the cold wall / C. Bach, D. Schwabe, V. Chernatynski // *First conference of the International Marangoni Association on interfacial fluid dynamics and processes in physico chemical systems*. – Giessen (Germany), 2001. – P. 77.

Bozhko A. A. Heat transfer and flow patterns in ferrofluid convection / A. A. Bozhko, G. F. Putin // *Single crystal growth and heat & mass transfer : proceedings of 4th International Conference – Obninsk, 2001*. – Vol. 4. – P. 1025–1034. – in Russian.

Bozhko A. A. Modeling of convective processes in the liquid magneto-polarizing phase / A. A. Bozhko, Yu. K. Bratukhin and G. F. Putin // *Single crystal growth and heat & mass transfer : proceedings of 6th International Conference*. – Obninsk, Russia, 24–30 September, 2001. – Vol. 3. P. 570–579. – in Russian.

Chernatynski V. I. The numerical simulation of thermocapillary convection in the meniscus region near the cold wall / V. I. Chernatynski, C. Bach, D. Schwabe // *First conference of the International Marangoni Association on interfacial fluid dynamics and processes in physico chemical systems*. – Giessen (Germany), 2001. – P. 22–23.

Convective Motions in Near-Critical Fluids under Real Zero-Gravity Conditions / **A. V. Zyuzgin** [et al.] // *Cosmic Research*. – 2001. – Vol. 39, № 2. – P. 175–186.

Denisov S. Unsteady turbulent spiral flows in a circular channel / S. Denisov, V. Noskov, A. N. Sukhanovsky // *Fluid Dynamics*. – 2001. – Vol. 36, № 5. – P. 734–742.

Evolution of cross-correlation in free decaying and forced MHD turbulence / **P. Frick** [et al.] // *Turbulence and Shear Flow Phenomena (TSFP-2) : Proc. Second International Symposium, Stockholm, 27–29 June 2001*. – 2001. – Vol. 3. – P. 269–272.

Frick P. Experimental study of turbulent helical flow in a toroidal channel / P. Frick, V. Noskov, A. Sukhanovsky // *Fluxes and structures in Fluids : Book of Abstracts, Moscow, 20–22 Jun. – 2001*. – P. 200–201.

High frequency vibration influence on thermocapillary flow in a floating-zone type system / **D. V. Lyubimov** [et al.] // *Proceedings of the First International Symposium on Microgravity Research & Applications in Physical Sciences & Biotechnology, Sorrento, Italy, 10–15 September 2000 (ESA SP-454, January 2001)*. – 2001. – Vol. 2. – P. 861–870.

Gordeev A. D. Nuclear quadrupole spin-lattice relaxation and activation energy of orientational defects in molecular solids / A. D. Gordeev, A. N. Osipenko, G. B. Soifer // *16th International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions : abstracts, Higashi-Senda Campus of Hiroshima University, 9–14 September 2001*. – Hiroshima (Japan), 2001. – P. 30–31.

Kalikmanov V. I. Initial magnetic susceptibility of concentrated ferrocolloids / V. I. Kalikmanov, A. F. Pshenichnikov, V. V. Mekhonoshin // *9th Inter. Conference on Magnetic fluids*. – Bremen, Germany, 2001. – P. 46.

Kislookhin N. M. Gauge models of operating by body orientation of falling or running animal / N. M. Kislookhin, M. A. Martsenyuk // *Russian Journal of Biomechanics*. – 2001. – Vol. 5, № 4. – P. 12–29.

Lyubimov D. V. Behaviour of a drop (bubble) in a pulsating flow near vibrating rigid surface / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, S. V. Shklyaev // *Proceedings of the First International Symposium on Microgravity Research & Applications in Physical Sciences & Biotechnology, Sorrento, Italy, 10–15 September 2000 (ESA SP-454, January 2001)*. – 2001. – Vol. 2. – P. 879–886.

Lyubimov D. V. Software package for numerical investigation of linear stability of multi-dimensional flows / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, V. A. Morozov // *Bulletin of Perm University. Information systems and technologies*. 2001. – № 5. – P. 74–81.

Lyubimov D. V. Vibration influence on a two-phase system dynamics / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, B. Roux // *Sciences de la matiere et microgravite : Colloque // Recueil des resumes, ESPCI*. – Paris, 2001. – P. 53.

Mizev A. I. Experimental study of thermocapillary convection from localized heat source / A. I. Mizev // First Conference of the International Marangoni Association on interfacial fluid dynamics and processes in physico-chemical systems. – Giessen (Germany), 2001. – P. 15.

Numerical Simulation of a Liquid Drop Freely Oscillating / D. V. Lyubimov [et al.] // Crystal Research and Technology. – 2001. – Vol. 36, № 7. – P. 729–744.

On Measurement of Low-Frequency Microaccelerations onboard Orbital Station “Mir” with the Use of Thermal Convection Sensor «Dacon» / G. F. Putin [et al.] // International Scientific Cooperation onboard Mir : Proceedings of International Symposium. – Lyon, 2001. – P. 465–470.

Pshenichnikov A. F. Cluster structure and the first order phase transition in dipolar systems: Monte Carlo simulation / A. F. Pshenichnikov, V. V. Mekhonoshin // Eur. Phys. J. E. – 2001. – Vol. 6. – P. 399–407.

Pshenichnikov A. F. Monte Carlo simulation of the first order phase transition in magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, V. V. Mekhonoshin // EASMAG-2001 : Abstracts. – Ekaterinburg, 2001. – P. 12.

Pshenichnikov A. F. Monte Carlo simulation of the microstructure of magnetic fluid / A. F. Pshenichnikov, V. V. Mekhonoshin // 9th Inter. Conference on Magnetic fluids. – Bremen, Germany, 2001. – P. 50.

Pshenichnikov A. F. Procopiu effect in concentrated polydisperse ferrocolloids / A. F. Pshenichnikov, A. A. Fedorenko, B. I. Pirozhkov // 9th International Conference on magnetic fluids : Abstracts. – Bremen (Germany), 2001. – P. 207.

Rotating magnetic field influence on thermocapillary flow in a liquid bridge / V. A. Demin [et al.] // Устойчивость течений гомогенных и гетерогенных жидкостей : тез. докл. – Новосибирск, 2001. – Вып. 8. – С. 58–59.

Scaling and correlation analysis of galactic images / P. Frick [et al.] // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2001. – Vol. 327, № 4. – P. 1145–1157.

Shavkunov V. S. One-dimensional structures in ferrocholesteric film with weak homeotropic anchoring on the layer boundaries / V. S. Shavkunov, A. N. Zakhlevnykh // Molecular Crystals and Liquid Crystals Science and Technology, Section A: Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 2001. – Vol. 367. – P. 175–182.

Smorodin B. L. Electrothermoconvection in modulated fields / B. L. Smorodin // Advanced Problems in Mechanics : Proceedings Conf. – St.-Petersburg, 2001. – P. 512–518.

Smorodin B. L. On the parametric excitation of electrothermal instability in a dielectric liquid layer using an alternating electric field / B. L. Smorodin, M. G. Velarde // Journal of Electrostatics. – 2001. – 50/3. – P. 205–226.

Spivak L. V. Time-temperature stability of the PD-H ALLOYS / L. V. Spivak, N. E. Skryabina // The Physics of Metals and Metallography. – 2001. – Vol. 91, № 4. – P. 383–388.

Spivak L. V. Time-temperature stability of the PD-H ALLOYS / L. V. Spivak, N. E. Skryabina // Физика металлов и металловедение. – 2001. – Vol. 91, № 4. – P. 63–68.

Structures in the rotation measure sky / P. Frick [et al.] // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2001. – Vol. 325, № 2. – P. 649–664.

Study of near-critical fluid on «MIR» using the ALICE-1 instrument / V. I. Polezhaev [et al.] // Proceeding of International Symposium «International Scientific Cooperation onboard Mir». – Lyon, 2001. – P. 309–316.

Vibration controlled convection - preparation and perspectives of the Maxus 4 experiment / D. Lyubimov [et al.] // Acta Astronautica. – 2001. – 48, 5–12. – P. 639–646.

Vibration influence of a two-phase system in weightlessness conditions / D. Lyubimov [et al.] // J. Physique IV. – 2001. – Vol. 11 (Pr6). – P. 83–90.

Zakhlevnykh A. N. Cholesteric structures in the film with twofold degenerate surface anchoring / A. N. Zakhlevnykh, V. S. Shavkunov // Abstr. of 6th European Conference on Liquid Crystals, Halle (Saale). – Germany, 2001. – P. 8, 54.

Zakhlevnykh A. N. Dynamic behavior of a ferrocholesteric under action of magnetic field / A. N. Zakhlevnykh, A. N. Selivanov // Abstr. of 6th European Conference on Liquid Crystals, Halle (Saale). – Germany, 2001. – P. 8, 53.

Zakhlevnykh A. N. Dynamic response of a ferrocholesteric to an applied magnetic field // A. N. Zakhlevnykh, A. N. Selivanov // 9th Intern. Confer. on Magnetic Fluids. – Bremen, Germany, 2001. – P. 226.

Zakhlevnykh A. N. On the magnetically induced ferrocholesteric - ferronematic transition in finite-thickness films with homeotropic anchoring / A. N. Zakhlevnykh, V. S. Shavkunov // Trends in Magnetism. EASTMAG-2001 : Abstr. of Euro-Asian Symposium. – Ekaterinburg, 2001. – P. 286.

Zakhlevnykh A. N. Phase transitions in ferrocholesteric films with soft homeotropic anchoring / A. N. Zakhlevnykh, V. S. Shavkunov // 9th Intern. Confer. on Magnetic Fluids. – Bremen, Germany, 2001. – P. 43.

Zakhlevnykh A. N. Relaxation processes in liquid-crystalline magnetic suspension / A. N. Zakhlevnykh, A. N. Selivanov // Physics of Liquid Matter: Modern Problems : Intern. Confer. – Kyiv, Ukraine, 2001. – P. 114.

2002

Авданкин Н. В. Вязкоупругое поведение сетки стохастически распределенных узлов / Н. В. Авданкин, А. Б. Волынцев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 16 – 20.

Авданкин Н. В. Процессы самоорганизации и рассеяние энергии в сетчатых системах / Н. В. Авданкин, А. Б. Волынцев // 8-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых, (29 марта – 4 апр. 2002 г.): информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург, 2002. – С. 287 – 289.

Азанова И. С. Волновые режимы конвекции в наклонном слое магнитной жидкости / И. С. Азанова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 7–8.

Алабужев А. А. Колебания нецилиндрической жидкой зоны под действием касательных вибраций твердых торцов / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 5 – 6.

Алабужев А. А. Колебания стесненной капли под воздействием вибраций границ / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // Теория и приложения задач со свободными границами : тез. Всерос. конф., Бийск, 2 – 6 июля, 2002 г. – Бийск, 2002. – С. 4 – 5.

Алабужев А. А. Эффективные кластерные решения / А. А. Алабужев // Молодежная наука Прикамья – 2002 : тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 141.

Балдин Д. В. О переходе феррохолестерик-ферронематик в магнитном поле / Д. В. Балдин, А. Н. Захлевных // Магнитные фазовые переходы : тр. 5-го Междунар. семинара. – Махачкала, 2002. – С. 90 – 93.

Бекурин Д. Б. Компьютерные модели управления в биомеханике плавания / Д. Б. Бекурин, М. А. Марценюк // Современные проблемы информатики в технике и технологиях : сб. тр. 7-й междунар. науч. конф. – Воронеж, 2002. – Вып. 7. – С. 14–15.

Божко А. А. Нелинейные режимы в конвекции ферроколлоида / А. А. Божко, П. В. Булычев, Г. Ф. Путин // Коуровка–2002 : тез. Междунар. зимней школы физиков-теоретиков, 24 февр.–2 марта 2002. – Кунгур, 2002. – С. 75–76.

Божко А. А. Nonlinear wave regimes in ferrofluid convection / А. А. Божко, В. П. Булычев, Г. Ф. Путин // Актуальные проблемы механики : 30-я Междунар. летняя шк., Санкт-Петербург, 27 июня – 6 июля 2002 г. – С. 107–112.

Божко А. А. О нелинейных волновых режимах в конвекции магнитных жидкостей / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости и турбулентность: материалы Междунар. школы – семинара. – М., 2002. – С. 10–28.

Братухин Ю. К. Вынужденные колебания капли магнитной жидкости / Ю. К. Братухин, А. В. Лебедев // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2002. – Т. 121, вып. 6. – С. 1298 – 1305.

Булатников А. Ф. Индукционный микропроцессорный преобразователь расхода жидкости с низким энергопотреблением / А. Ф. Булатников, А. Ю. Ощепков // Микропроцессорные, аналоговые и цифровые системы: проектирование и схемотехника, теория и вопросы применения : материалы 3-й междунар. науч.-практ. конф., 22 февр. 2002 г., г. Новочеркасск. – Новочеркасск, 2002. – Ч. 1. – С. 8 – 11.

Булычев П. В. Нелинейные волновые режимы конвекции в магнитной жидкости / П. В. Булычев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, 4 – 5 дек. 2009 г. – Пермь, 2002. – С. 9 – 10.

Бурнышева А. В. Спектр возмущений плоской границы раздела жидкостей в поле высокочастотных горизонтальных вибраций / А. В. Бурнышева, Д. В. Любимов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 25 – 38.

Бурнышева А. В. Численное исследование влияния вращающегося магнитного поля на адвективное течение в горизонтальном канале кругового сечения / А. В. Бурнышева, Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 13-14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 11 – 12.

Величкова М. В. Устойчивость стационарных пространственно-периодических конвективных движений в плоском горизонтальном слое жидкости при воздействии высокочастотных вибраций / М. В. Величкова // Молодежная наука Прикамья – 2002 : тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов (Россия, Пермь, 6 – 9 дек. 2002 г.). – Пермь, 2002. – С. 78 – 79.

Влияние вращающегося магнитного поля на термокапиллярную конвекцию в жидкой зоне / **В. А. Демин** [и др.] // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 76 – 88.

Волынец А. Б. Математическое моделирование эволюции дислокационной структуры и релаксации напряженной при фазовом α - β переходе в системе Pd-H / А. Б. Волынец, А. Н. Шилов // Сборник тезисов 14-х Петербургских чтений по проблемам прочности, 12-14 март. 2003 г. – СПб., 2002. – С. 234 – 235.

Волынец А. Б. Моделирование эволюции дислокационной структуры и релаксации напряжения в системе Pd-H с учетом ориентирования растущих зародышей относительно направления внешней нагрузки / А. Б. Волынец, А. Н. Шилов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 8 – 15.

Волынец А. Б. Самоорганизация дислокационных структур при высокочастотных стохастических воздействиях / А. Б. Волынец, А. В. Ратт, Е. И. Хузин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 3 – 7.

Вольхин И. Л. Исследование распространения света через отдельную диэлектрическую частицу с использованием жидкостной модели частицы / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях : материалы Всерос. науч.-техн. конф. – Бийск, 2002. – С. 147 – 153.

Воробьев А. М. Влияние вибраций на поведение околокритической жидкости, заполняющей изотермическую полость / А. М. Воробьев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 16 – 17.

Воробьев А. М. Воздействие вибраций на течения и теплообмен при выращивании кристаллов в конфигурации Чохральского / А. М. Воробьев, Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Теория и приложения задач со свободными границами тез. Всерос. конф., Бийск, 2 -6 июл. 2002. – Бийск, 2002. – С. 22 – 23.

Воробьев А. М. Теплоперенос в околокритической жидкости на конвективных временных масштабах / А. М. Воробьев, Д. В. Любимов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 56 – 66.

Гадиятова Я. Н. Исследование длинноволновой неустойчивости двухслойной системы несмешивающихся жидкостей с деформируемой поверхностью раздела / Я. Н. Гадиятова, Т. П. Любимова // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 11-й Всерос. школы-конф. молодых ученых, 2- 5 окт. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 7.

Гадиятова Я. Н. Исследование длинноволновой неустойчивости двухслойной системы несмешивающихся жидкостей с деформируемой поверхностью раздела / Я. Н. Гадиятова, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 13 – 14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 20 – 21.

Гневанов Н. В. Конвективная неустойчивость течения бинарной смеси при наличии вибрации и эффекта термодиффузии / Н. В. Гневанов, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 26 – 27.

Голдобин Д. С. Влияние шума на собственные хаотические свойства системы / Д. С. Голдобин, Д. В. Любимов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 67 – 75.

Голдобин Д. С. Устойчивость азимутального течения жидкости в бесконечно длинном цилиндре, совершающем вращательные колебания относительно своей оси / Д. С. Голдобин, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 11-й Всерос. школы-конф. молодых ученых, Пермь, 2-5 окт. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 8.

Голдобин Д. С. Устойчивость азимутального течения жидкости в цилиндре, совершающим вращательные колебания относительно оси / Д. С. Голдобин, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 28 – 29.

Демин В. А. Выращивание кристаллов по методу плавающей зоны при воздействии вращающегося магнитного поля / В. А. Демин, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Теория и приложения задач со свободными границами : тез. Всерос. конф., Бийск, 2-6 июля 2002. – Бийск, 2002. – С. 24 – 25.

Демин В. А. К вопросу о квазиравновесии и термовибрационной конвекции в наклонном слое / В. А. Демин, О. Г. Серебренникова // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 11-й Всерос. школы-конф. молодых ученых, 2-5 окт. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 10.

Демин В. А. Конвективная устойчивость и теплоперенос в жидкости при воздействии высокочастотных вибраций / В. А. Демин // Труды 3-й Российской национальной конференции по теплообмену : в 8 т. – М., 2002. – Т. 3. – С. 64 – 67.

Демин В. А. Конечно-амплитудные виброконвективные движения в наклонном слое жидкости / В. А. Демин, О. Серебренникова // Математическое моделирование в естественных науках : 11-я Всерос. конф. молодых ученых : тез. докл. – Пермь, 2002. – С. 10.

Демин В. А. Новые результаты расчетов вибрационной конвекции в ячейке Хеле-Шоу / В. А. Демин, И. С. Файзрахманова // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 11-й Всерос. школы-конф. молодых ученых, Пермь, 2-5 окт. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 11 – 12.

Демин В. А. О термовибрационной конвекции в ячейке Хеле-Шоу / В. А. Демин, И. С. Файзрахманова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 13 – 14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 141 – 142.

Демин В. А. Об устойчивости конвективных течений в условиях воздействия высокочастотных вибраций / В. А. Демин, И. С. Файзрахманова // Севергеоэкотех-2002 : тез. докл. межрегион. молодеж. конф. – Ухта, 2002. – С. 229 – 230.

Демин В. А. Совершенствование учебно-методической базы к спецкурсу «Ударные волны» / В. А. Демин // Молодежная наука Прикамья – 2002 : тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 76.

Демин В. А. Совершенствование учебно-методической базы к спецкурсу «Ударные волны» / В. А. Демин // Молодежная наука Прикамья-2002 : тез. докл. обл. науч. конф. – Пермь, 2002. – С. 76.

Демин В. А. Термовибрационная конвективная неустойчивость наклонного слоя жидкости относительно пространственных возмущений / В. А. Демин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 98 – 105.

Демин В. А. Численное моделирование вибрационно-конвективных течений в ячейке Хеле-Шоу / В. А. Демин, И. С. Файзрахманова // Математическое моделирование в естественных науках : 11-я Всерос. конф. молодых ученых : тез. докл. – Пермь, 2002. – С. 11 – 12.

Дудин С. И. Расчет произвольного дифракционного оптического элемента / С. И. Дудин // 8-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург, 2002. – С. 485 – 487.

Заварыкина М. М. Экспериментальное исследование влияния переменного электрического поля на движение слабопроводящей жидкости / М. М. Заварыкина, С. А. Жданов ; рук. работы И. Ю. Макарихин // 8-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург, 2002. – С. 306 – 307.

Заварыкина М. М. Экспериментальное исследование электроконвекции слабопроводящей жидкости в горизонтальном конденсаторе / М. М. Заварыкина, С. А. Жданов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 38 – 39.

Захлевных А. Н. Влияние мягких планарных условий на переход холестерик-нематик в магнитном поле / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2002. – № 2. – С. 19 – 26.

Захлевных А. Н. Динамика ориентирования феррохолестериков / А. Н. Захлевных, А. Н. Селиванов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 71 – 84.

Захлевных А. Н. Индуцированный магнитным полем переход феррохолестерик – ферронематик в ячейке с мягким гомеотропным сцеплением / А. Н. Захлевных // 10-я юбилейная международная Плесская конференция по магнитным жидкостям : сб. науч. тр. – Плес, 2002. – С. 129 – 134.

Захлевных А. Н. Индуцированный магнитным полем переход холестерик – нематик в ячейке с мягкими планарными условиями сцепления / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 51 – 62.

Захлевных А. Н. Исследование влияния сцепления молекул с поверхностью на ориентационные фазовые переходы в холестерических жидких кристаллах / А. Н. Захлевных, А. Н. Селиванов, В. С. Шавкунов // Региональный конкурс РФФИ-Урал : результаты науч. исследований, полученные за 2001 г.: Аннот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 53 – 55.

Захлевных А. Н. Структура холестерического жидкого кристалла в пленках при наличии вырождения оси легкого ориентирования / А. Н. Захлевных, В. С. Шавкунов // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2002. – Вып. 2. – С. 108 – 113.

Захлевных А. Н. Фазовые переходы в феррожидких кристаллах : учеб. пособие по спец. курсу «Физика жидких кристаллов» / А. Н. Захлевных, 2002. – 123 с.

Золотарев И. В. Определение кристаллического вклада в барьер термоактивированного молекулярного движения в твердых телах / И. В. Золотарев, Г. Б. Соيفер // Успехи современного естествознания : тез. докл. 2-й всерос. конф., г. Сочи. 8-10 окт. 2002 г. : Прил. к журн. «Успехи современного естествознания». – 2002. – № 6. – Сочи, 2002. – С. 6.

Иванов А. С. Построение и анализ аналитического решения о движении вязкой жидкости в плоском канале в рамках несимметричной теории (типа Коссера) / А. С. Иванов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 45.

Иванцов А. О. Численное исследование термоакустического адвективного течения / А. О. Иванцов // Математическое моделирование в естественных науках : 11-я Всерос. школа-конференция молодых ученых и студентов. – Пермь, 2002. – С. 16 – 17.

Иванцов А. О. Численное исследование термоакустического адвективного течения / А. О. Иванцов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 46 – 47.

Изменение структуры и оптических свойств при фазовых переходах в H:LiNbO_3 волноводных слоях / И. С. Азанова [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 3–4.

Ильин В. А. Актуальные проблемы гидродинамики / В. А. Ильин // Тезисы докладов Региональной школы-конференции для студентов, аспирантов и молодых ученых по математике и физике. – Уфа, 2002. – С. 115 – 116.

Ильин В. А. Конвекция слабопроводящей жидкости в переменном электрическом поле / В. А. Ильин, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 51 – 52.

Ильин В. А. Особенности режимов электроконвекции в маломодовых моделях / В. А. Ильин // Молодежная наука Прикамья – 2002 : тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов, Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 77.

Ильин В. А. Стационарные, периодические и хаотические режимы конвекции в постоянном и переменном электрическом поле / В. А. Ильин // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 11-й Всерос. школы-конф. молодых ученых, 2-5 окт. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 17.

Ильин В. А. Характер ветвления слабонелинейных режимов конвекции в идеальных жидких диэлектриках / В. А. Ильин // Ломоносов – 2002 : материалы 9-й междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 9-12 апр. 2002. – М., 2002. – С. 68.

Исследование влияния высокочастотных вибраций на процессы тепломассообмена при выращивании кристаллов по методу Бриджмена / *А. А. Алабужев* [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 13- 14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 108 – 109.

Исследование тепловой конвекции в условиях микрогравитации на космических аппаратах / *Г. Ф. Путин* [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал : Результаты науч. исследований, полученные за 2001 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 56 – 58.

Ишуткин А. И. Стохастические свойства нестационарной тепловой конвекции в подогреваемой снизу цилиндрической полости / А. И. Ишуткин, А. Ф. Глухов // 8-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург, 2002. – С. 451 – 453.

Ишуткин А. И. Экспериментальное исследование конвективной устойчивости и нерегулярной конвекции в цилиндрической полости / А. И. Ишуткин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 53 – 54.

Кирчанов В. С. ЯКР-томография / В. С. Кирчанов // Известия вузов. Физика. – 2002. – № 2. – С. 10 – 18.

Кислухин Н. М. Интерпретация неравновесной термодинамики как калибровочной теории / Н. М. Кислухин, М. А. Марценюк // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 59 – 60.

Козлов А. А. Экспериментальное исследование конвективной устойчивости и структур течений жидкости при наличии круговых вибраций / А. А. Козлов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 64 – 65.

Коновалов В. В. Влияние вязкости на параметрическую неустойчивость / В. В. Коновалов, Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Материалы 16-й сессии Международной школы по моделям механики сплошной среды. – Казань, 2002. – С. 219 – 222.

Коновалов В. В. Влияние нормальных вибраций высокой частоты на кризис кипения / В. В. Коновалов, Т. П. Любимова // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 89 – 97.

Коновалов В. В. Колебания сферической жидкой капли, окруженной неконцентрическим сферическим слоем другой жидкости / В. В. Коновалов, Т. П. Любимова // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 98 – 114.

Коновалов В. В. Устойчивость межфазной поверхности жидкость-пар при горизонтальном подохлажденном пленочном кипении / В. В. Коновалов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Теория и приложения задач со свободными границами : тез. Всерос. конф., Бийск, 2- 6 июля 2002 г. – Бийск, 2002. – С. 49 – 50.

Коррозионно-электрохимическое поведение Ni-P покрытий в 0.5 М H₂SO₄ / *И. В. Петухов* [и др.] // Защита металлов. – 2002. – Т. 38, № 4. – С. 419 – 425.

Крапивин А. В. Анализ методов представления знаний для компьютерного обучения / А. В. Крапивин, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2002. – Вып. 4. – С. 44 – 52.

Кристаллохимические и физические свойства твердых растворов ванадата цинка с ферритом никели / *Л. Н. Малинина* [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 25 – 30.

Кюнцель И. А. Строение, молекулярная динамика и спектры ЯКР комплексных соединений трихлорида сурьмы (III) / И. А. Кюнцель // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 39 – 50.

Кюнцель И. А. ЯКР 35 Cl и термическо активированное молекулярное движение в кристаллическом комплексе трихлорида сурьмы с бензолом (2:1) / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева // Журнал структурной химии. – 2002. – Т. 43, № 5. – С. 833 – 837.

Лахтина Е. В. О методах расчета статической восприимчивости предельно концентрированных ферроколлоидов / Е. В. Лахтина // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 78 – 79.

Лахтина Е. В. Поведение капли на движущейся жидкой поверхности / Е. В. Лахтина ; рук. работы И. Ю. Макарихин // 8-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург, 2002. – С. 319 – 320.

Лобов Н. И. Устойчивость адвективного течения в горизонтальном цилиндре прямоугольного сечения / Н. И. Лобов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 115 – 120.

Любимов Д. В. Аккумуляция частиц взвеси в потоке жидкости / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. В. Штраубе // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 128 – 140.

Любимов Д. В. Влияние акустических вибраций на конвективный пограничный слой / Д. В. Любимов, А. В. Перминов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 141 – 152.

Любимов Д. В. Влияние акустических вибраций на конвективный пограничный слой / Д. В. Любимов, А. В. Перминов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 102–103

Любимов Д. В. Захват пылевых частиц конвективным вихрем / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. В. Штраубе // Труды 3-й Российской национальной конференции по теплообмену. – М., 2002. – Т. 5. – С. 258 – 261.

Любимов Д. В. Исследование воздействия вибрации одного из торцов на течения и тепломассо-перенос при выращивании кристаллов методом плавающей зоны / Д. В. Любимов, Р. В. Скуридин // Теория и приложения задач со свободными границами : тез. Всерос. конф., Бийск, 2 – 6 июля 2002. – Бийск, 2002. – С. 60 – 61.

Любимов Д. В. Конкуренция длинноволновой и коротковолновой неустойчивости в трехслойной системе / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, И. Д. Муратов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 121 – 127.

Любимов Д. В. О движении тонкого наклонного слоя псевдопластической жидкости / Д. В. Любимов, А. В. Перминов // Инженерно-физический журнал. – 2002. – Т. 75, № 4. – С. 123 – 127.

Любимов Д. В. О колебаниях капли на твердой подложке / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, С. В. Шкляев // Теория и приложения задач со свободными границами : тез. Всерос. конф., Бийск, 2-6 июля 2002 г. – Бийск, 2002. – С. 59 – 60.

Любимов Д. В. Слабо-нелинейный анализ конвекции в двухслойной системе с деформируемой поверхностью раздела / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2002. – № 4. – С. 44 – 55.

Любимов Д. В. Слабонелинейный анализ конвекции в двухслойной системе с деформируемой поверхностью раздела / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2002. – № 4. – С. 44 – 55.

Любимов Д. В. Численное исследование трехмерных режимов конвекции в горизонтальном канале прямоугольного сечения и в замкнутой полости / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Г. А. Седелников // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 11-й Всерос. школы-конф. молодых ученых, Пермь, 2–5 окт. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 31.

Любимова Т. П. Исследование воздействия вибрации одного из торцов на течения и тепломассо-перенос при выращивании кристаллов методом плавающей зоны / Т. П. Любимова, Р. В. Скуридин // Теория и приложения задач со свободными границами : тез. Всерос. конф., Бийск, 2 – 6 июля 2002. – Бийск, 2002. – С. 60 – 61.

Любимова Т. П. О колебаниях капли на твердой подложке / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Теория и приложения задач со свободными границами : тез. Всерос. конф., Бийск, 2 - 6 июля 2002. – Бийск, 2002. – С. 59 – 60.

Любимова Т. П. Численное исследование конвекции в двухслойной системе несмешивающихся жидкостей с деформируемой поверхностью раздела / Т. П. Любимова, Н. А. Оспенников // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 11-й Всерос. школы-конф. молодых ученых, 2-5 окт. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 32.

Любимова Т. П. Численное исследование конвекции в двухслойной системе несмешивающихся жидкостей с деформируемой поверхностью раздела / Т. П. Любимова, Н. А. Оспенников // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 13 – 14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 100 – 101.

Марышев Б. С. Влияние шума на устойчивость систем с медленно меняющимися параметрами / Б. С. Марышев, А. А. Зубарев // Неравновесные переходы в сплошных средах : тез. докл. – Пермь, 2002. – С. 80.

Математическое и физическое моделирование течений расплава при росте монокристалла германия бесконтактным методом Бриджмена в условиях вибрационного воздействия / **Т. П. Любимова** [и др.] // Тезисы докладов 10-й Национальной конференции по росту кристаллов (НКРК-2002), 24-29 нояб. 2002 г. – М., 2002. – С. 420.

Математическое и физическое моделирование течений расплава при росте монокристалла методом Чохральского в условиях вибрационного вращения / **Т. П. Любимова** [и др.] // Тезисы докладов 10-й Национальной конференции по росту кристаллов (НКРК-2002), 24-29 нояб. 2002 г. – М., 2002. – С. 419.

Материалы на основе систем металл-водород: изучение «интеллектуальных» термоупругих свойств / **Ю. Л. Райхер** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2001 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 59 – 62.

Мизев А. И. Экспериментальное исследование влияния характеристик газовой фазы на устойчивость и структуры течения в двуслойной системе жидкость-газ / А. И. Мизев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 82 – 83.

Мизева И. А. Устойчивость капли тяжелой жидкости на поверхности более легкой / И. А. Мизева, Ю. К. Братухин // 8-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург, 2002. – С. 327 – 328.

Мизева И. А. Форма и устойчивость капли тяжелой жидкости, удерживаемой на поверхности более легкой поверхностными силами / И. А. Мизева // Теория и приложения задач со свободными границами : тез. Всерос. конф., Бийск, 2-6 июля 2002. – Бийск, 2002. – С. 137 – 139.

Моисеева Е. В. Нелинейные волны в магнетике с двумя магнитными подрешетками / Е. В. Моисеева // Молодежная наука Прикамья – 2002 : тез. докл. обл. науч. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов (Россия, Пермь, 6-9 дек. 2002 г.). – Пермь, 2002. – С. 78.

Моисеева Е. В. Неоднородное распределение намагниченности в ферромагнитных частицах / Е. В. Моисеева // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 87 – 88.

Морфология поверхности и оптические свойства H:Ti:LiNbO_3 волноводных слоев / **Д. И. Шевицов** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 13-14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 155 – 156.

Мызникова Б. И. Об устойчивости термовибрационного течения бинарной газовой смеси / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Аэромеханика и газовая динамика. – 2002. – № 3. – С. 77 – 83.

Наймарк О. Б. Исследование особенностей поведения жидкостей при высокоскоростном нагружении / О. Б. Наймарк, Е. В. Михайлов // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 11-й Всерос. школы-конф. молодых ученых, 2 – 5 окт. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 37.

Наймарк О. Б. О коллективных модах в ансамблях мезоэффектов, скейлинге и некоторых нелинейных проблемах разрушения и пластичности / О. Б. Наймарк // Сборник тезисов 14-х Петербургских чтений по проблемам прочности. – СПб., 2002. – С. 73.

Новиков С. В. Имитационное моделирование передачи данных в промышленных сетях на основе RS-485 / С. В. Новиков // Компьютерное и математическое моделирование в естественных и технических науках: Четвертая Всерос. науч. интернет-конф. – Тамбов, 2002. – Вып. 20. – С. 16 – 17.

О вибрационной конвекции в ячейке Хеле-Шоу / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости и турбулентность : материалы междунар. школы-семинара. – М., 2002

О тепловой конвекции в условиях микрогравитации / **А. В. Зюзгин** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 13-14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 44.

Осипенко А. Н. Ядерный квадрупольный резонанс хлора-35 и молекулярное строение ряда дихлорфосфинов / А. Н. Осипенко, Г. Б. Соيفер // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 31 – 38.

Осипенко А. Н. Ядерный квадрупольный резонанс хлора-35 и молекулярное строение ряда дихлорфосфинов / А. Н. Осипенко, Г. Б. Соيفер // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 31 – 38.

Ощепков А. А. О равновесной форме и устойчивости вращающейся жидкой пленки / А. А. Ощепков, А. В. Перминов // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 11-й Всерос. школы-конф. молодых ученых, Пермь, 2-5 окт. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 41.

Ощепков А. Ю. Преобразователь расхода жидкости ПРИМ / А. Ю. Ощепков, Ю. И. Сырвачев // Энергоресурсосбережение. Диагностика-2002 : материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф. – Димитровград, 2002. – С. 156–159.

Ощепков А. Ю. Теплосчетчик ИМ2300Т: современный уровень и перспективы развития / А. Ю. Ощепков, Ю. И. Сырвачев // Энергоресурсосбережение : Диагностика-2002: материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф. – Димитровград, 2002. – С. 156 – 159.

Параметрическая неустойчивость процесса выращивания кристаллов по методу Бриджмена / **А. А. Алабушев** [и др.] // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2002. – Вып. 13. – С. 7–15.

Параметрическая неустойчивость процесса выращивания кристаллов по методу Бриджмена / **А. А. Алабушев** [и др.] // Материалы 16-й сессии Международной школы по моделям механики сплошной среды. – Казань, 2002. – Вып. 13. – С. 92 – 96.

Перминов А. В. Численное моделирование поведения систем, имеющих границу раздела / А. В. Перминов, А. В. Штраубе // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 11-й Всерос. школы-конф. молодых ученых, Пермь, 2–5 окт. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 43 – 44.

Пещеренко М. П. Модель деформационного поведения переходных наводороженных металлов / М. П. Пещеренко, В. В. Русаков, Ю. Л. Райхер // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 104 – 105.

Подготовка космического эксперимента по росту кристалла германия бесконтактным методом Бриджмена в условиях вибрационного воздействия / **Т. П. Любимова** [и др.] // Тезисы докладов 10-й Национальной конференции по росту кристаллов (НКРК-2002), 24 – 29 нояб. 2002 г. – М., 2002. – С. 352.

Пшеничников А. Ф. Квазиравновесное поведение концентрированных ферроколлоидов в скрещенных магнитных полях / А. Ф. Пшеничников, А. А. Федоренко, Б. И. Пирожков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 85 – 89.

Пшеничников А. Ф. Магнитооптические свойства ансамбля диэлектрических эллипсоидальных частиц в магнитной жидкости / А. Ф. Пшеничников, П. А. Соснин // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2002. – Т. 122, вып. 2. – С. 320 – 327.

Пшеничников А. Ф. Применение скрещенных полей для анализа дисперсного состава магнитных жидкостей / А. Ф. Пшеничников, Б. И. Пирожков, А. А. Федоренко // 10-я юбилейная международная Плесская конференция по магнитным жидкостям : сб. науч. тр. – Плес, 2002. – С. 81 – 86.

Пшеничников А. Ф. Экспериментальное исследование цепочных агрегатов в магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников, А. А. Федоренко // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 13-14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 143 – 144.

Развитие телекоммуникационных ресурсов объединенной сети науки и образования Пермской области / **С. О. Макаров** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2001 г. : анот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 138 – 140.

Разработка математических методов обработки изображений для количественной оценки функционального состояния клеток и тканей применительно к диагностике онкологических заболеваний в Пермской области / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2001 г.: анот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 24 – 25.

Райхер Ю. Л. Динамика ориентации в магнитных жидкостях: взаимодействие «внешней» и «внутренней» релаксации / Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // Магнитные фазовые переходы : тр. 5-го Междунар. семинара. – Махачкала, 2002. – С. 40 – 43.

Райхер Ю. Л. Динамические восприимчивости супермагнитной частицы: приближение высокого барьера / Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // Новые магнитные материалы микроэлектроники : сб. тр. 18-й междунар. школы-семинара. – М., 2002. – С. 426 – 427.

Райхер Ю. Л. Ориентационная диффузия магнитных частиц в вязкоупругой жидкости / Ю. Л. Райхер, В. В. Русаков // 10-я юбилейная международная Плесская конференция по магнитным жидкостям : сб. науч. тр. – Плес, 2002. – С. 221 – 226.

Садиллов Е. С. Возбуждение конвекции в плоском горизонтальном слое при наличии быстро вращающегося магнитного поля / А. С. Садиллов, Д. В. Любимов, А. В. Бурнышева // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 13-14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 114 – 115.

Седельников Г. А. Трехмерные режимы конвекции в горизонтальном канале / Г. А. Седельников, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 13 -14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 116 – 117.

Семенов В. А. Параметрическая неустойчивость погруженного в жидкость шара, подвешенного на струне с переменным напряжением / В. А. Семенов // Журнал прикладной механики и технической физики. – 2002. – № 3. – С. 85 – 87.

Сеник К. А. Адекватное математическое моделирование полупроводниковых диодов и биполярных транзисторов / К. А. Сеник, И. В. Измestьев // 8-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург, 2002. – С. 655 – 656.

Сеник К. А. Компьютерное моделирование релаксационных процессов в многоуровневой зеemannовой системе / К. А. Сеник // 6-я Всероссийская научная конференция студентов-радиофизиков. – СПб., 2002. – С. 48 – 50.

Сеник К. А. Экспериментальное определение параметров математических моделей полупроводниковых диодов и транзисторов / К. А. Сеник // 8-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург, 2002. – С. 650 – 651.

Синтез и структура перхлор-1 5,3 5 – дифосфетана / Г. Б. Сойфер [и др.] // Журнал общей химии. – 2002. – Т. 72, вып. 1. – С. 160 – 161.

Скрябина Н. Е. Влияние водорода на эффект Баркгаузена в аморфных сплавах / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак, А. К. Клименко // Физика электронных материалов : тез. докл. междунар. конф., 1 – 4 окт. 2002. – Калуга, 2002. – С. 110.

Скрябина Н. Е. Исследование структурно-фазовых переходов при нагреве содержащего водород сплава Finemet / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 21 – 24.

Скрябина Н. Е. Механическая неустойчивость в системах металл-водород как следствие квазижидкого состояния сплава / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак // Альтернативная энергетика и экология. – 2002. – № 2. – С. 36 – 40.

Скрябина Н. Е. Эффект Ббаркгаузена в насыщенных водородом аморфных металлических сплавах на основе железа / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак, А. С. Кинев // Альтернативная энергетика и экология. – 2002. – № 1. С. 77 – 80.

Сморозин Б. Л. Возникновение конвекции жидкого диэлектрика в периодическом электрическом поле / Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 90 – 98.

Сморозин Б. Л. Конвекция бинарной смеси при наличии эффекта термодиффузии и переменного градиента температуры / Б. Л. Смородин // Прикладная механика и технической физика. – 2002. – Т. 43, № 3. – С. 54 – 61.

Сморозин Б. Л. Об устойчивости термовибрационного течения бинарной газовой смеси / Б. Л. Смородин, Б. И. Мызникова // Аэромеханика и газовая динамика. – 2002. – № 3. – С. 77 – 83.

Сморозин Б. Л. Параметрическое возбуждение конвективной неустойчивости. – М., 2002. . – Деп. в ВИНИТИ 07.08.2002. N 1458-B2002. . – 30 с.

Сойфер Г. Б. Структурные параметры и конформационная стабильность изопродилдихлорфосфина / Г. Б. Сойфер, С. Н. Шуров // Журнал структурной химии. – 2002. – Т. 43, № 5. – С. 932 – 935.

Соковнин И. Л. Обобщение задачи Раби для квантовой системы описываемой группой SU(n) / И. Л. Соковнин, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2002. – Вып. 1. – С. 106 – 123.

Соковнин И. Л. Обобщение задачи Раби для квантовой системы описываемой группой SU(n) / И. Л. Соковнин, М. А. Марценюк // 8-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург, 2002. – С. 88 – 90.

Состояние исследований конвекции в околокритической жидкости и планы экспериментов на Международной космической станции / *И. А. Бабушкин* [и др.] // Препринт ИПМех РАН. – Москва, 2002. – № 708. – С. 16 – 18.

Состояние исследований конвекции и процессов теплопереноса в околокритической жидкости и уточнение требований к аппаратуре для экспериментов, планируемых по проекту «КРИТ» на российском сегменте Международной Космической Станции / *Г. Ф. Путин* [и др.] // Механика невесомости и гравитационно-чувствительные системы : аннот. докл. участников науч.-исслед. семинара. – Москва : ИПМех РАН, 2002. – С. 16 – 18.

Спивак Л. В. Влияние водорода на эффект Баркгаузена в аморфных сплавах на основе железа / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина, А. А. Шадрин // Новые магнитные материалы микроэлектроники : сб. тр. 18-й междунар. школы-семинара. – М., 2002. – С. 405-406

Спивак Л. В. Механическая неустойчивость при нагреве насыщенных водородом сплавов системы V-H / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Сборник тезисов 14-х Петербургских чтений по проблемам прочности, 12-14 март. 2003 г. – СПб., 2002. – С. 68 – 69.

Спиральная турбулентность в проводящей и непроводящей жидкости / *П. Г. Фрик* [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2001 г.: Аннот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 43 – 46.

Столбов О. В. Колебания сферического образца ферроэласти в условиях гистерезиса деформации / О. В. Столбов, Ю. Л. Райхер // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 127 – 128.

Субботин Г. И. Физический практикум. Электричество и магнетизм: учеб. пособие к лаб. занятиям. – 2-е изд., перераб. / Г. И. Субботин. – Пермь, 2002. – 183 с.

Тепловая конвекция сверхкритической жидкости в условиях реальной невесомости / *А. В. Зюзгин* [и др.] // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости : материалы междунар. школы. – Москва : МГУ, 2002. – С. 143 – 157.

Тешинска Э. Чешский физик Виктор Тркал и первая мировая война / Э. Тешинска, М. П. Сорокин // История и методология науки : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2002. – Вып. 9. – С. 183 – 196.

Фешин В. П. Особенности геометрии молекулы 1,3-диметил-2,2,2,4,4,4-гексахлор-1,3-диаза-2,4-дифосфетана и ее электронного распределения по данным расчетов ab initio / В. П. Фешин, Г. Б. Соيفер // Химия гетероциклических соединений. – 2002. – № 1. – С. 117 – 120.

Филимонова О. В. Исследование кооперативного эффекта рассеяния света в ансамбле частиц методом моделирования на СВЧ / О. В. Филимонова // 8-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург, 2002. – С. 500 – 502.

Филимонова О. В. Исследование кооперативного эффекта рассеяния света в ансамбле частиц методом моделирования на СВЧ / О. В. Филимонова, И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // 8-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург, 2002. – С. 500 – 502.

Формирование структуры и свойств гелей в центробежном поле / *А. Л. Свистков* [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2001 г.: Аннот. отчеты. – Пермь, 2002. – С. 70 – 72.

Фрик П. Г. Каскадная модель турбулентности для жидкого ядра Земли / П. Г. Фрик, М. Ю. Решетняк, Д. Д. Соколов // Доклады Российской Академии наук. – 2002. – Т. 387, № 2. – С. 314 – 317.

Фрик П. Г. Модель многомасштабного МГД-ДИНАМО / П. Г. Фрик, Д. Д. Соколов // Астрономический журнал. – 2002. – Т. 47, № 6. – С. 511.

Чупин А. В. Разработка метода численного моделирования турбулентного течения несжимаемой вязкой жидкости на основе каскадно-сеточного подхода / А. В. Чупин, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2002. – С. 150.

Шадрин А. А. Изотопический эффект при взаимодействии протия и дейтерия с аморфными металллическими сплавами / А. А. Шадрин, Л. В. Спивак // 8-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург, 2002. – С. 234 – 236.

Шеин А. Б. Формирование нанокристаллических структур в магнитомягких аморфных металлических сплавах при электрохимической обработке / А. Б. Шеин, Н. Е. Скрыбина // Химия: фундаментальные и прикладные исследования, образование : Всерос. симп. (ХИФПИ-02) : сб. науч. тр. – Хабаровск, 2002. – Т. 1. – С. 114 – 116.

Шистеров А. П. Влияние биосурфактантов на динамику растекания капли жидкости по гидрофобной подложке / А. П. Шистеров, И. Ю. Макарихин // 8-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюллетень : сб. тез. – Екатеринбург, 2002. – С. 343 – 344.

Шистеров А. П. Измерение поверхностного натяжения методом капиллярных волн / А. П. Шистеров // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 13 – 14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 160 – 161.

Шкляев С. В. О колебаниях полусферической капли на твердой подложке / С. В. Шкляев, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 13 – 14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 162 – 163.

Штраубе А. В. Течение Стокса через решетку цилиндров, обладающее фрактальным спектром Фурье, перемешиванием и аномальной диффузией / А. В. Штраубе, Д. В. Любимов, М. А. Закс // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 13 – 14 дек. 2002 г. – Пермь, 2002. – С. 165 – 166.

Экспериментальное исследование влияния качаний на конвективные течения в цилиндрической полости / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Вибрационные эффекты в гидродинамике. – Вып. 2. – Пермь, 2002. – С. 7 – 16.

Ястребов А. Г. Логика распознавания математических выражений / А. Г. Ястребов // Искусственный интеллект – 2002 : тез. конф. – Донецк, 2002. – Ч. 1. – С. 147 – 149.

Ястребов А. Г. Логика распознавания математических выражений / А. Г. Ястребов // Искусственный интеллект – 2002 : тез. конф. – Донецк, 2002. – Вып. 4. – С. 534 – 536.

Alabuzhev A. Deformation of a cylindrical drop in a vibrational field / A. Alabuzhev, D. Lyubimov // Advanced Problems in Mechanics : Proceedings of 29th Summer School – St. Petersburg, Russia, 2002. – P. 49–55.

Belozerova T. Application of wavelet analysis to the spectrum of ω prime; states and ratio $R_{e^{+}} e^{-}$. / T. Belozerova, P. Frick, V. Henner // The European Physical Journal C – Particles and Fields. – 2002. – Vol. 26, № 1. – P. 3–7.

Bozhko A. A. Magnetic action on convection and heat transfer in ferrofluids / A. A. Bozhko, G. F. Putin // Proceeding of 5th International pamir Conference on Fundamental and applied MHD, Ramatueelle, France, 16–20 September, 2002. – Vol. 2. – pP.13–18.

Bratukhin Yu. K. Forced oscillations of a magnetic liquid drop / Yu. K. Bratukhin., A. V. Lebedev // Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2002. – Vol. 94, № 6. – P. 1114–1120.

Corrosion and electrochemical behavior of Ni-P coating IN 0.5 M H SO / **N. E. Skryabina** [et al.] // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2002. – Vol. 38, № 4. – P. 370–376.

Demin V. A. On thermovibrational convection in Hele-Shaw cell / V. A. Demin, I. S. Fayzrakhmanova / Advanced Problems in Mechanics”, APM 2002 : 30th Summer School, June 27 – July 6, 2002, St.Petersburg (Repino), Russia : Book of Abstracts. – 2002. – P. 38.

Effective magnetic permeability of a turbulent fluid with macroferroparticles / **P. Frick** [et al.] // The European Physical Journal B – Condensed Matter and Complex Systems. – 2002. – Vol. 25, № 4. – P. 399–402.

Effective permeability of a turbulent two-phase fluid / **P. Frick** [et al.] // LMS Durham Symposium: Astrophysical Fluid Mechanics. – 2002. – P. 22.

Electric field effects on the stability of a thermogravitational flow in a vertical capacitor / **S. R. Kosvintsev** [et al.] // Journal of Electrostatics – Vol. 56, Issue 4, November 2002. – P. 493–513.

Floating-zone growth of silicon single crystals on board the European sounding rocket Maxus-4 / **T. Lyubimova** [et al.] // Proceedings of 2nd China-Germany workshop on microgravity science, Dunhuang, China, 1–3 Sept. 2002. – P. 78–84.

Frick P. Cascade models of turbulence for the earth's liquid core / P. Frick, M. Reshetnyak, D. Sokoloff // Doklady Earth Sciences. – 2002. – Vol. 387, № 8. – P. 988 – 991.

Frick P. Combined grid-shell approach for convection in a rotating spherical layer / P. Frick, M. Reshetnyak, D. Sokoloff // EPL. – 2002. – Vol. 59, № 2. – P. 212–217.

Frick P. Shell model of the magnetic field evolution under hall effect / P. Frick, R. Stepanov, V. Nekrasov // *Magnetohydrodynamics*. – 2002. – Vol. 39. – P. 327.

Frick P. Turbulent effects in a problem of large-scale convection in the spherical layer / P. Frick, M. Reshetnyak, D. Sokoloff // *Fundamental and applied MHD*, 5-th International PAMIR conference, Ramatuelle, France, 16–20 Sept. 2002. – Vol. 2. – P. VI-47-VI-51.

Goldobin D. Collective modes in parametrically excited oscillator arrays / D. Goldobin, A. Pikovsky // *Europhys. Lett.* – 2002. – V. 59, № 2. – P. 193–198.

Henner V. Why is the wavelet analysis useful in physics of resonances? / V. Henner // 9-th International conference on structure of baryons, March, 2002 // Jefferson Lab, USA. – 2002. – P. 480–484.

Henner V. Wavelet analysis in physics of resonances: application to spectrum of p and U excitations and ratio R_{e+e^-} / V. Henner, P. Frick, N. Belozeroва // *Proceedings of the 9th Int. Conf. Hadron 2001*, IHEP, Protvino (2001). Melville. – New York, 2002. – Vol. 619. – P. 607–610.

Il'in V. A. Convection of dielectric liquid in alternating electric field of a horizontal capacitor / V. A. Il'in, B. L. Smorodin B. L. // *Advanced Problems in Mechanics*, APM 2002 : 30th Summer School, June 27 – July 6, 2002, St.Petersburg (Repino), Russia : book of abstracts. – 2002. – P. 50.

Intersection of bifurcational surfaces for perturbations of different symmetry in a problem of viscoelastic fluid convection / **D. S. Goldobin** [et al.] // *Patterns and waves: theory and applications*. – СПб., 2002.

Kaganov I. Superradiation from the crystals of high spin molecules / I. Kaganov, V. Henner // *Actual Problems of Magnetic Resonance and its Applications* : In *Proceedings of the 6th School*. – Kazan, 2002. – P. 29–34.

Kerat U. Floating-zone growth of silicon single crystals on board the European sounding rocket Maxus-4 / U. Kerat, P. B. Скуридин, Т. П. Любимова // *Proceedings of 2nd China-Germany Workshop on Microgravity Science*, Dunhuang (1–3 Sept., 2002). – China, 2002. – P. 78–84.

Lyubimov D. Behavior of a drop (bubble) in a non-uniform pulsating flow / D. Lyubimov, A. Cherepanov, T. Lyubimova // *Adv. Space Res.* – 2002. – Vol. 29, № 4. – P. 667–672.

Lyubimov D. On the behaviour of drop on oscillating plate / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, S. V. Shklyayev // *Advanced Problems in Mechanics* : *Proceedings of 29th Summer School on CD*. – St. Petersburg, Russia, 2002. – P. 29–37.

Lyubimov D. Parametric instability of semi-spherical drop / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, S. V. Shklyayev // *Advanced Problems in Mechanics*, APM 2002 : 30th Summer School, June 27 – July 6, 2002, St.Petersburg (Repino), Russia : book of abstracts. – 2002. – P. 68–69.

Morozov K. I. Shape transformations in rotating ferrofluid drops / K. I. Morozov, A. V. Lebedev, A. Engel // *EPL*. – 2002. – Vol. 58, № 2. – P. 229–235.

Non-stationary screw flow in a toroidal channel: way to a laboratory dynamo experiment / **P. Frick** [et al.] // *Magnetohydrodynamics*. – 2002. – Vol. 38, № 1. – P. 143–162.

Numerical investigation of meniscus deformation and flow in an isothermal liquid bridge subject to high-frequency vibrations under zero gravity conditions / **D. V. Lyubimov** [et al.] // *Computers & Fluids*. – 2002. – Vol. 31. – P. 663–682.

Numerical investigation of stability of advective flow in a horizontal cylinder of rectangular cross-section / **D. V. Lyubimov** [et al.] // *Advanced Problems in Mechanics* : *Proceedings of 29th Summer School on CD*. – St. Petersburg, Russia, 2002. – P. 22–28.

Pshenichikov A. F. Low temperature susceptibility of concentrated ferrocolloids / A. F. Pshenichikov, A. V. Lebedev, V. V. Mekhonoshin // 4-th Ferrofluid-Workshop, Programm and Abstracts, Zusammenfassungen der Beitrage – Phisikalisch-Technische Bundesanstalt. – Berlin, 2002. – P. 19.

Raikher Yu. L. Linear and nonlinear superparamagnetic relaxation at high anisotropy barriers / Yu. L. Raikher, V. I. Stepanov // *Physical Review B*. – 2002. – Vol. 66, № 21. – Article number 214406.

Rotating magnetic field influence on a non-uniformly heated fluid / **D. V. Lyubimov** [et al.] // *Journée du GDR 2258, Reunion generale du GDR*, Paris, France, 27–28 May 2002, Recueil des resumes. – P. 23.

Shliomis M. I. Convective instability of magnetized ferrofluids / M. I. Shliomis, B. L. Smorodin // *J. Magn. Magn. Mater.* – 2002. – Vol. 252. – P. 197–202.

Smorodin B. L. On the Soret-driven thermosolutal convection in vibrational field of arbitrary frequency / B. L. Smorodin, B. I. Myznikova, I. Keller // In: *Lecture Notes in Physics. Thermal nonequilibrium phenomena in fluid mixtures*. Eds. W. Kohler, S. Wiegand. Springer. – 2002 – Vol. 584. – P. 372–388.

Smorodin B. L. The Behaviour of low conducting liquid in modulated electric field / B. L. Smorodin // Proceedings of 14th Intern. Conf. on Dielectric Liquids (ICDL). – Graz, Austria, 2002. – P. 425–428.

Spivak L. V. Intensification of deformation in metal-hydrogen systems / L. V. Spivak., N. E. Skryabina // Materials Science. – 2002. – Vol. 38, № 4. – P. 503–513.

Stabilization of conductive state of horizontal fluid layer by rotating magnetic field / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Advanced Problems in Mechanics : Proceedings of 29th Summer School on CD. – St. Petersburg, Russia, 2002. – P. 86–92.

Stepanov R. A shell model of magnetic field evolution with Hall effect / R. Stepanov, P. Frick // Fundamental and applied MHD, 5-th International PAMIR conference, Ramatuelle, France, Sept. 16–20. – 2002. – Vol. 2. – P. VI-83–VI-87.

Surface structure and optical properties of proton-exchange ti-diffused LiNbO_3 waveguides / **D. I. Shevtsov** [et al.] // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering Integrated Optical Devices: Fabrication and Testing. sponsors: SPIE; editors: G.C. Righini. Brugge. – 2002. – P. 146–149.

The heat convection of nearcritical fluid in the controlled microaccelerations field under zero-gravity condition: [Abstract] / **A. V. Zyuzgin** [et al.] // 34th Cospar Scientific Assembly the Second World Space Congress, Houston, TX, USA, 10–19 October 2002. – Houston (USA), 2002. – 6 P.

The nonstationary dynamo project / **P. Frick** [et al.] // Fundamental and applied MHD, 5-th International PAMIR conference, Ramatuelle, France, 16–20 Sept. – 2002. – Vol. 2. – P. VI-1–VI-5.

Vibrational control of flows and heat transfer in crystal growth by floating zone technique / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Journée du GDR 2258, Reunion generale du GDR, Paris, France, 27–28 May 2002, Recueil des resumes. – 2002. – P. 21.

Vibrational influence on a near critical fluid filling an isothermal 2D cavity / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Journée du GDR 2258, Reunion generale du GDR, Paris, France, 27 – 28 May 2002, Recueil des resumes. – 2002. – P. 24.

Wavelet tomography of the galactic magnetic field i. The method / **P. Frick** [et al.] // Astronomy and Astrophysics. – 2002. – Vol. 391, № 1. – P. 361–368.

Weakly coordinating anions : crystallographic and NQR studies of halogen-metal bonding in silver, thallium, sodium, and potassium halomethanesulfonates / **S. I. Gushchin** [et al.] // Inorganic Chemistry. – 2002. – Vol. 41, № 8. – P. 2032–2040.

Zakhlevnykh A. N. Magnetic properties of chiral ferroliquid crystals / **A. N. Zakhlevnykh**, V. S. Shavkunov // Moscow Intern. Symposium on Magnetism (MISM-2002) : book of abstracts. – Moscow, 2002. – P. 278–279.

Zakhlevnykh A. N. Reentrant transitions in cholesterics under competing shear flow and magnetic field / A. N. Zakhlevnykh, A. N. Selivanov // Advanced Problems in Mechanics, APM 2002 : 30th Summer School, St. Petersburg (Repino), Russia, June 27–July 6 2002 : book of abstracts. – St. Petersburg, 2002. – P. 96.

2003

Алабужев А. А. Колебания стесненной капли под воздействием касательных вибраций твердых торцов / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 13.

Алабужев А. А. Поведение цилиндрической капли при двухчастотном воздействии / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 58–59.

Алабужев А. А. Резонансные явления при движении жидкой зоны под воздействием касательных вибраций твердых торцов / А. А. Алабужев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 5–6.

Анферов Д. В. Экспериментальное исследование переходных конвективных течений в ячейке Хеле-Шоу / Д. В. Анферов, И. А. Бабушкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 7–8.

Бабушкин И. А. Экспериментальное исследование тепловой конвекции в цилиндрической полости при непоступательных вибрациях / И. А. Бабушкин, А. В. Круподерова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 61–62.

Балдин Д. В. Исследование фазовых переходов в слое феррохолестерика с мягкими гомеотропными условиями сцепления / Д. В. Балдин, А. Н. Захлевных // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 9–10.

Балдин Д. В. О переходе феррохолестерик – ферронематик в гомеотропно ориентированных слоях / Д. В. Балдин, А. Н. Захлевных // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 77–80.

Балдин Д. В. Пороговые эффекты при фазовых переходах в феррохолестерике в магнитном поле в ячейке с мягкими гомеотропными условиями сцепления / Д. В. Балдин, А. Н. Захлевных // Региональная школа-конференция для студентов, аспирантов и молодых ученых по математике и физике. – Уфа, 2003. – С. 56.

Бачурин А. Э. Компьютерное моделирование эволюции структуры монокристаллов ниобата лития методом молекулярной динамики / А. Э. Бачурин // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета : материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 73.

Бекурин Д. Б. Компьютерная модель плавления в вязкой среде / Д. Б. Бекурин, Н. М. Кислухин, М. А. Марценюк // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 44–45.

Белозерова Т. С. Уравнения математической физики : учеб. пособие по курсу «Уравнения математической физики». Ч. 1. : Волновые уравнения: методы и пакет программ. – Пермь, 2003. – 97 с.

Белозерова Т. С. Уравнения математической физики : учеб. пособие по курсу «Уравнения математической физики». Ч. 1 : Волновые уравнения: методы и пакет программ. – Пермь, 2003. – 96 с.

Береснева Е. Н. Тепловые конвективные режимы в наклонном слое магнитной жидкости / Е. Н. Береснева // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 13–14.

Бирих Р. В. Влияние термокапиллярности на резонансные волны, возбуждаемые касательными к поверхности раздела вибрациями / Р. В. Бирих, В. А. Брискман, А. А. Черепанов // Конвективные течения : сб. науч. тр. / Перм. гос. пед. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 94–106.

Божко А. А. О задачах космического эксперимента по изучению влияния магнитного поля на поведение магнитополяризующихся жидкостей / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // 2-я Российская конференция по космическому материаловедению : тез. докл., программа. – Калуга, 2003. – С. 62.

Братухин Ю. К. К вопросу о граничных условиях на поверхности раздела двух жидкостей / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров // Термо- и концентрационно-капиллярные эффекты в сложных системах : сб. науч. тр. / УрО РАН. – Екатеринбург, 2003. – С. 156–177.

Братухин Ю. К. Конвективная неустойчивость растворяющихся капель / Ю. К. Братухин, С. Р. Косвинцев, С. О. Макаров // Термо- и концентрационно-капиллярные эффекты в сложных системах : сб. науч. тр. / УрО РАН. – Екатеринбург, 2003. – С. 90–104.

Братухин Ю. К. Обработка экспериментальных данных : учеб. пособие по лаб. практикуму «Механика» курса общей физики / Ю. К. Братухин, Г. Ф. Путин. – Пермь, 2003. – 80 с.

Булатников А. Ф. Программно-аппаратный комплекс для градуировки и поверки микропроцессорных преобразователей расхода ПРИМ / А. Ф. Булатников, А. Ю. Ощепков, А. М. Смоляков // Микропроцессорные, аналоговые и цифровые системы: проектирование и схемотехника, теория и вопросы применения : материалы 3-й Междунар. науч.-практ. конф., 22 февр. 2002 г., г. Новочеркасск. – Новочеркасск, 2003. – С. 52–54.

Варской Б. Н. Намагниченность твердых растворов ванадата марганца с ферритами магния, железа, кобальта и никеля / Б. Н. Варской, Л. Н. Малинина, И. В. Мальцев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 37–42.

Васильев В. Ю. Влияние вибраций на морфологическую неустойчивость / В. Ю. Васильев, Д. В. Любимов // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета : материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 74.

Влияние вибраций на морфологическую неустойчивость / **Т. П. Любимова** [и др.] // 2-я Российская конференция по космическому материаловедению : тез. докл., программа. – Калуга, 2003. – С. 408.

Влияние вращающегося магнитного поля на поведение неоднородно-нагретой жидкости / **Д. В. Любимов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 33–35.

Влияние стоячей акустической волны на возникновение конвекции в горизонтальном слое / *Т. П. Любимова* [и др.] // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 245.

Влияние стоячей звуковой волны на возникновение конвекции в горизонтальном слое / *Д. В. Любимов* [и др.] // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 245.

Влияние эффекта закалки на структурные и оптические свойства H:LiNbO_3 слоев / *Д. И. Шевицов* // Кристаллы: рост, свойства, реальная структура, применение : материалы 6-й междунар. конф. 8-12 сент. 2003 г. – Александров, 2003. – С. 174–177.

Влияние эффекта закалки на структурные и оптические свойства H:LiNbO_3 слоев / *Д. И. Шевицов* [и др.] // Материалы нано-, микро- и оптоэлектроники: физические свойства и применение (МНШ) : сб. тез. – Саранск, 2003. – С. 152.

Возможности оптимизации вихревого эффекта Ранка-Хилша / *Е. Л. Тарунин* [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: Аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 82–85.

Волынцев А. Б. Влияние фактора пластичности превращения на релаксацию напряжений при численном моделировании фазового α - β перехода в системе Pd-H / А. Б. Волынцев, А. Н. Шилов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 3. – С. 13–20.

Волынцев А. Б. Математическое моделирование эволюции дислокационной структуры и релаксации напряжений при фазовом α - β -переходе в системе Pd-H / А. Б. Волынцев, А. Н. Шилов // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 90.

Волынцев А. Б. Математическое моделирование эволюции дислокационной структуры и релаксации напряженной при фазовом α - β переходе в системе Pd-H / А. Б. Волынцев, А. Н. Шилов // Физика прочности и пластичности материалов : сб. тез. 15-й междунар. конф., 30 сент.–3 окт. – Тольятти, 2003. – С. 129.

Волынцев А. Б. Недетерминированное поведение дислокационных ансамблей при наличии внешних стохастических воздействий / А. Б. Волынцев, А. В. Ратт, Е. И. Хузин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 3. – С. 3–12.

Волынцев А. Б. Самоорганизация дислокационных ансамблей при наличии внешних стохастических воздействий / А. Б. Волынцев, А. В. Ратт // Сборник тезисов 14-х Петербургских чтений по проблемам прочности, 12-14 март. 2003 г. – СПб., 2003. – С. 223–224.

Воробьев А. М. Зародыш новой фазы в замкнутой полости. Градиентный подход / А. М. Воробьев, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // 2-я Российская конференция по космическому материаловедению : тез. докл., программа. – Калуга, 2003. – С. 42.

Воробьев А. М. Моделирование межфазной поверхности в околокритической жидкости. Градиентный подход / А. М. Воробьев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 15–16.

Воробьев А. М. Поведение зародыша новой фазы в замкнутой полости. Градиентный подход / А. М. Воробьев, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 32–33.

Воробьев А. М. Термовибрационная конвекция околокритической жидкости в квадратной полости. Однородные вибрации / А. М. Воробьев, Д. В. Любимов // Конвективные течения : сб. науч. тр. / Перм. гос. пед. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 107–122.

Воробьев А. М. Термовибрационная конвекция околокритической жидкости в квадратной полости. Однородные вибрации / А. М. Воробьев, Д. В. Любимов // Конвективные течения : сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – С. 107–122.

Гаврилов К. А. Новые конвективные режимы в ячейке Хеле-Шоу / К. А. Гаврилов, В. А. Демин // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета : материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 75.

Гадиятова Я. Н. Слабо-нелинейный анализ монотонной длинноволновой неустойчивости равновесия системы двух несмешивающихся жидкостей с деформируемой границей раздела / Я. Н. Гадиятова

// Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26 – 27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 17–18.

Гидродинамические явления на границах раздела фаз : учеб. пособие по лаб. практикуму «Молекулярная физика» общего курса физики и лаб. практикуму спецкурса «Межфазная гидродинамика» / сост. **Ю. К. Братухин** [и др.]. – Пермь, 2003. – 76 с.

Глухов А. Ф. Автоматизация эксперимента : учеб. пособие по спецкурсу / А. Ф. Глухов, Е. А. Зильберман. – Пермь, 2003. – 72 с.

Голдобин Д. С. Джозефсоновский контакт, связанный с резонатором / Д. С. Голдобин // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета : материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 77.

Голдобин Д. С. Параметрическое возбуждение в системе связанных осцилляторов / Д. С. Голдобин, Д. В. Любимов, А. С. Пиковский // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : Итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 34–35.

Девятин К. В. Квадрупольная релаксация в многоуровневой ядерной спин-системе, находящейся в сильном магнитном поле. Вычислительный эксперимент / К. В. Девятин, И. В. Измestьев, К. А. Сенник // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 53–59.

Демин В. А. Влияние вращающегося магнитного поля на полупроводниковой расплав в жидкой зоне / В. А. Демин, Д. В. Макаров // Ломоносов-2003 : материалы междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 9- 12 апр. 2003. – М., 2003. – Вып. 1. – С. 250–251.

Демин В. А. К вопросу о влиянии вращающегося магнитного поля на конвективные процессы в жидкой зоне / В. А. Демин, Д. В. Макаров // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета : материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 81.

Демин В. А. О вибрационной конвекции в ячейке Хеле-Шоу / В. А. Демин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26- 27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 27–28.

Демин В. А. Распределение примеси в расплавах полупроводников при воздействии вращающегося магнитного поля в процессах выращивания кристаллов по методу плавающей зоны / В. А. Демин, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 114.

Демин В. А. Устойчивость вибрационно-конвективных движений в ячейке Хеле-Шоу / В. А. Демин, И. С. Файзрахманова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 108–113.

Ельчищев В. Б. Исследование распространения света через ансамбль микрочастиц методом моделирования на СВЧ / В. Б. Ельчищев // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета : материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 78.

Ельчищев В. Б. Исследование распространения света через ансамбль микрочастиц методом моделирования на СВЧ / В. Б. Ельчищев, И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // ВНКСФ – 9 : 9-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюл. : сб. тез. – Екатеринбург; Красноярск, 2003. – Ч. 1. – С. 364–65

Ефремов С. В. Индуцированный магнитным полем переход в бистабильной ферронематической ячейке / С. В. Ефремов, А. Н. Захлевных // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета : материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 79.

Жарков В. М. Адельная теория фондового рынка / В. М. Жарков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2003. – Вып. 6. – С. 75–81.

Заварыкина М. М. Экспериментальное исследование конвекции слабопроводящей жидкости в электрическом поле конденсатора / М. М. Заварыкина, С. А. Жданов, И. Ю. Макарихин // ВНКСФ – 9 : 9-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюл. : сб. тез. – Екатеринбург; Красноярск, 2003. – Ч. 1. – С. 368–369.

Захаров В. Г. Масштабно-угловой вейвлет-анализ квазирегулярных и нерегулярных структур / В. Г. Захаров, П. Г. Фрик // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 52.

Захлевных А. Н. Влияние поверхностной анизотропии на переход холестерик-нематик в гомеотропно ориентированных средах / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Региональная школа-конференция для студентов, аспирантов и молодых ученых по математике и физике. – Уфа, 2003. – С. 63.

Захлевных А. Н. Влияние поверхностного сцепления на фазовый переход холестерик-нематик / А. Н. Захлевных // Физика фазовых переходов : сб. тр. всерос. школы-семинара мол. ученых. – Махачкала, 2003. – С. 70–73.

Захлевных А. Н. Индуцированный магнитным полем переход в бистабильной ячейке ферронема- тика / А. Н. Захлевных, С. В. Ефремов // Физика фазовых переходов : сб. тр. всерос. школы-семинара мо- лодых ученых. – Махачкала, 2003. – С. 51–54.

Захлевных А. Н. Исследование влияния сцепления молекул с поверхностью на ориентационные фазовые переходы в холестерических жидких кристаллах / А. Н. Захлевных, А. Н. Селиванов, В. С. Шавкунов // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 115–119.

Захлевных А. Н. Ориентационные переходы в ферронема- тике / А. Н. Захлевных // Структура и динамика молекулярных систем : тез. докл. 10-й Всерос. конф. – Казань; Москва; Йошкар-Ола; Уфа, 2003. – Вып. 1. – С. 114.

Захлевных А. Н. Ориентационные переходы в бистабильном ферронема- тике / А. Н. Захлевных // Тезисы докладов 5-й международной конференции по лиотропным жидким кристаллам. – Иваново, 2003. – С. 20.

Захлевных А. Н. Ориентационные переходы в неограниченном ферронема- тике / А. Н. Захлевных // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2003. – № 1. – С. 86–92.

Захлевных А. Н. Пороговые магнитные поля в неограниченном ферронема- тике / А. Н. Захлевных // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 170.

Захлевных А. Н. Пороговые магнитные поля в ферронема- тике / А. Н. Захлевных // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 81–85.

Захлевных А. Н. Фазовые переходы в жидких кристаллах / А. Н. Захлевных, А. Н. Селиванов , В. С. Шавкунов // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 43–46.

Захлевных А. Н. Эффекты поверхностной анизотропии при переходе холестерик-нематик в маг- нитном поле / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2003. – С. 78–79.

Золотарев И. В. Исследование структурно-динамических свойств молекулярных твердых тел / И. В. Золотарев, А. Н. Осипенко, Г. Б. Сойфер // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: Аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 120–124.

Золотарев И. В. Роль кристалла в формировании барьера реориентаций атомных групп в твер- дых телах (по данным ЯКР-спектроскопии) / И. В. Золотарев, А. Н. Осипенко, Г. Б. Сойфер // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 47–52.

Золотарев И. В. Структурно-динамические особенности трихлорметильной группы в молекуле и кристалле трихлорацетамида / И. В. Золотарев, Г. Б. Сойфер, В. П. Фешин // Вестник Пермского универ- ситета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 43–46.

Зубарев А. А. Поведение плоского двойного маятника под действием периодической сжимающей силы и внешнего шума / А. А. Зубарев, Д. В. Любимов // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 80.

Зюзгин А. В. Наземное моделирование термо-вибрационной конвекции в условиях микрогравита- ции / А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин, А. Ф. Харисов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2003. – С. 102.

Иванцов А. О. Изучение термоакустического адвективного течения вблизи порога устойчивости / А. О. Иванцов // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. Всерос. конф. моло- дых ученых. – Пермь, 2003. – С. 13–14.

Иванцов А. О. Изучение термоакустического адвективного течения вблизи порога устойчивости / А. О. Иванцов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26- 27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 36–37.

Изместьев И. В. Определение параметров состояния либрационной подсистемы колебаний мо- лекул в кристалле гексахлорбензола по данным ЯКР ^{35}Cl / И. В. Изместьев // Журнал физической хи- мии. – 2003. – Т. 77, № 7. – С. 1227–1230.

Изучение процессов термомеханического межкомпонентного взаимодействия в твердых композиционных материалах / А. С. Ажеганов [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: Аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 13 – 16.

Ильин В. А. Конвекция омической жидкости в переменном электрическом поле / В. А. Ильин, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 102–107.

Ильин В. А. Конвекция слабопроводящей жидкости в постоянном электрическом поле / В. А. Ильин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26–27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 40–41.

Использование моделей поведения сложных сред в расчетах напряженно-деформационного состояния элементов конструкций / А. Л. Свистков [и др.] // Урало-Сибирская научно-практическая конференция, 23–24 июня 2003. – Екатеринбург, 2003. – С. 198–199.

Исследование конвекции околокритической жидкости. Проект «Крит» на Российском сегменте Международной космической станции / Г. Ф. Путин [и др.] // 2-я Российская конференция по космическому материаловедению : тез. докл., программа. – Калуга, 2003. – С. 33.

Исследование нелинейных конвективных структур в многокомпонентных системах с поверхностями раздела / Б. Л. Смородин [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 47–52.

Исследование процесса релаксации внутренних напряжений в твердых композитах с порошковым наполнителем / А. С. Ажеганов [и др.] // Структура и динамика молекулярных систем : сб. ст. – Казань, 2003. – Вып. 10, ч. 1. – С. 97–101.

Исследование процесса релаксации внутренних напряжений в твердых композитах с порошковым наполнителем / А. С. Ажеганов [и др.] // Структура и динамика молекулярных систем : сб. тез. докл. и сообщ. на X Всерос. конф. – Казань; М.; Йошкар-Ола; Уфа, 2003. – С. 6.

Исследование распространения света через микрочастицу методом моделирования на СВЧ с применением жидкостной модели диэлектрической частицы / И. Л. Вольхин [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 73–76.

Исследование тепловой конвекции в условиях микрогравитации на космических аппаратах / И. А. Бабушкин [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : Итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 81–84.

Исследование тепловой конвекции в условиях микрогравитации на космических аппаратах / Г. Ф. Путин [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 125–128.

Карпов С. Б. Сервер связи с приборами ИМ2300 / С. Б. Карпов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2003. – Вып. 6. – С. 82–85.

Каскадно-сеточная модель галактического динамо / П. Г. Фрик [и др.] // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 12-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2003. – С. 24–25.

Кирко И. М. Математическая модель кинетики озонируемого газа при учете явлений турбулентности, теплопереноса и электрогидродинамики / И. М. Кирко, В. А. Кузнецов // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. – 2003. – № 3. – С. 106–114.

Кислухин Н. М. Проектирование программы моделирующей механическую систему со многими степенями свободы / Н. М. Кислухин // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2003. – Вып. 6. – С. 48–60.

Кислухин Н. М. Синтез оптимального управления для механической системы со многими степенями свободы / Н. М. Кислухин, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2003. – Вып. 6. – С. 35–47.

Козлов А. А. Лабораторное моделирование гравитационно-инерционной конвекции в поле переменных ускорений круговой поляризации / А. А. Козлов, И. А. Бабушкин, Г. Ф. Путин // 2-я Российская конференция по космическому материаловедению : тез. докл., программа. – Калуга, 2003. – С. 65.

Козлов А. А. Наземное моделирование гравитационно-инерционной конвекции в переменном инерционном поле / А. А. Козлов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26 – 27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 46–47.

Колесниченко И. В. Исследование процесса генерации транзитного потока турбулентным электровихревым течением в МГД-канале / С. Ю. Колесниченко, П. Г. Фрик, П. Г. Хрипченко // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : Итоги работы за 2002 г. – Пермь, 2003. – С. 50–51.

Комбинированная модель галактического динамо / **П. Г. Фрик** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 88–89.

Компьютерная обработка изображений в межфазной тензиометрии / **А. И. Мизев**. [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2003. – Вып. 6. – С. 61–74.

Коновалов В. В. Колебания сферической жидкой капли, окруженной неконцентрическим сферическим слоем другой жидкости / В. В. Коновалов., Т. П. Любимова // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 222.

Кончин К. Л. Магнитный стохастический резонанс: наночастица в наклонном поле / К. Л. Кончин, Ю. Л. Райхер // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26 – 27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 55–57.

Косвинцев С. Р. Взаимодействие капель при переносе ПАВ / С. Р. Косвинцев, Д. Г. Решетников // Термо- и концентрационно-капиллярные эффекты в сложных системах : сб. науч. тр. / УрО РАН. – Екатеринбург, 2003. – С. 105–114.

Круподерова А. В. Экспериментальное исследование тепловой конвекции в цилиндрической полости при непоступательных вибрациях / А. В. Круподерова, И. А. Бабушкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : конф. молодых ученых. – Пермь, 2003. – С. 61–62.

Кюнцель И. А. Комплексы хлороформа: спектры ЯКР 35 Cl, строение и молекулярная динамика / И. А. Кюнцель // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 60–72.

Лабораторный динамо эксперимент – пермский проект / **С. А. Денисов** [и др.] // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 129.

Лахтина Е. В. О некоторых методах расчета статической магнитной восприимчивости ферроколлоидов / Е. В. Лахтина, А. Ф. Пшеничников // ВНКСФ – 9 : 9-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюл. : сб. тез. – Екатеринбург; Красноярск, 2003. – Ч. 1. – С. 313–314.

Лахтина Е. В. О низкотемпературном поведении статической восприимчивости предельно концентрированных ферроколлоидов / Е. В. Лахтина, А. Ф. Пшеничников, А. В. Лебедев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 93–96.

Леконцев А. Ю. Определение параметров SPICE-моделей у неполярных транзисторов / А. Ю. Леконцев, И. В. Измestьев // ВНКСФ – 9 : 9-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюл. : сб. тез. – Екатеринбург; Красноярск, 2003. – Ч. 2. – С. 931–932.

Лимонов А. В. Анализ устойчивости сферического электростатического подвеса в жидкости в индукционном приближении / А. В. Лимонов, В. А. Семенов // Журнал технической физики. – 2003. – Т. 73, вып. 12. – С. 85–86.

Любимов Д. В. Влияние акустических вибраций на конвективный пограничный слой / Д. В. Любимов., А. В. Перминов // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 85–86.

Любимов Д. В. Динамика поверхностей раздела в вибрационных полях / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. А. Черепанов. – Пермь, 2003. – 216 с.

Любимов Д. В. Длинноволновая неустойчивость поверхности раздела жидкостей в поле горизонтальных вибраций / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. А. Черепанов // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 54–55.

Любимов Д. В. Конвекция во вращающемся магнитном поле / Д. В. Любимов, Е. С. Садилов // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета : материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 85.

Любимов Д. В. О длинноволновой конвекции в двухслойной системе с деформируемой границей раздела / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 255.

Любимов Д. В. Об устойчивости пылевого облака в плоском вертикальном слое / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. В. Штраубе // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 254.

Любимов Д. В. Поведение капли на осциллирующей твердой подложке / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, С. В. Шкляев // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 56–57.

Любимова Т. П. Влияние высокочастотных вибраций на устойчивость термокапиллярного течения в жидкой зоне / Т. П. Любимова, Р. В. Скуридин // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : Итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 62–63.

Любимова Т. П. Колебания сферической жидкой капли, окруженной неконцентрическим сферическим слоем другой жидкости / Т. П. Любимова, В. В. Коновалов // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 222.

Любимова Т. П. Миллионный грант физиков / Т. П. Любимова // Пермский государственный университет : информ.-худож. журн. – Пермь, 2003. – С. 43 – 45.

Любимова Т. П. Об устойчивости пылевого облака в плоском вертикальном слое / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, А. В. Штраубе // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 254.

Любимова Т. П. Распределение примеси в расплавах полупроводников при воздействии вращающегося переменного магнитного поля в процессах выращивания кристаллов по методу плавающей зоны / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, В. А. Демин // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 127.

Любимова Т. П. Численное исследование конвекции в двухслойной системе с деформируемой поверхностью раздела / Т. П. Любимова, Н. А. Оспенников // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета : материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 84.

Любимова Т. П. Численное моделирование процесса выращивания кристалла Ga:Ge по вертикальному методу Бриджмена в присутствии вращающегося магнитного поля / Т. П. Любимова, Т. П. Хлыбов // Конвективные течения : сб. науч. тр. / Перм. гос. пед. ун-т. – Пермь, 2003. – С. 140-152.

Любимова Т. П. Численное моделирование процесса выращивания кристалла полупроводника вертикальным методом Бриджмена в присутствии переменного магнитного поля / Т. П. Любимова, И. С. Файзрахманова, О. А. Хлыбов // 2-я Российская конференция по космическому материаловедению : тез. докл., программа. – Калуга, 2003. – С. 71.

Любимова Т. П. Численное моделирование процесса выращивания кристаллов вертикальным методом Бриджмена в присутствии переменного магнитного поля / Т. П. Любимова, И. С. Файзрахманова // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета : материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 88.

Любимова Т. П. Численное моделирование процесса выращивания кристаллов полупроводников по методу VGF в присутствии вращающегося магнитного поля / Т. П. Любимова, О. А. Хлыбов // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 256.

Любимова Т. П. Численное моделирование теплообмена при выращивании кристаллов методом плавающей зоны в условиях вибрационного воздействия // Т. П. Любимова, Р. В. Скуридин // 2-я Российская конференция по космическому материаловедению : тез. докл., программа. – Калуга, 2003. – С. 70.

Любимова Т. П. Численное моделирование течений и теплообмена при выращивании кристаллов методом плавающей зоны в условиях вибрационного воздействия // Т. П. Любимова, Р. В. Скуридин // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 79 – 80.

Макарихин И. Ю. Бакалавриат в Пермском университете / И. Ю. Макарихин. // Пермский государственный университет : информ.-худож. журн. – Пермь, 2003. – С. 32 – 33.

Малкин А. В. Промышленная сеть с неравномерным распределением прав ведущих (LabiNet) / А. В. Малкин, С. В. Новиков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2003. – Вып. 6. – С. 31 – 34.

Марценюк М. А. Анализ температурных и магнитных полей с помощью магнитотепловых аналогий / М. А. Марценюк, С. В. Машкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2003. – С. 67 – 68.

Марценюк М. А. Конвективная тепловая машина / М. А. Марценюк, Н. М. Кислухин, Д. Б. Бекурин // Современные проблемы тепловой конвекции : тез. междунар. конф., 24-27 нояб. 2003. – Пермь, 2003. – С. 174 – 175.

Марценюк М. А. Обобщенные уравнения Блоха и декогерентность кубитов для систем, описываемых группой SU (n) / М. А. Марценюк, И. Л. Соковнин // Вестник Пермского университета. Серия: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2003. – Вып. 6. – С. 105 – 112.

Марценюк М. А. Формирование последовательности квантовых логических операций переменными полями Раби / М. А. Марценюк, И. Л. Соковнин. // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2003. – Вып. 6. – С. 86. – 104.

Марышев Б. С. Влияние шума на устойчивость гидродинамических систем с медленно меняющимися параметрами / Б. С. Марышев // Неравновесные переходы в сплошных средах : конф. молодых ученых : тез. докл. Пермь, 2003. – С. 65.

Марышев Б. С. Влияние шума на устойчивость систем с медленно меняющимися параметрами / Б. С. Марышев, А. А. Зубарев, Д. В. Любимов // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета: материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 82.

Материалы на основе систем металл-водород: изучение «интеллектуальных» термоупругих свойств / **Ю. Л. Райхер** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 129 – 132.

Межфазная гидродинамика: аналитические и численные решения, эксперимент / **Ю. К. Братухин** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : Итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 60- – 61.

Мехоношин В. В. Численное моделирование крупномасштабной магнитной структуры в сферической капле магнитной жидкости / В. В. Мехоношин, А. Ф. Пшеничников // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 261.

Мизев А. И. Экспериментальное исследование влияния характеристик газовой фазы на устойчивость и структуры течения в двухслойной системе жидкость-газ / А. И. Мизев // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 262.

Мизева И. А. Применение вейвлет-анализа и метода вариаций для спектрального и корреляционного анализа галактических изображений / И. А. Мизева, И. А. Патрикеев, П. Г. Фрик // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 263.

Мизева И. А. Фурье и вейвлет анализ оптических изображений (лабораторная работа) / Мизева И. А., Мизев А. И. // Информационные технологии в учебном процессе : материалы Всерос. науч.-метод. конф. – Н. Новгород, 2003. – С. 264 – 266.

Мызникова Б. И. Параметрическое возбуждение конвективной неустойчивости / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 64- – 65.

Мызникова Б. И. Об устойчивости бинарной газовой смеси с эффектом термодиффузии в модулированном поле / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Аэродинамика и газовая динамика в XX веке : тез. конф., 27-30 янв. 2003 г. – М., 2003. – С. 96.

Наймарк О. Б. Nonlinear crack dynamics and scaling aspects of fracture / О. Б. Наймарк, С. В. Уваров // Interquadrennial Conference Fracture at Multiple Dimensions, 23-26 June 2003 г. – Russia, 2003. – С. 47.

Наймарк О. Б. Коллективные свойства ансамблей дефектов и некоторые нелинейные проблемы пластичности и разрушения / О. Б. Наймарк // Международная конференция по физической мезомеханике, компьютерному конструированию и разработке новых материалов, 23-28 авг. 2003. – Томск, 2003.

Наймарк О. Б. Коллективные свойства ансамблей дефектов и некоторые нелинейные проблемы пластичности и разрушения / О. Б. Наймарк // Физическая мезомеханика. – 2003. – Т. 6, № 4. – С. 45–72.

Наймарк О. Б. О динамическом скейлинге в ансамблях мезодефектов и некоторых нелинейных проблемах пластичности и разрушения / О. Б. Наймарк // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 272.

Некрасов В. А. Каскадные процессы переноса энергии магнитного поля за счет эффекта Холла / В. А. Некрасов, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 278.

Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь 26-27 дек. 2003 г. / сост.: **В. П. Матвеев**, Д. В. Любимов, 2003. – 124 с.

Нестабильность оптических свойств и морфология поверхности волноводных слоев состава $HxLi1-MO3$ ($M=Nb,Ta$) / **Д. И. Шевцов** [и др.] // Кристаллы: рост, свойства, реальная структура, применение : материалы 6-й междунар. конф., 8-12 сент. 2003 г. – Александров, 2003. – С. 189–190.

Новиков С. В. Имитационное моделирование передачи данных в промышленных сетях на основе метода доступа к шине типа «ведущий-ведомый» / С. В. Новиков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2003. – Вып. 6. – С. 26–30.

Новиков С. В. Передача данных видеонаблюдения по IP-сетям / С. В. Новиков // Открытые системы. – 2003. – № 9. – С. 57–59.

О тепловой конвекции в условиях контролируемых микроускорений / **А. В. Зюзгин** [и др.] // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 182.

О тепловой конвекции околокритической жидкости в условиях микрогравитации / **А. В. Зюзгин** [и др.] // 2-я Российская конференция по космическому материаловедению : тез. докл., программа. – Калуга, 2003. – С. 64.

Особенности структурных и оптических свойств $H:Ti:LiNbO3$ волноводных слоев / **И. С. Азанова** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 3–4.

Ощепков А. Ю. Микропроцессорная система управления асинхронным электроприводом на основе МСЗРНАС / А. Ю. Ощепков, М. В. Сергеев // Микропроцессорные, аналоговые и цифровые системы: проектирование и схемотехника, теория и вопросы применения : материалы 3-й Междунар. науч.-практ. конф., 22 февр. 2002 г., г. Новочеркасск. – Новочеркасск, 2003. – С. 4–6.

Попова Е. Н. Крупномасштабные течения в турбулентном конвективном слое с погруженным в него подвижным теплоизолятором / Е. Н. Попова, П. Г. Фрик // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2003. – № 6. – С. 41–47.

Попова Е. Н. Крупномасштабные течения в турбулентном конвективном слое с подвижным теплоизолятором / Е. Н. Попова, П. Г. Фрик // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 295.

Путилова О. А. Моделирование реологических свойств полимерных материалов / О. А. Путилова, А. Л. Свистков // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 300.

Пшеничников А. Ф. Двойное лучепреломление в бинарных ферроколлоидах / А. Ф. Пшеничников, П. А. Соснин // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 36–38.

Пшеничников А. Ф. Исследование цепочечных агрегатов в магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников, А. А. Федоренко // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 301.

Пшеничников А. Ф. Монте-Карло моделирование фазовых переходов в системе мягких сфер с потенциалом Леннарда-Джонса / А. Ф. Пшеничников, Ю. М. Язев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 97–101.

Пшеничников А. Ф. О цепочечных агрегатах в магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников, А. А. Федоренко // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 86–92.

Пшеничников А. Ф. О численном моделировании фазовых переходов первого рода в системе сферических диполей / А. Ф. Пшеничников, Ю. М. Язев // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 302.

Пшеничников А. Ф. Теплофизические измерения : учеб. пособие по спец. курсу «Методы теплофизических измерений». Ч. 1: Термомпары и термометры сопротивлени. – Пермь, 2003. – 61 с.

Развитие телекоммуникационных ресурсов объединенной сети науки и образования Пермской области / **С. О. Макаров** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 305–307.

Разработка математических методов обработки изображений для количественной оценки функционального состояния клеток и тканей применительно к диагностике онкологических заболеваний / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. – Пермь, 2003. – С. 57–58.

Райхер Ю. Л. Безынерционное ориентационное движение броуновских частиц в жидкости Максвелла / Ю. Л. Райхер, В. В. Русаков // Структура и динамика молекулярных систем : тез. докл. 10-й Всерос. конф., 30 июня – 4 июля 2003. – Казань, 2003. – С. 245.

Райхер Ю. Л. Динамическое двулучепреломление в ферроколлоиде в скрещенных полях: взаимодействие магнитных и механических ориентационных степеней свободы / Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // Коллоидный журнал. – 2003. – Т. 65, № 1. – С. 73–86.

Райхер Ю. Л. Колебания магнитоупругой сферы во внешнем поле / Ю. Л. Райхер., О. В. Столбов // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 304.

Райхер Ю. Л. Магнитная микрореология. Безынерционное приближение для вращательной динамики магнитных частиц в вязкоупругой жидкости / Ю. Л. Райхер, В. В. Русаков // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 39–40.

Райхер Ю. Л. Теория двулучепреломления света в магнитной жидкости в скрещенных полях / Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 39–40.

Релаксация внутренних напряжений в наполненных эпоксидных смолах / **А. С. Ажеганов** [и др.] // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 6.

Решетняк М. Ю. Каскадная модель турбулентности в быстро вращающейся сфере / М. Ю. Решетняк, Д. Д. Соколов, П. Г. Фрик // Изв. РАН. Сер. физическая. – 2003. – Т. 67, № 3. – С. 300–304.

Семенова О. Р. Переход холестерик нематик в слое с мягким гомеотропным сцеплением / О. Р. Семенова // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета : материалы конф. – Пермь, 2003. – С. 86.

Сеник К. А. Изучение процессов релаксации внутренних напряжений в полимерных материалах с наполнителями методом ЯКР / К. А. Сеник, А. С. Ажеганов // ВНКСФ – 9 : 9-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюл. : сб. тез. – Екатеринбург; Красноярск, 2003. – Ч. 1. – С. 209–211.

Сеник К. А. Изучение процессов релаксации внутренних напряжений в системе матрица наполнитель твердых композитов / К. А. Сеник, А. С. Ажеганов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2003. – С. 80–81.

Скрябина Н. Е. Взаимодействие водорода со сплавами на основе никелида титана / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак // Альтернативная энергетика и экология. – 2003. – № 1. – С. 83–84.

Скрябина Н. Е. Влияние дейтерия на эффект Баркгаузена в аморфном сплаве Fe₇₈B₁₂Si₉Ni₁ / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак, А. А. Шадрин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 21–25.

Скрябина Н. Е. Эволюция микротвердости в сплаве Fe₇₈Nb_{3.5}Cu₁B₄Si_{13.5} / Н. Е. Скрябина // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 3. – С. 30 – 36.

Скрябина Н. Е. Эффект пластичности превращения и памяти формы в системах металл – водород / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак // Изв. РАН. Сер. физическая. – 2003. – Т. 67, № 10. – С. 1411–1416.

Смолев А. В. Исследование распространения света через отдельную слабопоглощающую микро-частицу методом моделирования на СВЧ / А. В. Смолев, И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // ВНКССФ – 9 : 9-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюл. : сб. тез. – Екатеринбург; Красноярск, 2003. – Ч. 1. – С. 554–556.

Смоляков А. М. Программный комплекс для экспериментального исследования и математического моделирования алгоритмов работы адаптивного регулятора температуры / А. М. Смоляков, М. В. Сергеев // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2003. – Вып. 6. – С. 14–18.

Смоляков А. М. Программный комплекс для экспериментального исследования и математического моделирования алгоритмов работы адаптивного регулятора температуры / А. М. Смоляков // Микропроцессорные, аналоговые и цифровые системы: проектирование и схемотехника, теория и вопросы применения : материалы 3-й Междунар. науч.-практ. конф., 22 февр. 2002 г., г. Новочеркасск. – Новочеркасск, 2003. – С. 55–57.

Сморозин Б. Л. Колебательная и параметрическая термомагнитная конвекция в стратифицированных феррожидкостях / Смородин Б. Л., М. И. Шлиомис // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 317.

Сморозин Б. Л. Об устойчивости термовибрационного течения в наклонном слое жидкости при конечных частотах вибрации / Б. Л. Смородин // Прикладная механика и техническая физика. – 2003. – Т. 44, № 1. – С. 53–61.

Сморозин Б. Л. Электроконвективные колебания слабопроводящей жидкости в переменном электрическом поле / Б. Л. Смородин, В. А. Ильин // Современные проблемы электрофизики и электродинамики жидкостей : сб. докл. междунар. науч. конф. – СПб., 2003. – С. 247–250.

Соколов Д. Д. Модель многомасштабного МГД-динамо / Д. Д. Соколов, П. Г. Фрик // Астрономический журнал. – 2003. – Т. 80, №.6. – С. 556–562.

Сорокин М. П. Г. С. Хлебутин – заслуженный изобретатель России / М. П. Сорокин // История и методология науки : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 10.. – С. 206–211.

Сорокин М. П. Георгий Андреевич Остроумов – основатель гидродинамической научной школы в Перми / М. П. Сорокин // История и методология науки : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – Вып. 10. – С. 202–205.

Состояние объединенных телекоммуникационных ресурсов науки и образования Перми / **С. О. Макаров** [и др.] // Телематика '2003 : тр. 10-й Всерос. науч.-метод. конф. – СПб., 2003. – Т. 1. Секции А, В, С. – С. 267–270.

Спивак Л. В. Влияние водорода на эффект Баркгаузена в сплавах Fe-V и Fe-Si / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Альтернативная энергетика и экология. – 2003. – № 1. – С. 87.

Спивак Л. В. Механическая неустойчивость в концентрационно – неоднородных средах металл – водород / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Физика прочности и пластичности материалов : сб. тез. 15-й междунар. конф., 30 сент. – 3 окт. – Тольятти, 2003. – С. 121–122.

Спивак Л. В. Механическая неустойчивость в концентрационно – неоднородных средах металл – водород / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Альтернативная энергетика и экология. – 2003. – № 1. – С. 85–86.

Спивак Л. В. Потеря пластичности и эффект Брокгаузена при насыщении изотопами водорода аморфного сплава Fe₇₈B₁₂Si₉Ni₁ / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующие явления : сб. тез. 3-й Междунар. конф., 23–27 июня. 2003. – Тамбов, 2003. – С. 122–123.

Спиральная турбулентность в проводящей и непроводящей жидкости / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2002 г.: Аннот. отчеты. – Пермь, 2003. – С. 102–105.

Стабильность оптических слоев и микрорельеф поверхности H:Ti:LiNbO₃ волноводных слоев / **И. С. Азанова** [и др.] // Аэрокосмическая техника и высокие технологии : тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф., 10 – 12 апр. 2003. – Пермь, 2003. – С. 78.

Степанов Р. А. Генерация магнитного поля в турбулентном винтовом потоке / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 53.

Степанов Р. А. Численное моделирование турбулентных течений с использованием каскадных моделей / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик, А. В. Чупин // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 323.

Столбов О. В. Магнитодеформационная восприимчивость образцов ферроэласти эллипсоидальной формы / О. В. Столбов, Ю. Л. Райхер // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 12-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2003. – С. 30.

Столбов О. В. Малые деформации образцов ферроэласти в однородном внешнем магнитном поле / О. В. Столбов, Ю. Л. Райхер // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2003. – С. 90–91.

Стрикционный эффект в сплаве металл-водород, вызванный ориентационным упорядочением кластеров α -фазы / **Л. В. Спивак** [и др.] // Безопасность и экономика водородного транспорта IFSSENT-2003 : 2-й Междунар. симпоз. 18-21 авг. 2003. – Саров, 2003. – С. 101–102.

Структурная устойчивость и локализация пластической деформации при больших деформациях меди / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Сборник тезисов 14-х Петербургских чтений по проблемам прочности, 12-14 марта 2003 г. – СПб., 2003. – С. 117.

Тайсин И. Ф. Анализ распределения деформации по глубине волноводных слоев на подложке LiNbO₃ / И. Ф. Тайсин, Д. И. Шевцов, И. С. Азанова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26–27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 95–96.

Течения и теплообмен при выращивании кристаллов методом Чохральского в условиях вибрационного воздействия / **Т. П. Любимова** [и др.] // 2-я Российская конференция по космическому материаловедению : тез. докл., программа. – Калуга, 2003. – С. 38.

Уваров С. В. Современные методы диагностирования усталостного повреждения / С. В. Уваров, О. А. Плехов // Урало-Сибирская научно-практическая конференция, 23-24 июня 2003. – Екатеринбург, 2003. – С. 193.

Уваров С. В. Экспериментальное изучение образования диссипативных структур и возникновения динамической стохастичности при циклическом нагружении металлов / С. В. Уваров, Е. В. Михайлов // Тезисы докладов 14-х Петербургских чтений по проблемам прочности, 12-14 марта 2003. – СПб., 2003. – С. 116.

Универсальный сетевой Ethernet-контроллер с функциями управления / **В. Б. Поляков** [и др.] // Теория, методы и средства измерений, контроля и диагностики : материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф. – Новочеркасск, 2003. – Ч. 1. – С. 34–38.

Файзрахманова И. С. Влияние переменных внешних воздействий на морфологию фронта при выращивании кристаллов методом Бриджмена / И. С. Файзрахманова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26-27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 101.

Фешин В. П. Строение и барьер внутреннего вращения молекул трихлорацетилхлорида по данным неэмпирических расчетов / В. П. Фешин, Г. Б. Соيفер // Журнал общей химии. – 2003. – Т. 73, вып. 8. – С. 1346–1348.

Филимонова О. В. Исследование зависимости интенсивности света на передней поверхности диэлектрической частицы от ее длины методом физического моделирования / О. В. Филимонова, И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // ВНКССФ – 9 : 9-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюл. : сб. тез. – Екатеринбург; Красноярск, 2003. – Ч. 1. – С. 413–415.

Филимонова О. В. Исследование распространения света через отдельную слабопоглощающую микрочастицу методом моделирования на СВЧ / О. В. Филимонова, И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // ВНКССФ–9 : 9-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюл. : сб. тез. – Екатеринбург; Красноярск, 2003. – Ч. 1. – С. 554–556.

Фрик П. Г. Турбулентность: подходы и модели / П. Г. Фрик. – Москва, Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2003. – 292 с.

Чернатынский В. И. Термокапиллярная конвекция в квадратной области при наличии мениска / В. И. Чернатынский // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 342.

Чернатынский В. И. Устойчивость механического равновесия и надкритические течения во вращающемся цилиндрическом жидком слое со свободной границей / В. И. Чернатынский // Термо- и

концентрационно-капиллярные эффекты в сложных системах : сб. науч. тр. / УрО РАН. – Екатеринбург, 2003. – С. 44 – 55.

Чернатыйский В. И. Численное исследование термокапиллярной конвекции в области мениска / В. И. Чернатыйский, Д. Швабе, Х. Бах // Термо- и концентрационно-капиллярные эффекты в сложных системах : сб. науч. тр. / УрО РАН. – Екатеринбург, 2003. – С. 68–76.

Чернатыйский В. И. Численное исследование устойчивости конвективного факела в зазоре между горизонтальными коаксиальными цилиндрами / В. И. Чернатыйский // 13-я Зимняя школа по механике сплошных сред. Школа молодых ученых по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2003. – С. 34.1

Шарифулин В. А. Суперпарамагнетизм в двухспиновой частице / В. А. Шарифулин, В. И. Степанов, Ю. Л. Райхер // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26–27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 106–108.

Шевцов Д. И. Исследование структурных и оптических свойств H:Ti:LiNbO_3 слоев / Д. И. Шевцов, И. Ф. Тайсин, И. С. Азанова // Материалы нано-, микро- и оптоэлектроники: физические свойства и применение (МНШ) : сб. тез. – Саранск, 2003. – С. 151.

Шистеров А. П. Измерение поверхностного натяжения методом капиллярных волн / А. П. Шистеров, И. Ю. Макарихин // ВНКСФ – 9 : 9-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых : информ. бюл. : сб. тез. – Екатеринбург; Красноярск, 2003. – Ч. 1. – С. 415–417.

Шкляев С. В. Колебания полусферического пузырька на твердой подложке / С. В. Шкляев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26–27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 111–112.

Штраубе А. В. Влияние шума на лагранжеву динамику частицы в течении Стокса через решетку цилиндров / А. В. Штраубе // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, 26–27 дек. 2003 г. – Пермь, 2003. – С. 117–118.

Эксперимент «ДАКОН-М»: исследование конвективных и изотермических течений в условиях микрогравитации / **Г. Ф. Путин** [и др.] // 2-я Российская конференция по космическому материаловедению : тез. докл., программа. – Калуга, 2003. – С. 34.

Экспериментальное исследование крупномасштабного вихря в неоднородно нагретом вращающемся слое жидкости / **П. Г. Фрик** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2002 год. – Пермь, 2003. – С. 47 – 49.

Эффект Баркгаузена и порог перколяции в гранулированных нанокомпозитах металл-диэлектрик с аморфной структурой / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2003. – Вып. 1. – С. 26–29.

Эффект Баркгаузена и порог перколяции в нанокомпозитах металл-диэлектрик с аморфной структурой / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Письма в Журнал технической физики. – 2003. – Т. 29, № 29. – С. 18–23.

Эффект закалки в H:LiNbO_3 волноводных слоях / **Д. И. Шевцов** [и др.] // Аэрокосмическая техника и высокие технологии : тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф., 10–12 апр. 2003. – Пермь, 2003. – С. 177.

Alabuzhev A. A. Oscillations of liquid zone / A. A. Alabuzhev, D. V. Lyubimov // Advanced Problems in Mechanics (ARM-2003) : abstract of 31th Summer School, 22 June–2 July, 2003. – St.-Petersburg, 2003. – P. 21.

Anferov D. V. Experimental and theoretical investigation of transitional convective flows in Hele-Shaw cell / D. V. Anferov, I. A. Babushkin, V. A. Demin // Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : Abstracts, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 14–15.

Belozeroва T. S. Coupled-channel analysis of isoscalar $f(0)$ -mesons in $N\bar{N}$ annihilation and pion-pion scattering / T. S. Belozeroва, V. K. Henner // The European Physical Journal A – Hadrons and Nuclei. – 2003. – Vol. 18, № 2–3. – P. 309–312.

Belozeroва T. S. Wavelet analysis of data in particle physics: vectormesons in e^+e^- annihilation / T. S. Belozeroва, P. Frick, V. K. Henner // Ядерная физика. – 2003. – Vol. 66, № 7. – P. 1309–1321.

Beresneva E. N. Experimental investigation of ferrofluid convection / E. N. Beresneva, A. A. Bozhko, G. F. Putin // Advanced Problems in Thermal Convection : books of Abstracts International Conference. – Perm, 2003. – P. 35–36.

Beresneva E. N. Wave convection regimes in an inclined ferrofluid layer / E. N. Beresneva, A. A. Bozhko, G. F. Putin // *Advanced Problems in Thermal Convection : books of abstracts International Conference*. – Perm, 2003. – P. 37–38.

Bifurcations of free thermal and vibrational convection in cylindrical fluid layer / **T. P. Lyubimova** [et al.] // *Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : Abstracts*, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 167–168.

Birikh R. V. The influence of the thermocapillary effect on the resonance capillary-gravitational waves, excited by the horizontal vibrations / R. V. Birikh, A. A. Cherepanov // *Advanced Problems in Thermal Convection : abstracts International Conference*, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 46–47.

Bozhko A. A. Heat transfer and flow patterns in ferrofluid convection / A. A. Bozhko, G. F. Putin // *MagnetoHydroDynamics*. – 2003. – Vol. 39, № 2. – P. 147–168.

Bozhko A. A. Magnetic field control by stability, heat transfer and flow patterns in ferrofluid convection / A. A. Bozhko, G. F. Putin // *Abstracts of international Workshop on Recent Advances in Nanotechnology of Magnetic Fields*. – New Delhi, India, 2003. – P. 86–88.

Bozhko A. A. Wave convection regimes in an inclined ferrofluid layer / A. A. Bozhko, G. F. Putin, E. N. Beresneva // *International conference on advanced problems in thermal convection*, Perm, Russia, 24–27 November, 2003 : Abstracts. – P. 37–38.

Bozhko A. A. Experimental investigation of ferrofluid convection / A. A. Bozhko, G. F. Putin, E. N. Beresneva // *International conference on advanced problems in thermal convection*, Perm, Russia, 24–27 November, 2003 : Abstracts. – P. 35–36.

Bratsun D. A. Non-linear dynamics and pattern formation in a vertical fluid layer heated from the side / D. A. Bratsun, A. V. Zyuzgin, G. F. Putin // *International Journal of Heat and Fluid Flow*. – 2003. – Vol. 24, № 6. – P. 835–852.

Bratukhin Yu. K. Coalescence of contacting droplets / Yu. K. Bratukhin, S. O. Makarov, A. V. Thyushtanov // *Advanced Problems in Thermal Convection : books of abstracts International Conference*. – Perm, 2003. – P. 55.

Bratukhin Yu. K. Thermocapillary convection induced by laser beam heating of free surface of a liquid / Yu. K. Bratukhin, S. O. Makarov // *Advanced Problems in Thermal Convection : books of abstracts International Conference*. – Perm, 2003. – P. 54.

Chernatynski V. I. Thermocapillary convection in the liquid bridge whose faces are of the different diameters / V. I. Chernatynski // *Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : Abstracts*, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 67.

Controle vibrationnel de la convection lors de la solidification dirigee d'alliages binaires / T.P.Lyubimova [et al.] // *Phenomenes de Transport et Transitions de Phase en Micropesanteur: Seminaire du GDR 2258*, 26–28 Mai 2003 : Recueil des resumes. – France, 2003. – P. 8.

Convection and heat transfer in near-critical fluid: study on MIR and project of the experiment CRIT on ISS / **V. I. Polezhaev** [et al.] // *41st Aerospace Sciences Meeting And Exhibit*. – Reno, 2003. – P. 11.

Demin V. A. Convection in Hele-Shaw cell subjected to vibrations of finite frequency / V. A. Demin, A. K. Gavrilo // *Advanced Problems in Mechanics : 31th Summer School-Conference*. – Repino, St. Petersburg, 2003. – P. 36.

Demin V. A. Rotating magnetic field influence on flow and dopant distribution during crystal growth by floating zone method / V. A. Demin, V. D. Lyubimov, T. P. Lyubimova // *Advanced Problems in Thermal Convection : abstr.* – Perm, 2003. – P. 70–71.

Demin V. A. Vibrational convection in Hele-Shaw cell / V. A. Demin, I. S. Fayzrakhmanova // *Proceedings of 32-th Summer School APM'2002*. – St. Petersburg (Repino), Russia, 2003. – P. 192–196.

Directional solidification microstructure under natural and controlled convection conditions / **T. P. Lyubimova** [etc.] // *Advanced Problems in Thermal Convection : abstracts International conference*, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 267–268.

Dobler W. The screw dynamo in a time-dependent pipe flow / W. Dobler, P. Frick, R. Stepanov // *Physical Review*. – 2003. – Vol. 67. – P. 56–59.

Dynamic birefringence in crossed fields as a testing tool for magnetic anisotropy of nanoparticules in ionic ferrofluids / **Ю. Л. Паўхеп** [et al.] // *International Workshop on Recent Advantages in Nanotechnology of Magnetic Fluids*, 22–24 January 2003. – New Dehly, India, 2003. – P. 163–165.

Dynamique vibrationnelle d'un systeme fluide diphasique en apesanteur / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Phenomenes de Transport et Transitions de Phase en Micropesanteur: Seminaire du GDR 2258, 26–28 Mai 2003: Recueil des resumes. – France, 2003. – P. 19.

Engel A. Rotating ferrofluid drops / A. Engel, A. V. Lebedev, K. I. Morozov // ZeitschriftNaturforschung – Section Journal of Physical Sciences. – 2003. – Vol. 58, № 12. – P. 703–721.

Etude numerique des ecoulements convectifs dans un systeme de croissance cristalline; influence d'un champ magnetique tournant sur les ecoulements dans un pont liquide en apesanteur / **T. P. Lyubimova** [etc.] // Phenomenes de Transport et Transitions de Phase en Micropesanteur: Seminaire du GDR 2258, 26–28 mai 2003 : Recueil des resumes. – France, 2003. – P. 20.

Ferrofluid drops in rotating magnetic field / **A. V. Lebedev** [et al.] // New Journal of Physics. – 2003. – Vol. 5, № 7. – P. 1–9.

First principles study of induced magneti moment in Fel-z disordered alloys and Fe-M(001) superlattices (M=V, Ta, Mo) / **N. E. Skryabina** [et al.] // Abstracts 14th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements, 06–11 July 2003). – Lns-Austria, 2003 .

Frick P. A simple model of multiscale MHD-dynamo / P. Frick, D. Sokoloff // Mathematical aspects of natural dynamos, 31.08 – 06.09 : abstracts. – Caramulo, Portugal, 2003. – P. 31.

Frick P. Hydromagnetic dynamo in astrophysical flows and laboratory / P. Frick, M. Reshetnyak, D. Sokoloff // Proc. III Sakharov Conference. – Moscow, Mir, 2003. – P. 430–434.

Frick P. Shell model of magnetic field evolution under the hall effect / P. Frick, R. Stepanov, V. Nekrasov // Magnetohydrodynamics. – 2003. – V. 39, № 3. – P. 327–334.

FZ growth of silicon under the influence of axial vibrations or rotating magnetic fields: results of the Maxus 4 flight / **T. Lyubimova** [et al.] // Proceedings of thq 16th ESA Symposium on European Rocket and Balloon Programmes and Related Research. – 2003.

Gadiyatova Y. N. The stability of conductive state of the two layer system with a deformable interface in the layer with heat-insulated boundaries / Y. N. Gadiyatova, T. P. Lyubimova // Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : abstracts, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 92–93.

Gavrilov K. Convection in Hele-Shaw cell subjected to vibrations of finite frequency / K. Gavrilov, V. Demin // Advanced Problems in Mechanics : 31-th Summer School – Conference : abstr. – St. Petersburg (Repino), 2003. – P. 36.

Gavrilov K. New convective regimes in the Hele-Shaw cell / K. Gavrilov, V. Demin // Theses of the current scientific conference for students and post-graduate students of Perm state university : abstr. – Perm, Russia, 2003. – P. 74–75.

Glukhov A. F. The experimental researching of binary mixture thermal convection in the connected vertical channels at heating from below / A. F. Glukhov // Advanced Problems in Thermal Convection : Books of Abstracts International Conference. – Perm, 2003. – P. 99–100.

Goldobin D. S. Coherence of noisy oscillators with delayed feedback / D. Goldobin, M. Rosenblum, A. Pikovsky // Physica A. – 2003. – Vol. 327. – P. 124–128.

Goldobin D. S. Controlling oscillator coherence by delayed feedback / D. Goldobin, M. Rosenblum, A. Pikovsky // Phys. Rev. E – 2003 – Vol. 67, № 6.

Goldobin D. S. Parametric instability of a conductive state of binary mixture in porous medium / D. S. Goldobin, D. V. Lyubimov // Advanced Problems in Thermal Convection : Books of Abstracts International Conference. – Perm, 2003. – P. 101–102.

Henner V. K. Superradiation from crystal of high-spin molecular nanomagnets / V. K. Henner, I. Kaganov // Physical Review . – 2003. – B68. – P. 144420–144424.

Henner V. K. Superradiation from crystal of high-spin molecules in alternating external field / V. K. Henner, I. Kaganov // Proceedings of 7th School Modern problem of magnetic resonance and its applications. – Kazan, 2003. – P. 152–155.

Il'in V. A. Investigation of electroconvection of poorly conducting liquid in alternating electric field on the basee of five-model / V. A. Il'in // Advanced Problems in Mechanics : 31th Summer School – Conference, (22 June–2 July, 2003). – Repino, St. Petersburg, 2003. – P. 49–50.

Induction mechanisms in a Von Karman flow of liquid gallium / **P. Frick** [et al.] // Mathematical aspects of natural dynamos, 31.08 – 06.09 : abstracts. – Caramulo, Portugal, 2003. – P. 57.

Influence of high frequency vibrations on fluid flow and heat transfer in a floating zone / **T. P. Lyubimova** [et al.] // *Crystal Research and Technology*. – 2003. – Vol. 38, № 7 – 8. – P. 635–653.

Investigation of fatigue crack initiation and growth in 35CD4 steel by infrared thermography / **S. V. Uvarov** [et al.] // *International Conference on Fatigue crack paths (18–20 September 2003)*. – Parma, Italy, 2003. – P. 89.

Ivantsov A. O. Thermoacoustic advective flow near stability threshold / A. O. Ivantsov // *Advanced Problems in Thermal Convection : Books of Abstracts International Conference*. – Perm, 2003. – P. 113–114.

Kaganov I. Superradiation from crystals of high spin molecules in alternating external field / I. Kaganov, V. Henner // *7th School Modern problems of magnetic resonance and its applications*. – Kazan, Proceedings, 2003. – P. 152–156.

Kosvintsev S. R. Droplet motion induced by diffusion of soluble surfactant to the external medium / S. R. Kosvintsev, D. G. Reshetnikov // *Advanced Problems in Thermal Convection : Books of Abstracts International Conference*. – Perm, 2003. – P. 133–134.

Kosvintsev S. R. Interaction of drops induced by transfer of surfactant / S. R. Kosvintsev, D. G. Reshetnikov // *Advanced Problems in Thermal Convection : Books of Abstracts International Conference*. – Perm, 2003. – P. 135–136.

Lobov N. I. Pumping influence on flow stability of fluid in layer with internal heat sources / N. I. Lobov // *Advanced Problems in Thermal Convection : Books of Abstracts International Conference*. – Perm, 2003. – P. 152.

Lyubimov D. V. Accumulation of small solid particles in unsteady flows / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, A. V. Straube // *Advanced Problems in Mechanics (ARM-2003) : abstract of 31th Summer School (22 June – 2 July, 2003)*. – St.-Petesburg, 2003. – P. 68.

Lyubimov D. V. Accumulation of small solid particles in unsteady flows / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, A. V. Straube // *Advanced Problems in Thermal Convection : Books of Abstracts International Conference*. – Perm, 2003. – P. 158–159.

Lyubimov D. V. Dynamics of Fluid Interfaces in Vibrational Fields / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, A. A. Tcherepanov. – Moscow, PhysMathLit, 2003. – 216 P.

Lyubimov D. V. Influence of noise on convective stability of liquid in the modulated gravitation field / D. V. Lyubimov, B. S. Maryshev // *Advanced problems in thermal convection : International Conference : Abstracts*. – Perm, 2003. – P. 162.

Lyubimov D. V. Nonaxisymmetric oscillations of a hemispherical drop / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, S. V. Shklyaev // *The 5th Euromech Fluid Mechanics Conference : Book of Abstracts, 24–28 August 2003, Toulouse, France*. – France, 2003. – P. 524.

Lyubimov D. V. Numerical Investigation of Three-Dimensional Convective Flows in Horizontal Canals / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, G. A. Sedelnikov // *Parallel Computational Fluid Dynamics, May 13 – 15, 2003, Moscow, Russia: Book of Abstracts*. – Moscow, 2003. – P. 327–328.

Lyubimov D. V. On the long-wave convection in acoustic field / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, S. V. Shklyaev // *Dynamics Days 2003 (24 – 27 September, 2003) : Book of Abstracts*. – Palma de Mallorca, Spain, 2003. – P. 9–10.

Lyubimov D. V. On the large-scale convection in two-layer system with deformable interface / D. V. Lyubimov, S. V. Shklyaev // *Advanced Problems in Thermal Convection : Books of Abstracts International Conference*. – Perm, 2003. – P. 164–165.

Lyubimov D. V. On the long-wave convection in two-layer system with deformable interface / D. V. Lyubimov, S. V. Shklyaev // *Advanced Problems in Mechanics» (APM-2003) : abstract of 31th Summer School? (22 June–2 July, 2003) : book of abstracts*. – St. Petersburg, 2003. – P. 68.

Lyubimova T. P. Fluid dynamics in growth of Ge crystals by detached Bridgman method with vibrations / T. P. Lyubimova, A. M. Vorobjev, E. V. Zharikov // *The 5th Euromech Fluid Mechanics Conference : Book of Abstracts, 24 – 28 August 2003, Toulouse, France*. – France, 2003. – P. 520.

Lyubimova T. P. High-frequency vibration influence on a stability of thermocapillary flow in a liquid zone / T. P. Lyubimova, R. V. Scridin // *Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : Abstracts, Perm, Russia, 24 – 27 November 2003*. – Perm, 2003. – P. 169–170.

Marangoni-Benard convection in a fluid layer with deformable free surface / **D. V. Lyubimov** [et al.] // *Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : Abstracts, Perm, Russia, 24 – 27 November 2003*. – Perm, 2003. – P. 153–154.

Makarov S. O. Spontaneous initiation of sound oscillations at vapor condensation / S. O. Makarov // Advances problems in thermal convection : Abs. Int. Conf. Perm, 2003. – P. 173.

Martsenyuk M. A. Convective heat engine / M. A. Martsenyuk, N. M. Kislookhin, D. B. Bekurin // Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : Abstracts, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 174–175.

Muratov I. D. Numerical study of convective stability of horizontal layer between two porous media heated from below / I. D. Muratov // Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : Abstracts, Perm, Russia, 24 – 27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 183–184.

Naimark O. B. Collective behavior of direct ensembles and some nonlinear aspects of failure / O. B. Naimark // Thermodynamics, Microstructures and Plasticity. – Kluwer, 2003. – Vol. 108. – P. 345–361.

Naimark O. B. Collective models in defect ensembles, scaling and some nonlinear aspects dynamic failure / O. B. Naimark // Ringberg Workshop on Dynamic Fracture, 13–17 July 2003. – Germany, 2003.

Naimark O. B. Defect induced transitions as mechanisms of plasticity and failure in multifield continua (Review Paper) / O. B. Naimark // Advances in Multifield Theories of Continua with Substructure. – Boston, 2003. – P. 75–114.

Naimark O. B. Mesodefekt collective properties and self-similar regularity of shocked condensed matter behavior / O. B. Naimark // 31th APS Topical Conference on Shock Compression of Condensed Matter (20–25 July 2003). – Portland, Oregon, USA, 2003. – Vol. 48, № 4.

Naimark O. B. On thermodynamics of condensed matter with mesodefekts / O. B. Naimark // International Workshop Mesomechanics: fundamentals and applications : Abstract Book. – Tomsk, 2003. – P. 31–32.

Naimark O. B. Wave aspects of damage-failure transition and the problem of crack dynamics (experimental and theoretical study) / O. B. Naimark, S. V. Uvarov // Proceedings of 7th International Conference on Mechanical and Physical Behaviour of Materials under Dynamic Loading, 8–12 Sept. 2003. – Porto, 2003. – P. 729–734.

Nanofaceting of LiNbO₃ X-cut surface by high temperature annealing and titanium diffusion / **D. I. Shevtsov** [et al.] // Journal of Optics Communications. – 2003. – Vol. 221, Is. 4–6. – P. 359–363.

Nonlinear dynamics and pattern formation fluid layer hearted from the side / **D. A. Bratsun**, G. F. Putin, A. V. Zyuzgin // International Journal of Heat and Fluid Flow. – 2003. – Vol. 24, № 6. – P. 51–68.

Numerical and Experimental Study of Alternating Magnetic Field Influence on Vertical Bridgman Crystal Growth of Semiconductors / **T. P. Lyubimova** [et al.] // The 4th International Workshop on Modeling in Crystal Growth : Abstracts, 4–7 November 2003, Fukuoka, Japan. – Japan, 2003. – P. 16–17.

Numerical investigation of dynamic magnetic field influence on vertical Bridgman crystal growth / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : Abstracts, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 166.

Numerical investigation of high frequency vibration influence on a Soret and diffusion coefficient measurements in microgravity conditions / **J.-C. Legros** [et al.] // Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : Abstracts, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 151.

On the long-wave thermoacoustic convection in a horizontal layer / **N. A. Lapina** [et al.] // Advanced Problems in Thermal Convection : Books of Abstracts International Conference. – Perm, 2003. – P. 148–149.

On the measurement of low-frequency microacceleration on board of an Orbital station by the convection sensor «Dacon» / **G. F. Putin** [et al.] // Advances in Space Research. – 2003. – Vol. 32, № 2. – P. 199–204.

Popova E. Large-scale flows in a turbulent convective layer with an immersed moving thermal insulato / E. Popova, P. Frick // Fluid Dynamics. – 2003. – Vol. 38, № 6. – P. 862–867.

Putin G. F. Gravitational and magnetic convection in magnetic fluids / G. F. Putin, A. A. Bozhko, A. F. Glukhov // Abstracts of Ninth International Conference on Electrorheological Fluids and Magneto-rheological Suspensions. – Beijing, China, 2004. – P. 87.

Raikher Yu. L. Dynamic hysteresis of a superparamagnetic nanoparticle / Yu. L. Raikher, V. I. Stepanov, P. Пержинский // 4th International Symposium on Hysteresis and Micromagnetic Modeling (28–30 May 2003). – Salamanca, Spain, 2003. – P. 65.

Raikher Yu. L. Ferromagnetic resonance in nanoparticles with surface spin pinning / Yu. L. Raikher, R. Perzynski // International Conference on Magnetism (27 July–1 August 2003). – Roma, Italy, 2003. – P. 625.

Raikher Yu. L. Models for microtheology of complex magnetic fluids / Yu. L. Raikher, V. V. Rusakov // International Workshop on Recent Advantages in Nanotechnology of Magnetic Fluids (22–24 January 2003). – New Dehly, India, 2003. – P. 81–83.

Raikher Yu. L. Nonlinear dynamic response of superparamagnetic nanoparticles / Yu. L. Raikher, V. I. Stepanov // Microelectronic Engineering. – 2003. – Vol. 69, № 2. – P. 317–323.

Raikher Yu. L. Nonlinear magnetodynamics of a single-domain particle: The high-barrier approximation / Yu. L. Raikher, V. I. Stepanov // International Conference on Magnetism (27 July–1 August 2003). – Roma, Italy, 2003. – P. 770.

Rotating magnetic field influence on flow and dopant distribution during crystal growth by floating zone method / **V. A. Demin** [et al.] // Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : Abstracts, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 70–71.

Scaling and correlation analysis of the galaxy M51 / **P. Frick** [et al.] // EMAC 2003: Proceedings UTS Printing Services for ANZIAM. – Sydney, 2003. – P. 55–60.

Semenova O. R. Surface anchoring orientational transitions in cholesteric liquid crystals / O. R. Semenova, A. N. Zakhlevnykh // Advanced Problems in Mechanics (APM 2004) : 32th Intern. Summer School-Confer. – St. Petersburg, Russia, 2004. – P. 90.

Shell and grid-shell models of turbulent convection and magnetoconvection / **P. Frick** [et al.] // Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : abstracts, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 90–91.

Shilomis M. I. The onset of thermomagnetic convection in stratified ferrofluids / M. I. Shilomis, B. L. Smorodin, S. Kamiyama // Philosophical Magazine. – 2003. – Vol. 83, № 17–18. – P. 2139–2153.

Skryabina N. E. Hydrogen embrittlement alloys with shape memory on bases of intermetallic compound TiNi / N. E. Skryabina, L. V. Spivak // Environmental Degradation of Engineering Materials : Abstracts book of Second International Conference, 29 June – 2 July 2003. – Bordeaux, France, 2003.

Skryabina N. E. Hydrogen influence on phase transformations and creep deformation in TiNi alloys with a memory effect / N. E. Skryabina, L. V. Spivak // Book of Abstract of 7th EUROMECH-MECAMAT Conference (EMMC7) (18 – 23 May 2003). – Vila Clythia Frejus, Franct, 2003. – P. 78.

Skryabina N. E. Mechanical instability in amorphous metal alloys-hydrogen systems / N. E. Skryabina, L. V. Spivak // Journal of Alloys and Compounds. – 2003. – P. 630–634.

Skryabina N. E. The Barkhausen effect in Fe-V alloys / N. E. Skryabina, D. Frusher, L. V. Spivak // Abstracts 14th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements. – Linz-Austria, 2003.

Skryabina N. E. The interaction of hydrogen with amorphous alloys in open thermodynamics systems / N. E. Skryabina // Abstract book II Workshop on Metastable and Nanostructured Materials, NanoMat, 28 – 29 August 2003. – Brasil, 2003. – P. 18.

Skryabina N. E. The new method of testing materials in hydrogen contained medium / N. E. Skryabina, L. V. Spivak // Environmental Degradation of Engineering Materials : Abstracts book of Second International Conference, 29 June – 2 July 2003. – Bordeaux, France, 2003.

Smorodin B. L. Convective instability of thermovibrational flow of binary mixture in the presence of Soret effect / B. L. Smorodin, B. I. Myznikova // Philosophical Magazine. – 2003. – Vol. 83, № 17 – 18. – P. 2155–2170.

Spivak E. V. Hydrogen influence on the barkhausen effect in FE-V and FE-SI alloys / E. V. Spivak, N. E. Skryabina // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2003. – № S 2. – P. 82.

Spivak E. V. Mechanical instability in concentration non-homogeneous metal-hydrogen media / E. V. Spivak, N. E. Skryabina // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2003. – № S 2. – С. 80 – 81.

Stabilité des écoulements différentiellement chauffés et leur contrôle par l'application d'un champ extérieur / **T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov, A. V. Perminov** [et al.] // Phenomenes de Transport et Transitions de Phase en Micropesanteur: Seminaire du GDR 2258, 26- 28 mai 2003: Recueil des resumes. – France, 2003. – P. 6.

Stabilité des écoulements différentiellement chauffés et leur contrôle par l'application d'un champ extérieur / **T. Lyubimova** [et al.] // Seminaire du GDR 2258 “Phenomenes de Transport et Transitions de Phase en Micropesanteur”, Aussois, France, 26–28 May 2003. Recueil des resumes – France, 2003. – P. 6.

Stability of advective flows in a horizontal channel of rectangular cross-section / *D. V. Lyubimov* [et al.] // Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : Abstracts, Perm, Russia, 24 – 27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 155–156.

Static magnetic field influence on linear stability of advective flow in a horizontal channel of rectangular cross-section / *D. V. Lyubimov* [et al.] // Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : abstracts, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 157.

Stolbov O. V. Ferroelastic oscillations in an extremal magnetic field / O. V. Stolbov, Yu. L. Raikher // International Workshop on Recent Advantages in Nanotechnology of Magnetic Fluids (22–24 January 2003). – New Dehly, India, 2003. – P. 116–117.

Surface structure and optical properties of proton-exchanged Ti-diffused LiNbO₃ / *И. Е. Калабин* [et al.] // Proc. SPIE 4944. – 2003. – P. 146–149.

The barkhausen effect and percolation threshold in amorphous metal-dielectric nanocomposites / *Н. Е. Skryabina* [et al.] // Technical Physics Letters. – 2003. – Vol. 29, № 5. – P. 361–363.

The failure front in silica glasses / *O. B. Naimark* [et al.] // International Conference on Behavior of Dense Media under High Dynamic Pressures. – Saint Malo, France, 2003.

The failure front in silica glasses / *O. B. Naimark* [et al.] // Behavior of Dense Media under High Dynamic Pressures. – 2003. – Vol. 2. – P. 65–74.

The failure front in silica glasses / *O. B. Naimark* [et al.] // International Conference on Behavior of Dense media under High Dynamic Pressures (19–26 July 2003). – Saint Malo, France, 2003.

The heat convection of nearcritical fluid in the controlled microacceleration field under zero-gravity condition / *A. V. Zyuzgin* [et al.] // Advances in space research. – 2003. – Vol. 32, № 2. – P. 205–210.

Thermal vibrational convection in a single-phase near critical fluid. Translational vibrations / *D. V. Lyubimov* [et al.] // Advanced Problems in Thermal Convection : International Conference : Abstracts, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 160–161.

Thermal vibrational convection in near critical fluids. Uniform vibrations / *T. P. Lyubimova* [et al.] // The 5th Euromech Fluid Mechanics Conference : book of abstracts, Toulouse, France, 24–28 August 2003. – P. 522.

Vibration influence on flows and heat/mass transfer in crystal growth a modified Czochralski method / *T. P. Lyubimova* [et al.] // Advanced Problems in Thermal Convection : books of abstracts International Conference. – Perm, 2003. – P. 171–172.

Vibration influence on flows and heat/mass transfer in crystal growth a modified Czochralski method / *T. P. Lyubimova* [et al.] // Seminaire du GDR 2258 «Phenomenes de Transport et Transitions de Phase en Micropesanteur» – Aussois, France, 2003. – P. 21.

Vibration influence on morphological instability of crystallization front / *A. A. Cherepanov* [et al.] // Advanced Problems in Thermal Convection : abstracts International conference, Perm, Russia, 24–27 November 2003. – Perm, 2003. – P. 65–66.

Vibrational dynamics of a two-phase fluid in weightlessness conditions / *D. V. Lyubimov* [et al.] // The 5th Euromech Fluid Mechanics Conference: book of abstracts, 24-28 August 2003, Toulouse, France. – France, 2003. – P. 523.

Vibrations influence on flows and heat/mass transfer in crystal growth by Czochralsky method / *T. P. Lyubimova* [et al.] // Phenomenes de Transport et Transitions de Phase en Micropesanteur: Seminaire du GDR 2258, 26-28 mai 2003: Recueil des resumes. – France, 2003. – P. 21.

Wavelet analysis of data in particle physics: vector mesons in electron-positron annihilations / P. Frick, V. Henner // Yad. Fizika (Russian journal of Nuclear Physics). – 2003. – Vol. 66. – P. 1309–1321.

Zakhlevnykh A. N. Freedericksz-like transition in a ferronematic / A. N. Zakhlevnykh // Advanced Problems in Mechanics (APM'2003) : proceedings of 31th Summer School. – St. Petersburg, 2003. – P. 97.

Zakhlevnykh A. N. Reentrant transitions in cholesterics under competing shear flow and magnetic field / A. N. Zakhlevnykh, A. N. Selivanov // Advanced Problems in Mechanics (APM'2002) : proceedings of XXXth Summer School. – St. Petersburg, 2003. – P. 659–662.

Zyuzgin A. V. Ground-based modelling of the thermo-vibrational convection in microgravity conditions / A. V. Zyuzgin, G. F. Putin, A. F. Harisov // Advanced Problems in Thermal Convection : Books of Abstracts International Conference. – Perm, 2003. – P. 271.

Алабужев А. А. Резонансные колебания цилиндрической капли жидкости при осевых вибрациях / А. А. Алабужев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 5.

Алачева Е. В. Фрактальный анализ доменной структуры аморфных металлических сплавов на основе железа / Е. В. Алачева, Л. В. Спивак // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 6–7.

Бабушкин И. А. Роль кабинета лекционных демонстраций в преподавании физики / И. А. Бабушкин // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы : материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 292.

Бабушкин И. А. Роль кабинета лекционных демонстраций ВУЗа в мотивации школьников к обучению / И. А. Бабушкин // Современный физический практикум : тр. 8-й Междунар. учеб.-метод. конф. – Москва, 2004. – С. 249.

Бабушкин И. А. Роль кабинета лекционных демонстраций ВУЗа в формировании научно-исследовательских навыков у школьников / И. А. Бабушкин // Модернизация образования: проблемы, поиски, решения : материалы всерос. науч.-практ. конф. – Оренбург, 2004. – С. 79.

Бабушкин И. А. Теоретическое и экспериментальное исследование вибрационной конвекции в ячейке Хеле–Шоу / И. А. Бабушкин, В. А. Демин // Прикладная синергетика – II : тр. междунар. науч.-техн. конф. – Уфа, 2004. – Т. 2. – С. 78–83.

Балдин Д. В. Влияние анизотропии поверхностного сцепления на фазовые переходы в ферронематиках / Д. В. Балдин, А. Н. Захлевных // Магнитные фазовые переходы. – Махачкала, 2004, С. 87–90.

Балдин Д. В. Влияние поверхностного сцепления на переходы в ферронематике / Д. В. Балдин, А. Н. Захлевных // Труды 11-й Международной Плесской конференции по магнитным жидкостям. – Плес, 2004. – С.130–135.

Балдин Д. В. Влияние поверхностного сцепления на фазовые переходы в феррохолестериках / Д. В. Балдин, А. Н. Захлевных // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 53–62.

Балдин Д. В. Об одной модели ферронематика с мягким поверхностным сцеплением / Д. В. Балдин, А. Н. Захлевных // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 9–10.

Баяндин Ю. В. Экспериментальное и теоретическое исследование автомодельной структуры пластического фронта ударных волн в конденсированных средах / Ю. В. Баяндин, О. Б. Наймарк // Физическая мезомеханика. – 2004. – Т. 7, ч. 1. – С. 305–308.

Баяндин Ю. В. Экспериментальное и теоретическое исследование автомодельной структуры упруго-пластических волн в конденсированных средах / Ю. В. Баяндин, О. Б. Наймарк // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2004. – С. 11–12.

Баяндин Ю. В. Экспериментальное исследование нелинейных аспектов локализации пластической деформации с использованием инфракрасной камеры высокого разрешения CEDIP-3 (JADE MWR) / Ю. В. Баяндин, Е. В. Михайлов, О. Б. Наймарк // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 94–100.

Белозерова Т. С. Уравнения математической физики: учеб. пособие по курсу «Уравнения математической физики». Ч. 2 : Двумерные волновые уравнения : методы и пакет программ. – Пермь, 2004. – 62 с.

Божко А. А. Волновые режимы в конвекции магнитных жидкостей / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Математическая гидродинамика: модели и методы : тез. докл. Междунар. конф., Ростов-на-Дону, 4–8 окт., 2004. – С. 11–12.

Божко А. А. Колебательные режимы Релей конвекции в ферромагнетиках / А. А. Божко, Г. Ф. Путин, Т. Тунјала // Изв. вузов. Сев.-Кавк. регион. Сер.: Естеств. науки. Математика и механика сплошной среды. – 2004. – С. 68–73.

Боровинский А. И. Исследование главной гармоника стоячих волн на межфазовой границе электролит – жидкий металл применительно к явлению анодного эффекта в алюминиевых электролизерах Эру-Холла / А. И. Боровинский, И. М. Кирко // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 13–14.

Братухин Ю. К. Межфазная гидродинамика : учеб. пособие по лаб. практикуму «Молекулярная физика» общего курса физики и лаб. практикуму спецкурса «Межфазная гидродинамика» / Ю. К. Братухин, А. И. Мизев, А. Г. Ястребов. – Пермь, 2004. – 88 с.

Бушков С. В. Исследование нестационарных режимов тепловой конвекции в плоском вертикальном слое жидкости / С. В. Бушков, А. В. Зюзгин // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 15.

Варской Б. Н. Кристаллохимические и физические свойства твердых растворов ванадата железа с ферритом магния / Б. Н. Варской, Л. Н. Малинина, Н. М. Федорова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 12–16.

Введение в математическое моделирование : учеб. пособие / **О. Б. Наймарк** [и др.], под ред. П. В. Трусова. – Пермь, 2004. – 440 с.

Влияние водорода на кристаллизацию аморфного сплава $Ti_{50}Ni_{25}Cu_{25}$ / Л. В. Спивак [и др.] // Письма в Журнал технической физики. – 2004. – Т. 30, № 19. – С. 1–6.

Влияние вращающегося магнитного поля на поведение неоднородно-нагретой жидкости / **Д. В. Любимов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2003 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 29–32.

Влияние магнитного поля с ненулевой токовой спиральностью на течение проводящей жидкости в цилиндрическом канале / **П. Г. Фрик** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 48–49.

Влияние эффекта закалки на параметр решетки и показатель преломления $H:LiNbO_3$ волноводных слоев / **Д. И. Шевцов** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 5–11.

Восстановление крупномасштабной структуры магнитного поля нашей Галактики по объединенному каталогу источников фарадеевской меры вращения / **П. Г. Фрик** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 94–97.

Гаврилов К. А. Об устойчивости конвективного течения бинарной смеси в пористой среде с эффектом Соре / Гаврилов К. А., Любимов Д. В. // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 20–21.

Гадиятова Я. Н. Неустойчивость Бенара-Марангони в двухслойной системе с деформируемой границей раздела / Я. Н. Гадиятова, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 22–23.

Гневанов И. В. Вибрационно-конвективная неустойчивость плоскопараллельного течения бинарной смеси при наличии эффекта Соре / И. В. Гневанов, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 92 – 99.

Гунин И. Н. О структуре конвективных течений в кубической области пористой среды / И. Н. Гунин, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 25–26.

Демин В. А. Влияние вращающегося магнитного поля на расплав в цилиндрической жидкой зоне / В. А. Демин, Д. В. Макаров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 106–111.

Демин В. А. Устойчивость конвективных течений в ячейке Хеле-Шоу при воздействии вертикальных вибраций / В. А. Демин, Д. В. Макаров // Молодежная наука Прикамья – 2004 : сб. науч. тр. – Пермь, 2004. – С. 17–22.

Доменная структура и эффект Баркгаузена в аморфном сплаве $Fe_{78}B_{12}Si_9Ni_1$ / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Письма в Журнал технической физики. – 2004. – Т. 30, № 9. – С. 68–72.

Единая телеинформационная система Пермского государственного университета / **И. Ю. Макарихин** [и др.] // Реформы управления в высшем образовании: тенденции, проблемы и опыт : сб. тр. Междунар. конф. – Ростов, 2004. – С. 208–215.

Заварыкина М. М. Экспериментальное исследование движения шаров во вращающейся жидкости / М. М. Заварыкина, И. Ю. Макарихин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 30–31.

Захлевных А. Н. Влияние внешнего магнитного поля на ориентационные переходы в бистабильных ферронематических ячейках / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 89–90.

Захлевных А. Н. Влияние гомеотропного поверхностного сцепления на переход холестерик-нематик / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 72–83.

Захлевных А. Н. Исследование влияния сцепления молекул с поверхностью на ориентационные фазовые переходы в холестерических жидких кристаллах / А. Н. Захлевных, А. Н. Селиванов, О. Р. Семенова // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2003 г.: аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 105–108.

Захлевных А. Н. Ориентационные переходы в бистабильных ферронематических ячейках / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Физика фазовых переходов : сб. тр. всерос. школы-семинара молодых ученых. – Махачкала, 2004. – С. 59–62.

Захлевных А. Н. Ориентационные переходы в ферронематике с бистабильным сцеплением / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 63–71.

Захлевных А. Н. Поведение ферронематика с бистабильным сцеплением на границе слоя в магнитном поле / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Сборник научных трудов 11-ой международной Плесской конференции по магнитным жидкостям. – Плес, 2004. – С. 124–129.

Золотарев И. В. Исследование структурно-динамических свойств молекулярных твердых тел / И. В. Золотарев, А. Н. Осипенко, Г. Б. Соيفер // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2003 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 109–112.

Золотарев И. В. Особенности спектра ЯКР хлора-35 при пространственной неэквивалентности атомов хлора в молекуле дифосфетана / И. В. Золотарев, А. Н. Осипенко, Г. Б. Соифер // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 17–21.

Зюзгин А. В. Новые элементы общефизического практикума / А. В. Зюзгин // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы : материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 294.

Иванцов А. О. Акустические колебания полусферической капли на твердой подложке / А. О. Иванцов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 32–33.

Изместьев И. В. Научная работа студентов по математическому моделированию полупроводниковых приборов / И. В. Изместьев, А. Ю. Леконцев, К. А. Сенник // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы : материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 145–146.

Изместьев И. В. О влиянии теплового расширения кристалла пара-дихлорбензола на спектр ЯКР хлора-35 / И. В. Изместьев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 28–32.

Изучение неравновесных состояний волноводных слоев H:Ti:LiNbO_3 методом ИК-спектроскопии / **И. С. Азанова** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 3–4.

Изучение неравновесных состояний протонообменных волноводных слоев методами прецизионной рентгеновской дифракции / **Д. И. Шевцов** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 112–113.

Изучение процессов термомеханического межкомпонентного взаимодействия в твердых композиционных материалах / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2003 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 11–14.

Ильин В. А. Конвекция идеального диэлектрика в переменном электрическом поле / В. А. Ильин // 10-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных : Сборник тезисов. Ч. 1. – Екатеринбург, Москва, 2004. – С. 337–338.

Ильин В. А. Надкритические режимы электроконвекции слабопроводящей жидкости / В. А. Ильин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 34.

Ильин В. А. Слабонелинейный анализ режимов конвекции идеального жидкого диэлектрика в горизонтальном слое / В. А. Ильин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 100–105.

Ильин В. А. Стационарная и колебательная электроконвекция слабопроводящей жидкости в поле горизонтального конденсатора / В. А. Ильин // 4-я Региональная школа-конференция для студентов, аспирантов и молодых учёных по математике и физике : тез. докл. – Уфа: РИО БашГУ, 2004. – С. 92.

Использование метода ядерного квадрупольного резонанса для изучения упругих и термических свойств твердых композиционных материалов / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Высокомолекулярные соединения. Сер. Б. – 2004. – Т. 46, № 9. – С. 1638 – 1648.

Исследование нелинейных конвективных структур в многокомпонентных системах с поверхностями раздела / **Б. Л. Смородин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2003 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 46–49.

Исследование ориентационных переходов в магнитной суспензии на основе жидкого кристалла / **А. Н. Захлевных** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 63–64.

Исследование распространения света через ансамбль диэлектрических частиц вытянутой формы методом моделирования на СВЧ / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 41–44.

Исследование тепловой конвекции в условиях микрогравитации на космических аппаратах / **Г. Ф. Путин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2003 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 113–116.

Карпов С. Б. Новая технология проведения лабораторного практикума студентов-радиофизиков / С. Б. Карпов // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы : материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 87.

Кислухин Н. М. Многозвенная трехмерная модель плавания микроорганизмов / Н. М. Кислухин, М. А. Марценюк, Д. Б. Бекурин // Российский журнал биомеханики. – 2004. – Т. 8, № 2. – С. 50–62.

Кислухин Н. М. Синтез управления формой тела, плывущего в вязкой жидкости / Н. М. Кислухин, М. А. Марценюк // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 39–41.

Козлов А. А. О колебательных режимах конвекции в трехосном эллипсоиде / А. А. Козлов, Г. Ф. Путин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 44–45.

Кокаровцева М. А. Влияние термокапиллярного эффекта на условия возбуждения параметрических волн горизонтальными вибрациями / М. А. Кокаровцева, А. А. Черепанов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 46–47.

Конвекция во вращающемся магнитном поле / **Е. С. Садилов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2004. – С. 85–86.

Коновалов В. В. Поведение пузыря (капли), окруженного жидкостью отличающейся плотности, в колеблющемся сосуде / В. В. Коновалов, Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 34–35.

Кончин К. Л. Динамическая восприимчивость многочастичной суперпарамагнитной системы в приближении эффективной среды / К. Л. Кончин, Ю. Л. Райхер // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 51 – 52.

Костарев К. Г. Гравитационная конвекция жидкой смеси в горизонтальном цилиндрическом зазоре при умеренных числах Грасгофа / К. Г. Костарев, А. Ф. Пшеничников // Космические исследования. – 2004. – Т. 42, № 2. – С. 115–122.

Кюнцель И. А. ЯКР ^{35}Cl и особенности молекулярного строения тригонально-бипирамидальных комплексов трихлорида сурьмы / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 33 – 40.

Лахтина Е. В. Дисперсия магнитной восприимчивости и микроструктура магнитной жидкости / Е. В. Лахтина, А. Ф. Пшеничников // 11-я Международная Плесская конференция по магнитным жидкостям : сб. науч. тр. – Плес, 2004. – С. 33.

Лахтина Е. В. О влиянии межчастичных взаимодействий на магнитную восприимчивость концентрированных ферроколлоидов / Е. В. Лахтина, А. Ф. Пшеничников // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 84–91.

Любимов Д. В. Влияние высокочастотных вибраций на морфологическую неустойчивость / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 36–37.

Любимов Д. В. Влияние стоячей звуковой волны на возникновение крупномасштабной конвекции в горизонтальном слое / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, С. В. Шкляев // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2004. – № 2. – С. 3–15.

Любимов Д. В. Крупномасштабная конвекция в двухслойной системе с деформируемой границей раздела / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 38–39.

Любимов Д. В. Неосесимметричные колебания полусферической капли / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, С. В. Шкляев // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2004. – Т. 67, № 11. – С. 8–20.

Любимов Д. В. О длинноволновой конвекции в двухслойной системе / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 2004. – № 5. – С. 7–20.

Любимова Т. П. Нелинейные режимы течения, индуцированные колебаниями нагретой сферы / Т. П. Любимова, А. А. Черепанова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 109–110.

Любимова Т. П. Устойчивость адвективного течения в горизонтальном канале / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, Р. В. Скуридин // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 47–48.

Макарихин И. Ю. Болонский процесс и Пермский университет / И. Ю. Макарихин, Б. М. Проскурнин // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы : материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 3–5.

Макарихин И. Ю. Перспективы информатизации учебного процесса в Пермском университете / И. Ю. Макарихин, Е. К. Хеннер // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы : материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 5.

Макарихин И. Ю. Центр Интернет-образования Пермского государственного университета / И. Ю. Макарихин, В. Сулонов // Пермский государственный университет : информ.-худож. журн. – Пермь, 2004. – С. 30–31.

Марценюк М. А. Моделирование системы магнитного компьютерного видения / М. А. Марценюк, С. В. Машкин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 112–128.

Марценюк М. А. Техническое рисование и черчение с Autodesk 8 : учеб. пособие по спец. курсу для студентов физ. фак. / М. А. Марценюк, А. В. Ратт. – Пермь, 2004. – 76 с.

Марышев Б. С. Влияние шума на конвективную устойчивость равновесия жидкости в модулированном поле тяжести / Б. С. Марышев, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 60–61.

Материалы на основе систем металл-водород: изучение «интеллектуальных» термоупругих свойств / **Ю. Л. Райхер** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2003 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 117–120.

Межфазная гидродинамика: эксперимент и аналитические решения, эксперимент / Ю. К. Братухин [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 32–33.

Миндоров Н. И. Теоретические основы проектирования содержания, организации и проведения практических занятий и поддерживающих их электронных средств учебного назначения / Н. И. Миндоров // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы : материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 89.

Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь 11 дек. 2004 г. / сост., ред. В. П. Матвеевко, ред. Д. В. Любимов. – Пермь, 2004. – 125 с.

Осипенко А. Н. Структурные особенности дифлорфосфинов по данным ЯКР ^{35}Cl и квантово-химических расчетов / А. Н. Осипенко, Г. Б. Сойфер, С. Н. Шуров // Журн. неорган. химии. – 2004. – Т. 49, № 4. – С. 669 – 673.

Оспенников Н. А. Влияние высокочастотных вибраций на морфологическую неустойчивость фронта кристаллизации / Н. А. Оспенников, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 71–72.

Остапенко А. Н. Структурные особенности дихлор-фосфинов по данным ЯМР ^{35}Cl и квантово-химических расчетов / А. Н. Остапенко, Г. Б. Сойфер, С. Н. Шуров // Журн. неорган. химии. – 2004. – Т. 49, № 4. – С. 669 – 673.

Ощепков А. Ю. Адаптивный регулятор для систем второго порядка. Компьютерное моделирование в среде MATLAB / А. Ю. Ощепков, К. А. Исаков // Моделирование. Теория, методы и средства : материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф., Новочеркасск, 9 апр. 2004 г. – Ч. 4. – С. 17–21.

Ощепков А. Ю. Численный эксперимент по исследованию робастных свойств адаптивного цифрового регулятора температуры / А. Ю. Ощепков, В. В. Кирюшов // Моделирование. Теория, методы и средства : материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф., 9 апр. 2004 г., Новочеркасск. – Новочеркасск, 2004. – Ч. 4. – С. 13–17.

Перминов А. В. Движение жидкой капли в пористой среде / А. В. Перминов, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 74–75.

Поля скорости в крупномасштабном вихре над локализованным источником тепла во вращающемся слое жидкости / **П. Г. Фрик** [и др.] // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – 2004. – № 14. – С. 9–20.

Потенциальный барьер термоактивированного молекулярного движения в твердом хлорале / **И. В. Измestьев** [и др.] // Химическая физика. – 2004. – Т. 23. – № 10. – С. 14–16.

Профессор Георгий Андреевич Остроумов / сост. **А. Г. Остроумов** [и др.] – Пермь, 2004. – 111 с.

Путин Г. Ф. Профессор Г. А. Остроумов – основатель пермской гидродинамической школы / Г. Ф. Путин, М. П. Сорокин, Г. Ф. Шайдуров // Профессор Георгий Андреевич Остроумов. – Пермь, 2004. – С. 79–110.

Путин Г. Ф. Совершенствование общего физического практикума / Г. Ф. Путин, В. Г. Сивков // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы : материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 293 – 294.

Пшеничников А. Ф. Низкотемпературная восприимчивость концентрированность магнитных жидкостей / А. Ф. Пшеничников, П. А. Соснин // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 69 – 71.

Пшеничников А. Ф. Низкотемпературное поведение магнитных жидкостей / А. Ф. Пшеничников, А. В. Лебедев // 11-я Международная Плесская конференция по магнитным жидкостям : сб. науч. тр.. Плес, 2004. – С. 75.

Развитие телекоммуникационных ресурсов объединенной сети науки и образования Пермской области / **С. О. Макаров** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2003 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 250 – 253.

Разработка математических методов обработки изображений для количественной оценки функционального состояния клеток и тканей применительно к диагностике онкологических заболеваний в Пермской области / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2003 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 54 – 56.

Райхер Ю. Л. Магнитодеформационная восприимчивость ферроэласта: образец в форме эллипсоида / Ю. Л. Райхер, О. В. Столбов // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 65 – 66.

Райхер Ю. Л. Суперпарамагнитная релаксация в твердых и жидких системах / Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 67 – 68.

Ратт А. В. Влияние дислокационных квадруполей на механические свойства твердых тел / А. В. Ратт // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 81 – 82.

Реориентационное движение между неравными потенциальными ямами в молекуле и кристалле монохлоруксусной кислоты / **Г. Б. Сойфер** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2004. – Вып. 1. – С. 22–27.

Седельников Г. А. Влияние высокочастотных вибраций на устойчивость плоского фронта вытеснения в пористой среде / Г. А. Седельников, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 87 – 88.

Семенова О. Р. Ориентационные переходы в бистабильных ферронематических ячейках / О. Р. Семенова, А. Н. Захлевных // Магнитные фазовые переходы. – Махачкала, 2004. – С. 99 – 101.

Семенова О. Р. Поведение ферронематика с бистабильным сцеплением на границе слоя в магнитном поле / О. Р. Семенова, А. Н. Захлевных // Труды 11-й Международной Плесской конференции по магнитным жидкостям – Плес, 2004. – С. 124 – 129.

Сивков В. Г. Физический практикум по электричеству и магнетизму : учеб. пособие к лаб. занятиям / В. Г. Сивков, Г. И. Субботин. – Пермь, 2004. – 230 с.

Скрябина Н. Е. Влияние водорода и дейтерия на эффект Баркгаузена в аморфном сплаве $Fe_{78}V_{12}Si_9Ni_1$ / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак, А. А. Шадрин // Перспективные материалы. – 2004. – № 2. – С. 28 – 34.

Скрябина Н. Е. Влияние водорода на модуль сдвига квазибинарных сплавов системы TiNi-TiCu / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак, А. В. Шеляков // Письма в Журнал технической физики. – 2004. – Т. 30, № 7. – С. 25 – 29.

Сойфер Г. Б. Внутримолекулярная заторможенность CС13-реориентаций в кристаллических CС13PC14 и (CС13)2PC13 / Г. Б. Сойфер, В. П. Фешин // Журнал структурной химии. – 2004. – Т. 45, № 2. – С. 335 – 338.

Сорокин М. П. Заслуженный изобретатель России: [Г. С. Хлебутин – доцент каф. эксперим. физики Перм. ун-та] / М. П. Сорокин // Пермский университет. – 2004. – № 2. – № 5. – С. 3.

Сорокин М. П. Слугинов Серапион Петрович (15 июня 1979 -?): 125-летие / М. П. Сорокин // Костицын В. И. Пермский университет в 2004 году: юбилейные и памятные даты ученых и Героев Советского Союза. – Пермь, 2004. – С. 39.

Сорокин М. П. Современное продолжение классического эксперимента / М. П. Сорокин, Г. И. Субботин, Е. Г. Фадеева // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы : материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2004. – С. 294 – 295.

Спивак Л. В. Влияние водорода на модуль сдвига квазибинарных сплавов системы TiNi-TiCu / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина, А. В. Шеляков // Письма в Журнал технической физики. – 2004. – Т. 30, № 7. – С. 25 – 29.

Спивак Л. В. Механическая неустойчивость в концентрационно-неоднородных средах металл – водород / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2004. – № 27. – С. 192 – 195.

Спиральная турбулентность в проводящей и непроводящей жидкости / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2003 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2004. – С. 93 – 96.

Столбов О. В. Магнитодеформационный эффект в полых образцах ферррэлста / О. В. Столбов, Ю. Л. Райхер // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 98 – 99.

Тайсин И. Ф. Изучение деформации кристаллической решетки $H:LiNbO_3$ с помощью моделирования кривых дифракционного отражения / И. Ф. Тайсин, Д. И. Шевцов, И. С. Азанова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 102 – 103.

Тараут А. В. Волны заряда в конденсаторе со слабопроводящей жидкостью / А. В. Тараут, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 104 – 105.

Устойчивость механического равновесия и волновые режимы конвекции магнитных жидкостей в поле тяжести / **Е. Н. Береснева** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 49 – 51.

Файзрахманова И. С. Влияние переменного бегущего магнитного поля на тепломассоперенос в жидкой зоне / И. С. Файзрахманова, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 108.

Фешин В. П. Структура и внутреннее вращение молекул дифторхлоруксусной кислоты / В. П. Фешин, И. В. Золотарев, Г. Б. Соيفер // Журнал структурной химии. – 2004. – Т. 45, № 2. – С. 331 – 334.

Физика реальных твердых тел / **А. Б. Волынец** [и др.] // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 89 – 93.

Фурман Г. Б. Штрихи к портрету [И. Г. Шапошникова] / Г. Б. Фурман Г., Е. К. Хеннер // Пермский государственный университет : информ.-худож. журн. – Пермь, 2004. – С. 53–55.

Цифровые трассерные методы измерения скорости в турбулентных конвективных потоках / **А. Н. Полудницин** [и др.] // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. – 2004. – № 14. – С. 191–199.

Шкляев С. В. Поведение капли жидкости в пористой среде / С. В. Шкляев, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 11 дек. 2004 г. – Пермь, 2004. – С. 114–115.

Экспериментальное исследование волновых фронтов и структурного скейлинга в меди после ударно-волнового нагружения / **О. Б. Наймрак** [и др.] // Физическая мезомеханика. – 2004. – Т. 7, № 2. – С. 59–63.

Экспериментальное исследование интенсивного вихря от локализованного источника тепла / **П. Г. Фрик** [и др.] // Физические проблемы экологии (экологическая физика) : 4-я Всерос. науч. конф., 22-24 июня 2004 г. : тез. докл. – Москва: МГУ, 2004.

Экспериментальное исследование тайфунного вихря в неоднородно нагретом вращающемся слое жидкости / **П. Г. Фрик** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр : итоги работы за 2003 год. – Пермь, 2004. – С. 40–42.

A multiscale model of turbulent galactic dynamo / **P Frick** [et al.] // Advances in Turbulence X : Proceedings of the Tenth European Turbulence Conference, Norway, Trondheim, Barcelona, 29 June – 2 July 2004. – P. 781–784.

A nuclear quadrupole resonance study of the elastic and thermal properties of solid composite / **A. S. Azheganov** [et al.] // Polymer Science Series B. – 2004. – Vol. 46, № 9–10. – P. 288–296.

Anharmonicity of stellar cycles: wavelet analysis of observations and dynamo models / **P Frick** [etc.] // First Int. Symp. on Space Climate, Direct and Indirect Observations of Long-Term Solar Activity, Oulu (Finland), 20–23 June 2004. – P. 59.

Anharmonicity of stellar cycles: a wavelet quantification / **P Frick** [et al.] // Solar Physics. – 2004. – Vol. 224, № 1–2. – P. 179–185.

Anisotropic wavelet analysis of spiral arms and magnetic field in the galaxy M51 / **P Frick** [et al.] // The Magnetized Plasma in Galaxy Evolution : Proc. Int. Conference, Jagellonian University, Krakow, Poland, 27 Sept.–1 Oct. 2004. – Krakow, 2004. – P. 130–135.

Babushkin I. A. Experimental and Theoretical Investigation of Transitional Convective Flows in Hele-Shaw Cell / I. A. Babushkin, V. A. Demin, D. V. Anferov // Advanced Problems in Thermal Convection : Proceedings of International Conference. – Perm, Russia, 2004. – P. 173–178.

Babushkin I. A. Transitional convective regimes in Hele-Shaw cell; theory and experiment / I. A. Babushkin, V. A. Demin // Advanced Problems in Mechanics : book of abstracts of 32th Summer School – Conferenc. – St. Petersburg (Repino), Russia, 2004. – P. 23.

Baldin D. V. Anchoring transitions in unbounded ferromagnetic / D. V. Baldin, A. N. Zakhlevnykh // 20th Intern. Liquid Crystal Confer., Ljubljana, Slovenia, July 4–9. – 2004. – COL – P005.

Baldin D. V. Threshold fields and anchoring transitions in a ferromagnetic / D. V. Baldin, A. N. Zakhlevnykh // 10th Intern. Confer. on Magnetic Fluids (ICMF 10). – Sao Paulo, Brazil, 2004. – P. 133.

Barkhausen effect and percolation threshold in metal-dielectric nanocomposites / **N. E. Skryabina** [et al.] // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2004. – № SUPPL 1. – P. 272–276.

Belozerova T. Of mesons in pion-pion scattering and proton-antiproton annihilation / T. Belozerova, V. Henner // Proceedings of Int. conf. Hadron Structure and QCD, HSQCD 04. – St. Petersburg, 2004. – pp. 258–263.

Beresneva E. N. On features of magnetic convection in ferrofluid / E. N. Beresneva, A. A. Bozhko, G. F. Putin // Proceedings of 21st International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Warsaw, Poland, 15–21 August, 2004. – CD-ROM. FM 7S-10538.

Bozhko A. A. Gravitational and magnetic convection in magnetic fluids / A. A. Bozhko, G. F. Putin, A. F. Glukhov // 9th International conference on electrorheological fluids and magneto-rheological suspensions, Beijing, China, 29 August–3 September, 2004. : abstracts. – P. 87.

Bozhko A. A. Irregular modes of thermal convection in magnetic fluids / A. A. Bozhko, G. F. Putin, E. N. Beresneva // 12th Scientific workshop “Nonlinear waves–2004”, Nizhny Novgorod, Russia, 29 February–7 March, 2004 : abstracts. – P. 18–19. – in Russian.

Bozhko A. A. Magnetic action on convection and heat transfer in ferrofluid / A. A. Bozhko, G. F. Putin // Indian Journal of Engineering & Materials Sciences. – 2004. – Vol. 11. – P. 309–314.

Bozhko A. A. On features of magnetic convection in ferrofluid / A. A. Bozhko, G. F. Putin, E. N. Beresneva // 21st International Congress of theoretical and applied mechanics, Warsaw, Poland, 15–21 August, 2004 : Abstracts. – P. 85.

Bozhko A. A. On localized states in ferrofluids convection / A. A. Bozhko, G. F. Putin, E. N. Beresneva // 10th International Conference on magnetic fluids, Guarujá, Brazil, 2–6 August, 2004 : abstracts. – P. 39.

Bratukhin Yu K. Coalescence of contacting droplets / Yu. K. Bratukhin, S. O. Makarov, A. Tsypushtanov // Advanced problems in thermal convection : proceedings of Int. conf. – Perm, 2004. – P. 366–370.

Bratukhin Yu K. Self-oscillating behavior of thermocapillary flow in spherical layer / Yu. K. Bratukhin, S. O. Makarov // Abstracts Int. Marangoni Assoc. Congress. – Brussels, Belgium, 2004. – P. 14.

Bratukhin Yu K. Thermocapillary convection induced by laser beam heating on free surface of liquid / Yu. K. Bratukhin, S. O. Makarov // Advanced problems in thermal convection : proceedings of Int. conf. – Perm, 2004. – P. 219–224.

Effect of hydrogen on the properties of rapidly quenched Ti–Ni alloys with shape memory / N. E. Skryabina [etc.] // Materials Science. – 2004. – Vol. 40, № 6. – P. 741–748.

Experimental study of possible ways to affect the large-scale vortex instability in rotating convectively unstable turbulent fluid / P. Frick [et al.] // Advances in Turbulence X : proceedings of the Tenth European Turbulence Conference, Norway, Trondheim, Barcelona 29 June–2 July 2004. – P. 848.

Gavrilov K. On the stability of convective motion of binary mixture in porous medium with Soret effect / K. Gavrilov, D. Lyubimov // Conference for young scientists “Non-equilibrium transitions in continuum” : abstr. – Perm, 2004. – P. 20.

Goldobin D. S. Influence of Swirl Vibrations on Flow in Long Cylinder / D. S. Goldobin, D. V. Lyubimov // Abstract book and proceedings, ICTAM 04. – 2004. – P. 125.

Goldobin D. S. Parametrical instability of a convective state of binary mixture in porous medium / D. S. Goldobin, D. V. Lyubimov, A. Mojtabi // Advanced problems in thermal convection : proceedings of Int. conf., Perm State University. – Perm, 2004. – P. 179–184.

Goldobin D. S. Synchronization of periodic self-oscillations by common noise / D. S. Goldobin, A. S. Pikovsky // Radiophysics and Quantum Electronics. – 2004 – V. 47, № 10–11. – pp 910–915.

Henner V. Analysis of scalar mesons with unitarized multi-state Breit-Wigner approach / V. Henner, T. Belozerova // AIP Conference Proceedings 10th Int. conf. on hadron spectroscopy, Germany, 2003. – Melville, New York, 2004. – Vol. 717. – P. 327–331.

Il'in V. A. Electroconvection of poorly conducting liquid in electric field / V. A. Il'in // Advanced Problems in Mechanics : 32th Summer School-Conference, St. Petersburg (Repino), 24 June – 1 July 2004 : abstr. – St. Petersburg, 2004. – P. 54.

Induction mechanisms in von Kármán swirling flows of liquid gallium / P. Frick [et al.] // Magnetohydrodynamics. – 2004. – Vol. 40, № 1. – P. 4–21.

Large-scale spiral vortex driven by a local heating in a slowly rotating turbulent fluid / P. Frick [et al.] // Mode Conversion, Coherent structures and Turbulence : Proc. of Int. Conference MSS-04, Moscow, 23–25 Nov. 2004. – Moscow, 2004. – P. 232–237.

Lataillade J.-L. Mesoscopic and nonlinear aspects of dynamic fatigue failure (experimental and theoretical results) / J.-L. Lataillade, O. B. Naimark // Физическая мезомеханика. – 2004. – Vol. 7, № 4. – P. 55–66.

Lyubimov D. V. Influence of noise on convective stability of liquid in the modulated gravitation field / D. V. Lyubimov, B. S. Maryshev // Advanced problems in thermal convection : International Conference. – Perm, 2004. – P. 185.

Magnetic field induction in a toroidal screw flow of liquid gallium / **P. Frick** [et al.] // AIP Conference Proceedings. – 2004. – Vol. 733. – P. 58–67.

Magnetic field induction in a turbulent helical flow of liquid gallium / **P. Frick** [et al.] // Mode Conversion, Coherent structures and Turbulence : Proc. of Int. Conference MSS-04, Moscow 23 – 25 Nov., 2004. – Moscow, 2004. – P. 255–260.

Magnetic field rotation in the screw gallium flow / **P. Frick** [et al.] // The European Physical Journal B – Condensed Matter and Complex Systems. – 2004. – Vol. 41, № 4. – P. 561–568.

Makarov S. O. Spontaneous initiation of sound oscillations at vapor condensation / S. O. Makarov // Advanced problems in thermal convection : Proc. of Int. Conf. – Perm, 2004. – P. 394–397.

Peculiar properties microstructure in H:LiNbO₃ waveguides layers / **Д. И. Шевцов** [et al.] // Proceedings SPIE. – 2004. – Vol. 5851. – P. 401.

Pshenichnikov A. F. Low-temperature susceptibility of concentrated magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, A. V. Lebedev // Journal of Chemical Physics. – 2004. – Vol. 121, № 11. – P. 5455–5467.

Quenching effects on crystallographic and optical properties of H:LiNbO₃ LAYERS / **D. I. Shevtsov** [et al.] // Journal of Physics D: Applied Physics. 2004. – Vol. 37, № 13. – P. 1829–1833.

Semenova O. R. Magnetic field influence on bistable ferronematic cell / O. R. Semenova, A. N. Zakhlevnykh // 20th Intern. Liquid Crystal Confer. – Ljubljana, Slovenia, 2004. – P. 016.

Semenova O. R. Magnetic field induced transitions in a bistable ferronematic cell / O. R. Semenova, A. N. Zakhlevnykh // 10th Intern. Confer. on Magnetic Fluids (ICMF 10). – Sao Paulo, Brazil, 2004. – P. 132–133.

Semenova O. R. Surface anchoring orientational transitions in cholesteric liquid crystals / O. R. Semenova, A. N. Zakhlevnykh // Advanced Problems in Mechanics” (APM 2004) : 32th Intern. Summer School-Confer. – St. Petersburg, 2004. – P. 90.

Skryabina N. E. Interaction of hydrogen with amorphous Alloys in Open Thermodynamic systems / N. E. Skryabina, L. V. Spivak, D. Frusher // Journal of Metastable and Nanocrystalline Materials. – 2004. – № 20–21. – P. 517–522.

Skryabina N. E. The effect of hydrogen on the shear modulus of quasibinary alloys of the TiNi-TiCu system / N. E. Skryabina, L. V. Spivak, A. V. Shelyakov // Technical Physics Letters. – 2004. – Vol. 30, № 4. – P. 270–271.

The domain structure and barkhausen effect in Fe₇₈B₁₂Si₉Ni₁ amorphous alloy / **N. E. Skryabina** [et al.] // Technical Physics Letters. – 2004. – Vol. 30, № 5. – P. 383–384.

The effect of hydrogen on crystallization of a Ti₅₀Ni₂₅Cu₂₅ amorphous alloy / **L. V. Spivak** [et al.] // Technical Physics Letters. – 2004. – Vol. 30, № 10. – P. 799–801.

Time-spectra of chromospheric activity of old solar-type stars: Detection of rotational signals from Double Wavelet Analysis / **P. Frick** [et al.] // New Astronomy. – 2004. – Vol. 9. – P. 599–609.

Wavelet tomography of the Galactic magnetic field: combined analysis of pulsar and extragalactic rotation measures / **P. Frick** [et al.] // Magnetic Fields in Galaxies (Proceedings of Workshop, Leiden, Netherlands, July), 2. – 2004.

Zakhlevnykh A. N. Threshold magnetic fields and freedericksz transition in a ferronematic / A. N. Zakhlevnykh // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2004. – Vol. 269, № 2. – P. 238–244.

2005

Ажеганов А. С. Датчик внутренних напряжений в зернистых полимерных композитах / А. С. Ажеганов, К. А. Сенюк // Аэрокосмическая техника и высокие технологии : тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф. – Пермь, 2005. – С. 15.

Алабужев А. А. Влияние линейно-поляризованных поступательных вибраций на схлопывание неравновесного парового пузырька / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 5.

Алабужев А. А. Об излучении акустической волны при нелинейных колебаниях капли / А. А. Алабужев, С. В. Шкляев // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых. – Новосибирск, 2005. – С. 4–5.

Алабужев А. А. Поведение цилиндрической капли при многочастотных вибрациях / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2005. – № 2. – С. 18–28.

Алабужев А. А. Резонансные колебания изолированной цилиндрической капли жидкости в вибрационном поле / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 11.

Алексеев А. А. Двойное лучепреломление в бинарном ферроколлоиде / А. А. Алексеев, А. Ф. Пшеничников // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 15.

Бабушкин И. А. Конвективные режимы и теплоперенос в ячейке Хеле-Шоу при воздействии высокочастотных вибраций / И. А. Бабушкин, В. А. Демин // Проблемы газодинамики теплообмена в энергетических установках : тр. 15-й Междунар. шк.-семинара молодых ученых. – М., 2005. – Т. 1. – С. 300–303.

Бабушкин И. А. Нестационарные режимы вибрационной конвекции в ячейке Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин, В. А. Демин // Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. 6-й Междунар. конф., посвящ. 105-летию со дня рождения акад. М. А. Лаврентьева, Новосибирск, 27–31 мая 2005. – Новосибирск, 2005. – С. 107–108.

Бабушкин И. А. О нестационарных режимах вибрационной конвекции в тонком вертикальном слое при подогреве снизу / И. А. Бабушкин, В. А. Демин, А. Н. Платонова // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 23.

Балдин Д. В. Индуцированные магнитным полем переходы в ферронематике с изменением характера поверхностного сцепления / Д. В. Балдин, А. Н. Захлевных // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 67–75.

Балдин Д. В. Ориентационные переходы в магнитной суспензии на основе жидкого кристалла / Д. В. Балдин, А. Н. Захлевных // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 81–82.

Баяндин Ю. В. Исследование структуры упруго-пластического фронта ударной волны / Ю. В. Баяндин, О. Б. Наймарк // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 8–9.

Баяндин Ю. В. Исследования некоторых закономерностей формирования упруго-пластической волны при ударных нагрузках / Ю. В. Баяндин, О. Б. Наймарк // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 14-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2005. – С. 9.

Белозерова Т. С. Уравнение математической физики. Ч. 3. Одномерные параболические уравнения: методы и пакет программ : учеб. пособие по курсу «Уравнения математической физики» / Т. С. Белозерова, В. К. Хеннер. – Пермь, 2005. – 69 с.

Божко А. А. Моделирование конвективных процессов в магнетополяризующейся жидкой фазе / А. А. Божко, Ю. К. Братухин, Г. Ф. Путин // Рост монокристаллов и теплоперенос : сб. тр. 6-й Междунар. конф. – Обнинск, 2005. – Т. 3. – С. 570–579.

Боровинский А. И. МГД-метод управления течением жидкого металла при заливке из лотка в литейные формы / А. И. Боровинский, И. М. Кирко // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 10.

Братухин Ю. К. Автоколебательное поведение термокапиллярного течения в сферическом слое / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 34–35.

Братухин Ю. К. Возникновение звука при гомогенной конденсации пара / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 41.

Братухин Ю. К. Гидродинамическая устойчивость межфазных поверхностей / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров. – Пермь, 2005. – 240 с.

Братухин Ю. К. Конвективная неустойчивость растворяющихся капелек / Ю. К. Братухин, С. О. Макаров // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 36–37.

Валиуллин Р. Ф. Параметрический резонанс капли на осциллирующей подложке / Р. Ф. Валиуллин, Н. Н. Картавых // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 51.

Васильев В. В. Влияние вибраций на морфологическую неустойчивость фронта кристаллизации / В. В. Васильев, Н. И. Лобов, Д. В. Любимов // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 54.

Введение в математическое моделирование : учеб. пособие / [П. Г. Фрик и др.] ; под ред. П. В. Трусова. – М. : Логос, 2005. – 440 с.

Влияние вибраций на поведение многофазных жидкостей в пористой среде / Д. В. Любимов [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты научных исследований, полученные за 2004 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 32–35.

Влияние водорода на структуру и свойства быстрозакаленных сплавов системы TiNi-TiCu с эффектом памяти формы / Л. В. Спивак [и др.] // Изв. РАН. Сер., физическая. – 2005. – Т. 69, № 9. – С. 1302–1306.

Влияние конечного проводящего цилиндра на переменное магнитное поле токового кольца / П. Г. Фрик [и др.] // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 14-й Всерос. конф., Пермь, 5–7 окт. 2005. – С. 73.

Влияние магнитного поля с ненулевой токовой спиральностью на течение проводящей жидкости в цилиндрическом канале / П. Г. Фрик [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 63–64.

Волоконно-оптический гироскоп бесплатформенных инерциальных систем навигационного класса: разработка, термокомпенсация, испытания / Д. И. Шевцов [и др.] // Гироскопия и навигация. – 2010. – № 3(70). – С. 49–60.

Волынец А. Б. Исследование неравновесных переходов на поверхности легированных монокристаллов ниобата лития с помощью двухкристального дифрактометра / А. Б. Волынец, О. Б. Наймарк, В. А. Оборин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 14–15.

Волынец А. Б. Математическое моделирование эволюции дислокационной структуры и пластического течения при фазовом альфа-бета переходе в системе Pd-H / А. Б. Волынец, А. Н. Шилов // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 71.

Волынец А. Б. Формирование дислокационных структур с учетом аннигиляции и размножения дислокаций / А. Б. Волынец, А. В. Ратт // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 3–7.

Гаврилов К. А. О возможных режимах термоконтрационной конвекции в замкнутой области пористой среды / К. А. Гаврилов, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 16–17.

Гадиятова Я. Н. Влияние термокапиллярного эффекта на устойчивость механического равновесия двухслойной системы / Я. Н. Гадиятова, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 18–19.

Гадиятова Я. Н. Возникновение конвекции в двухслойной системе с деформируемой поверхностью раздела / Я. Н. Гадиятова, Т. П. Любимова // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых. – Новосибирск, 2005. – С. 30–31.

Гадиятова Я. Н. Устойчивость равновесия двухслойной системы жидкостей с деформируемой границей раздела и теплоизолированными внешними границами / Я. Н. Гадиятова, Т. П. Любимова // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 44–45.

Глухов А. Ф. О возникновении конвекции бинарной смеси в связанных каналах / А. Ф. Глухов, В. А. Демин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 20–21.

Голдобин Д. С. Параметрическая неустойчивость равновесия бинарной смеси в пористой среде / Д. С. Голдобин, Д. В. Любимов // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 39–40.

Голдобин Д. С. Термо-концентрационная конвекция бинарной смеси в горизонтальном слое пористой среды при подогреве снизу / Д. С. Голдобин, Д. В. Любимов // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 85.

Гордеев А. Д. Зависимость наведенной намагниченности спин-системы квадрупольных ядер от времени и температуры / А. Д. Гордеев, И. В. Измestьев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 45–51.

Демин В. А. Вибрационная конвекция в наклонном слое жидкости при подогреве снизу / В. А. Демин // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 2005. – № 6. – С. 38–48.

Демин В. А. Вибрационная конвекция в тонком вертикальном слое при подогреве снизу / В. А. Демин, А. Н. Платонова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 22–23.

Демин В. А. Устойчивость конвективных течений в ячейке Хеле-Шоу при воздействии вертикальных вибраций / В. А. Демин, Д. В. Макаров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 102–110.

Деформационные эффекты в H:Ti:LiNbO_3 в монокристаллических слоях / **И. С. Азанова** [и др.] // 17-я Всероссийской конференции по физике сегнеэлектриков (ВКС–XVII), Пенза, 26-30 июня 2005 : тез. докл. – Пенза, 2005. – С. 94.

Динамическое поведение упругих систем при воздействии сил кулонова трения, кориолисовых сил и начальных напряжений / **А. Г. Ястребов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты научных исследований, полученные за 2004 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 105–107.

Дудин С. И. Поглощение света в монокристалле AgBr / С. И. Дудин // 11-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ–XI), Екатеринбург, 24-30 марта 2005 г. : тез. докл. – Екатеринбург, 2005. – С. 317–318.

Жарков В. М. Топологические состояния в фазовых переходах и квантовых вычислениях / Жарков В. М. // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2005. – Вып. 4. – С. 91–97.

Захлевных А. Н. Влияние внешнего магнитного поля на ориентационную структуру бистабильного ферронематика / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // 11-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ–XI), Екатеринбург, 24-30 марта 2005 г. : тез. докл. – Екатеринбург, 2005. – С. 376.

Захлевных А. Н. Влияние эффекта сегрегации на ориентационные переходы в бистабильных ферронематических ячейках / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 30–31.

Захлевных А. Н. Индуцированная магнитным полем ориентационная динамика жидких кристаллов / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета. Секция «Физика» : материалы конф. за 2004–2005 гг. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2005. – С. 98–99.

Захлевных А. Н. Исследование ориентационной структуры бистабильного ферронематика во внешнем магнитном поле / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 126.

Захлевных А. Н. Ориентационная структура бистабильного ферронематика в магнитном поле / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 76–79.

Захлевных А. Н. Ориентационные переходы в бистабильном слое ферронематика / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 83–84.

Захлевных А. Н. Сдвиговое течение нематика в магнитном поле / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 28–29.

Золотарев И. В. Структурно-динамические особенности группы PCl_3 в трихлорфосфазосоединениях $\text{Cl}_3\text{P} - \text{NC}(\text{CF}_3)_3$ и $\text{Cl}_3\text{P} - \text{NCCl}(\text{CCl}_3)_2$ / И. В. Золотарев, Г. Б. Соيفер, С. Н. Шуруп // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 40–44.

Золотарев И. В. Структурно-динамические особенности молекул и кристаллов хлорзамещенной уксусной кислоты / И. В. Золотарев И. В., Соيفер Г. Б. // Успехи современного естествознания. – 2005. – № 11. – С. 30.

Зюзгин А. В. Экспериментальное изучение виброконвективных эффектов в вертикальном слое жидкости / А. В. Зюзгин, А. Г. Осокин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 34.

Зюзгин А. В. Экспериментальное изучение конвекции в жидкости в переменном силовом поле / А. В. Зюзгин, П. А. Мельников // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 32–33.

Иванов А. С. Экспериментальное исследование поперечной магнитной восприимчивости магнитных коллоидов / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 35–36.

Иванцов А. О. Акустические колебания полусферической капли / А. О. Иванцов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – 2005. – № 15. – С. 22–39.

Иванцов А. О. Осредненная форма сжимаемого включения на осциллирующей подложке / Иванцов О. А. // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 138.

Иванцов А. О. Поведение капли на подложке в поле высокочастотных вибраций / А. О. Иванцов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 37–38.

ИК-спектры метастабильных фаз в протонообменных волноводах на LiNbO_3 / **И. С. Азанова** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 3–4.

Ильин В. А. Динамика электроконвективных структур слабопроводящей жидкости / В. А. Ильин, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 39–40.

Ильин В. А. Исследование надкритических режимов электроконвекции в идеальном диэлектрике / В. А. Ильин, Б. Л. Смородин // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 141.

Ильин В. А. Конвекция идеального диэлектрика в переменном электрическом поле / В. А. Ильин, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 94–100.

Ильин В. А. Периодические и хаотические режимы электроконвекции жидкого диэлектрика в горизонтальном конденсаторе / В. А. Ильин, Б. Л. Смородин // Письма в Журнал теоретической физики. – 2005. – Т. 31, вып. 10. – С. 57–63.

Ильин В. А. Электроконвекция слабопроводящей жидкости в модулированном электрическом поле при наличии инжекции заряда / В. А. Ильин // 11-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ–XI), Екатеринбург, 24–30 марта 2005 г. : тез. докл. – Екатеринбург, 2005. – С. 156.

Исследование конвективных структур во вращающемся слое жидкости / **П. Г. Фрик** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 65–66.

Исследование тепловой конвекции в переменных интеграционных полях / **Г. Ф. Путин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 116–119.

Исследования метастабильных фаз в H:Tl:LiNbO_3 методами рентгеновской дифрактометрии / **Д. И. Шевицов** [и др.] // 17-я Всероссийская конференция по физике сегнетоэлектриков (ВКС–XVII) : тез. докл., Пенза, 26–30 июня 2005. – Пенза, 2005. – С. 112.

Карпов С. Б. Дружественный интерфейс для микропроцессорных графических устройств / С. Б. Карпов, С. А. Алатов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2005. – Вып. 4. – С. 62–65.

Картавых Н. Н. Динамика структур нематического жидкого кристалла в переменном электрическом поле / Н. Н. Картавых, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 41.

Кетов А. И. Влияние адсорбированного слоя на структуру и устойчивость капиллярного течения от сосредоточенного источника тепла (массы) / А. И. Кетов, А. И. Мизев // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 151.

Кирюшов В. В. Использование MATLAB для моделирования тепловых процессов в двумерных объектах: идентификация температурных мод / В. В. Кирюшов, А. Ю. Ощепков // Моделирование: теория, методы и средства : материалы 5-й Междунар. науч.-практ. конф., Новочеркасск, 8 апр. 2005 г. – Новочеркасск, 2005. – Ч. 1. – С. 26–30.

Кислухин Н. М. Синтез локомоторного управления в задаче плавания / Н. М. Кислухин, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2005. – Вып. 4. – С. 52–61.

Ковалевская К. В. Влияние модуляции силы тяжести на устойчивость равновесия подогреваемого снизу горизонтального слоя упруговязкой жидкости / К. В. Ковалевская, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 44–45.

Ковалевская К. В. Поведение маятника в нелинейно-поляризованном вибрационном поле / К. В. Ковалевская, Д. В. Любимов, Л. С. Солдатова // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – 2005. – № 15. – С. 49–59.

Козлов А. А. О гравитационно-инерционной конвекции в переменном силовом поле / А. А. Козлов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 46–47.

Кокаровцева М. А. Влияние температуропроводности сред на порог возбуждения параметрических волн горизонтальными вибрациями / М. А. Кокаровцева, А. А. Черепанов // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 166.

Кокаровцева М. А. О влиянии эффекта Марангони на порог возбуждения параметрического резонанса под действием горизонтальных вибраций / М. А. Кокаровцева, А. А. Черепанов // Конвективные течения... = Convective flows... : сб. науч. тр. / Перм. гос. пед. ун-т. – Пермь, 2005. – Вып. 2. – С. 47–59.

Коновалов В. В. Динамический отрыв газового пузыря от твердой подложки под действием нормальных вибраций / В. В. Коновалов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 53–54.

Конфигурационное перераспределение протонов в $HxLi_{1-x}NbO_3$ монокристаллических слоях при закалке / Д. И. Шевцов [и др.] // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2005. – Т. 2, № 1. – С. 138–141.

Кюнцель И. А. Влияние температуры на спектры ЯКР ^{35}Cl в комплексах Меншуткина с n-донорами / И. А. Кюнцель // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 52–59.

Кюнцель И. А. Заторможенное вращение групп CCl_3 в твердом хлороформе / И. А. Кюнцель // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 60–62.

Лахтина Е. В. Дисперсия магнитной восприимчивости и микроструктура магнитной жидкости / Е. В. Лахтина, А. Ф. Пшеничников // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 85–89.

Лахтина Е. В. Низкочастотная спектроскопия и кластерный анализ магнитных жидкостей / Е. В. Лахтина, А. Ф. Пшеничников // Актуальные проблемы механики сплошных сред : тез. науч. конф., Екатеринбург, 1–2 нояб. 2005 г. – Екатеринбург, 2005. – С. 74–76.

Лахтина Е. В. Низкочастотная спектроскопия магнитных жидкостей / Е. В. Лахтина, А. Ф. Пшеничников // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 189.

Лобов Н. И. Влияние высокочастотных вибраций на устойчивость конвективного течения бинарной смеси в вертикальном слое / Н. И. Лобов, Т. П. Любимова, И. Н. Мясникова // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 194.

Лобов Н. И. Влияние продольного вынужденного течения на устойчивость конвекции в плоском вертикальном слое с внутренними источниками тепла / Н. И. Лобов // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 2005. – № 2. – С. 14–17.

Лобов Н. И. Исследование устойчивости конвективного течения бинарной смеси в плоском вертикальном слое при наличии вибраций высокой частоты / Н. И. Лобов, Т. П. Любимова, И. Н. Мясникова

// Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 59–60.

Лобов Н. И. Устойчивость границы раздела системы жидкость-взвесь под действием высокочастотных нелинейно-поляризованных вибраций / Н. И. Лобов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 2005. – № 3. – С. 3–13.

Лобов Н. И. Устойчивость Марангони-Бенара в слое жидкости с деформируемой свободной границей / Н. И. Лобов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 41–43.

Любимов Д. В. Влияние вибраций на среднюю форму и отрыв пузырька / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, С. В. Шкляев // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых. – Новосибирск, 2005. – С. 52–53.

Любимов Д. В. Влияние вибраций на устойчивость плоского фронта вытеснения в пористой среде / Д. В. Любимов, Г. А. Седелников // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 207.

Любимов Д. В. Влияние внешнего градиента давления на движение жидкой капли в пористой среде / Д. В. Любимов, А. В. Перминов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 61–62.

Любимов Д. В. Движение вязкопластичной жидкости вблизи твердого тела / Д. В. Любимов, А. В. Перминов // Вестн. Перм. гос. техн. ун-та. Сер.: Образование, воспитание, правовые и социальные вопросы. – 2005. – № 5. – С. 77–82.

Любимов Д. В. Движение жидкой капли в пористой среде / Д. В. Любимов, А. В. Перминов // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 206.

Любимов Д. В. Колебания парового пузырька под действием вибраций / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. А. Черепанов // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 205.

Любимов Д. В. Нелинейные режимы конвекции в кубической полости / Д. В. Любимов, Г. А. Седелников // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 63–64.

Любимов Д. В. О неустойчивости движения капель в фильтрованных потоках / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2005. – № 5. – С. 124–132.

Любимов Д. В. О силах, действующих на слабосжимаемый газовый пузырек в осциллирующей жидкости / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 208.

Любимов Д. В. Осаждение капли жидкости в пористой среде / Д. В. Любимов, С. В. Шкляев // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 52–53.

Любимов Д. В. Термокапиллярный дрейф в вибрационном поле / Д. В. Любимов, Л. С. Солдатова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 65–66.

Любимов Д. В. Численное исследование трехмерных нелинейных режимов конвекции / Д. В. Любимов, Г. А. Седелников // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – 2005. – № 15. – С. 60–74.

Любимова Т. П. Влияние высокочастотных вибраций на морфологическую неустойчивость фронта кристаллизации / Т. П. Любимова, Н. А. Оспенников // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 50–51.

Любимова Т. П. Влияние магнитного поля на устойчивость течения в жидкой зоне / Т. П. Любимова, И. С. Файзрахманова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 69.

Любимова Т. П. Влияние модуляции силы тяжести на возникновение тепловой конвекции в пористой среде / Т. П. Любимова // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 209.

Любимова Т. П. Влияние постоянного магнитного поля на устойчивость термо- и концентрационнокапиллярных течений в жидкой зоне / Т. П. Любимова, И. С. Файзрахманова // Задачи со свободными

ми границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых. – Новосибирск, 2005. – С. 212.

Любимова Т. П. Возникновение и надкритические режимы термоконцентрационной конвекции бинарной смеси с эффектом Соре в пористой среде / Т. П. Любимова, И. С. Файзрахманова // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 212.

Любимова Т. П. Нелинейные режимы течения, индуцированные колебаниями нагретой сферы / Т. П. Любимова, А. А. Черепанова // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – 2005. – № 15. – С. 98–111.

Любимова Т. П. Тепловая конвекция в подогреваемом снизу бесконечном наклонном слое пористой среды / Т. П. Любимова, И. Д. Муратов // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 210.

Любимова Т. П. Устойчивость и надкритические режимы конвекции бинарной смеси в круговом цилиндре под действием высокочастотных осевых вибраций в невесомости / Т. П. Любимова, Р. Р. Сираев // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 211.

Любимова Т. П. Численное исследование влияния высокочастотных вибраций на морфологическую неустойчивость при направленной кристаллизации бинарных сплавов / Т. П. Любимова, Н. А. Оспенников // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – 2005. – № 15. – С. 75–86.

Любимова Т. П. Численное исследование устойчивости течения в горизонтальном канале / Любимова Т. П., Никитин Д. А. // Неравновесные процессы в сплошных средах: тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 67–68.

Любимова Т. П. Численное моделирование процесса выращивания кристалла Ga:Ge по методу Axial Heating Progress в присутствии вращающегося магнитного поля / Т. П. Любимова, О. А. Хлыбов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – 2005. – № 15. – С. 87–97.

Магнитные и оптические свойства бинарных магнитных жидкостей / **Пишеничников А. Ф.** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 120–123.

Магнитные суспензии с модулируемой вязкоупругостью / **Райхер Ю. Л.** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 120–123.

Макарихин И. Ю. Оценка качества образования в Пермском государственном университете / И. Ю. Макарихин, Л. Б. Чупина // Перм. гос. ун-т : ежегод. информ.-худож. журн. – 2005. – С. 32–33.

Макаров Д. В. Устойчивость конвективных течений в ячейке Хеле–Шоу при воздействии вертикальных вибраций / Д. В. Макаров // Отчетная научная конференция студентов и аспирантов Пермского государственного университета. Секция «Физика» : материалы конф. за 2004–2005 гг. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2005. – С. 14.

Марценюк М. А. Калибровочные модели в механике локомоций / М. А. Марценюк, Н. М. Кислухин // Математическое моделирование и биомеханика в современном университете : тр. Междунар. школы-семинара, Абрау-Дюрсо, 23–27 мая 2005 г. – Ростов н/Д, 2005. – С. 25–26.

Марценюк М. А. Моделирование навигации автономного агента посредством системы магнитного компьютерного видения / М. А. Марценюк, С. В. Машкин, Е. В. Селиверстов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2005. – Вып. 4. – С. 11–24.

Марценюк М. А. Навигация автономного агента посредством системы магнитного компьютерного видения / М. А. Марценюк, С. В. Машкин // Теория, методы и средства измерений, контроля и диагностики : материалы 6-й Междунар. конф., Новочеркасск, 30 сент. 2005 г. – Новочеркасск, 2005. – С. 83–86.

Марценюк М. А. Обучение как проектирование информационной системы / М. А. Марценюк, А. С. Некрасов // Математическое моделирование и биомеханика в современном университете : тр. Междунар. школы-семинара, Абрау-Дюрсо, 23–27 мая 2005 г. – Ростов н/Д, 2005. – С. 27.

Марценюк М. А. Применение информационных технологий в начальном обучении физике колебаний / М. А. Марценюк, А. С. Некрасов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2005. – Вып. 4. – С. 5–10.

Марышев Б. С. Влияние шума на конвективную устойчивость равновесия жидкости в модулированном поле тяжести / Б. С. Марышев // Отчетная конференция студентов и аспирантов Пермского

Государственного Университета. Секция «Физика 2004 г.» : материалы конф. за 2004–2005 гг. – Пермь, 2005. – С. 17.

Марышев Б. С. Нестационарные режимы конвекции в замкнутой области пористой среды при боковом просачивании и модуляции силы тяжести / Б. С. Марышев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 70.

Марышев Б. С. Нестационарные режимы конвекции в замкнутой области пористой среды при боковом просачивании и модуляции силы тяжести / Б. С. Марышев // Отчетная конференция студентов и аспирантов Пермского Государственного Университета. Секция «Физика 2004 г.» : материалы конференций за 2004–2005 гг. – Пермь, 2005. – С. 60.

Махнев В. Б. Влияние молекулярных взаимодействий на начальную восприимчивость магнитных жидкостей / В. Б. Махнев, А. Ф. Пшеничников // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 220.

Машкин С. В. Аппаратно-программный комплекс магнитного компьютерного видения / С. В. Машкин // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии . – Пермь, 2005. – Вып. 4. – С. 66–80.

Меленев П. В. Коллективные магнитные свойства групп диполей / П. В. Меленев, Ю. Л. Райхер, В. В. Русаков // Актуальные проблемы механики сплошных сред : тез. науч. конф., Екатеринбург, 1-2 нояб. 2005 г. – Екатеринбург, 2005. – С. 91–93.

Мизев А. И. Бегущие и стоячие волны в колебательных режимах термокапиллярной конвекции в жидкой зоне / А. И. Мизев, Д. Швабе // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 224.

Мизева И. А. Вейвлет-анализ данных наблюдения поляризованного радиоизлучения галактических и внегалактических источников / И. А. Мизева, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 14-й Всерос. конф., Пермь, 5-7 окт. 2005. – С. 48.

Мизева И. А. Изучение статистических свойств межзвездной среды по картам поляризованного радиоизлучения / И. А. Мизева, П. Г. Фрик // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 225.

Мингалев С. В. Резонанс в псевдоуламовых моделях / С. В. Мингалев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 72–73.

Молекулярная физика и термодинамика : рук. к лаб. работам : учеб.-метод. пособие / Перм. гос. ун-т ; под общ. ред. **Г. И. Субботина**. – 2-е изд. перераб. и доп. – Пермь, 2005. – 60 с.

Мызникова Б. И. Регулярная и хаотическая динамика конвективных структур бинарной смеси под действием вибраций конечной частоты / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. конф. – Пермь, 2005. – С. 231.

Мызникова Б. И. Нелинейная динамика структур бинарной смеси под действием вибраций конечной частоты / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 2005. – Т. 128, № (6)12. – С. 1299–1306.

Наземное моделирование тепловой конвекции жидкости в условиях микрогравитации при орбитальном полете / **А. В. Зюзгин** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 59–62.

Назмутдинов М. Р. Исследование конвекции в тороидальной области при вращательных вибрациях / М. Р. Назмутдинов, В. И. Чернатынский // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 232.

Наймарк О. Б. Некоторые особенности распространения волн разрушения / О. Б. Наймарк, О. А. Плехов, С. В. Уваров // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 74–75.

Наймарк О. Б. Нелинейная динамика эволюции дефектов и формирование волн разрушения / О. Б. Наймарк, О. А. Плехов, С. В. Уваров // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 233.

Наймарк О. Б. О механизме «волн разрушения» в ударно нагруженных квази-хрупких материалах / О. Б. Наймарк, О. А. Плехов, С. В. Уваров // Актуальные проблемы механики сплошных сред : тез. науч. конф., Екатеринбург, 1-2 нояб. 2005 г. – Екатеринбург, 2005. – С. 97–99.

Наймарк О. Б. О нелокальной природе волн пластичности в металлах / О. Б. Наймарк, В. А. Леонтьев, М. А. Сокоиков, С. Л. Пермяков // Физика экстремальных состояний вещества–2005 : сб. тр. 20-й Междунар. конф. «Воздействие интенсивных потоков энергии на вещество», Эльбрус, 1-6 марта 2005 г. – Черноголовка, 2005. – С. 99–100.

Наймарк О. Б. Структурно-скейлинговые переходы в мезоскопических дефектных системах и некоторые нелинейные аспекты высокоскоростного деформирования конденсированных сред / О. Б. Наймарк // Забабахинские научные чтения : тез. докл. Междунар. конф., Снежинск, 5–10 сент. 2005 г. – Снежинск, 2005. – С. 164–165.

Наймарк О. Б. Структурно-скейлинговые переходы в мезоскопических дефектных системах и релаксационные свойства при ударно-волновых нагружениях / О. Б. Наймарк // Проблемы физики ультракоротких процессов в сильнонеравновесных средах : тез. 3-го научно-координац. совещ.-симп., Новый Афон, 23 июля–1 авг. 2005. – Новый Афон, 2005. – С. 17.

Наймарк О. Б. Структурно-скейлинговые переходы в мезоскопических дефектных системах, релаксационные свойства и разрушение материалов при высокоскоростном деформировании / О. Б. Наймарк // Актуальные проблемы прочности : тез. докл. 44-й Междунар. конф., Вологда, 3-7 окт. 2005. – Вологда, 2005. – С. 169.

Наймарк О. Б. Экспериментальное и теоретическое исследование механизмов неустойчивости в простых жидкостях при ударно-волновом нагружении / О. Б. Наймарк, С. В. Уваров, М. А. Сокоиков // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты научных исследований, полученные за 2004 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 62–64.

Наймарк О. Б. Экспериментальное и теоретическое исследование термодинамики и релаксационных свойств материалов при ударно-волновом нагружении / О. Б. Наймарк // Экспериментальное состояние вещества. Детонация. Ударные волны : тез. докл. 7-х Харитоновских темат. науч. чтений, Саров, 14-18 март. 2005 г. – Саров, 2005. – С. 131–133.

О дрейфе шаров во вращающейся жидкости / Ю. К. Братухин [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 38.

Образование пластинчатых фаз на поверхности монокристалла ниобата лития X-среза при протонном обмене / **И. С. Азанова** [и др.] // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2005. – Т. 2, № 1. – С. 98–102.

Особенности микрорельефа и структуры H:Ti:LiNbO_3 слоев / **Д. И. Шевцов** [и др.] // Материаловедение. – 2005. – № 6. – С. 32–37.

Ощепков А. Ю. Адаптивный регулятор для систем второго порядка. Компьютерное моделирование в среде Matlab / А. Ю. Ощепков, К. А. Исаков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2005. – Вып. 4. – С. 43–47.

Ощепков А. Ю. Исследование свойств цифрового регулятора с функций самонастройки в среде MATLAB / А. Ю. Ощепков, В. В. Кирюшов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2005. – Вып. 4. – С. 37–42.

Ощепков А. Ю. Моделирование робастных и адаптивных алгоритмов управления в пакете SIMULINK / А. Ю. Ощепков, К. А. Исаков // Моделирование. Теория, методы и средства : материалы 5-й Междунар. науч.-практ. конф., Новочеркасск, 8 апр. 2005 г. – Новочеркасск, 2005. – Ч. 3. – С. 33–36.

Патрикеев И. А. Вейвлет-регуляция операции дифференцирования сигналов с шумом / И. А. Патрикеев, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Вычислительные методы и программирование: новые вычислительные технологии. – 2005. – Т. 6, № 1. – С. 35–42.

Пинягин А. Ю. Разработка адаптивного ПИ-регулятора на базе приборов Термодат / А. Ю. Пинягин, Т. К. Агеева, А. С. Агеев // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2005. – Вып. 4. – С. 30–36.

Плехов О. А. Моделирование процесса накопления и диссипации энергии в процессе пластического деформирования металлов / О. А. Плехов, С. В. Уваров, О. Б. Наймарк // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 97–98.

Плехов О. А. Нелинейная динамика эволюции дефектов и некоторые закономерности формирования волн разрушения / О. А. Плехов, С. В. Уваров, О. Б. Наймарк // Воздействие интенсивных потоков энергии на вещество : тез. докл. 20-й Междунар. конф., Эльбрус, 1-6 марта 2005 г. – Эльбрус, 2005. – С. 68–69.

Плехов О. А. Нелинейная динамика эволюции дефектов и некоторые закономерности формирования волн разрушения / О. А. Плехов, С. В. Уваров, О. Б. Наймарк // 15-е Петербургские чтения по проблемам прочности, Санкт-Петербург, 12-14 апр. 2005 г. : тезисы. – СПб., 2005. – С. 107.

Плехов О. А. Нелинейная динамика эволюции дефектов и некоторые закономерности формирования волн разрушения / О. А. Плехов, С. В. Уваров, О. Б. Наймарк // Физика экстремальных состояний вещества-2005 : сб. тр. 20-й Междунар. конф. «Воздействие интенсивных потоков энергии на вещество», Эльбрус, 1-6 марта 2005 г. – Черноголовка, 2005. – С. 102–103.

Плехов О. А. Экспериментальное и теоретическое исследование диссипации энергии в металлах / О. А. Плехов, С. В. Уваров // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 244.

Порядок заполнения протонами позиций в кристаллической решетке $HxLi_{1-x}NbO_3$ монокристаллических слоев / **Д. И. Шевцов** [и др.] // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2005. – Т. 2, № 2. – С. 49–52.

Преципитация пластинчатых фаз в слоях / **И. С. Азанова** [и др.] // 17-я Всероссийская конференции по физике сегнеэлектриков (ВКС–XVII), Пенза, 26-30 июня 2005 : тез. докл. – Пенза, 2005. – С. 93.

Путин Г. Ф. Многоуровневая лаборатория электричества и магнетизма в общем физическом практикуме / Г. Ф. Путин, В. Г. Сивков // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. Учебный процесс в современной высшей школе. – 2005. – Вып.3. – С. 120–124.

Пшеничников А. Ф. Магнитная восприимчивость концентрированных ферроколлоидов / А. Ф. Пшеничников, А. В. Лебедев // Коллоид. журн. – 2005. – Т. 67, № 2. – С. 218–230.

Пшеничников А. Ф. Магнитные жидкости: фундаментальные и прикладные проблемы / Пшеничников А. Ф. // Актуальные проблемы механики сплошных сред : тез. науч. конф., Екатеринбург, 1-2 нояб. 2005 г. – Екатеринбург, 2005. – С. 109–111.

Пшеничников А. Ф. Молекулярные взаимодействия и начальная восприимчивость магнитной жидкости / А. Ф. Пшеничников, В. Б. Махнев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 80–84.

Пшеничников А. Ф. О структуре цепочечных кластеров в магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников, А. А. Федоренко // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 77–80.

Райхер Ю. Л. Вращательная микрореология вязкоупругой жидкости: ориентационная кинематика магнитных частиц в безинерционном приближении / Ю. Л. Райхер, В. В. Русаков // Коллоид. журн. – 2005. – Т. 67, № 5. – С. 672–687.

Райхер Ю. Л. Деформационное поведение эллипсоидального образца феррогеля в однородном магнитном поле / Ю. Л. Райхер, О. В. Столбов // Прикладная механика и физика. – 2005. – № 3. – С. 153–164.

Райхер Ю. Л. Деформация эллипсоидального образца феррогеля в однородном магнитном поле / Ю. Л. Райхер, О. В. Столбов // Прикладная механика и техническая физика. – 2005. – Т. 46, № 3. – С. 153–164.

Райхер Ю. Л. Деформирование ферровезикулы однородным магнитным полем / Ю. Л. Райхер, О. В. Столбов // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 254.

Райхер Ю. Л. Динамика ориентации в магнитных жидкостях: взаимодействие «внешней» и «внутренней» релаксации / Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 71–73.

Райхер Ю. Л. Кинетика ориентации магнитных частиц в жидкости Максвелла / Райхер Ю. Л., Русаков В. В. // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 253.

Райхер Ю. Л. Магнитодеформационный эффект в полой сфере из ферроэласта / Ю. Л. Райхер, О. В. Столбов // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 74–76.

Райхер Ю. Л. Силовые характеристики магнитодеформационного эффекта в цилиндрическом образце ферроэласта / Ю. Л. Райхер, О. В. Столбов // Актуальные проблемы механики сплошных сред : тез. науч. конф., Екатеринбург, 1-2 нояб. 2005 г. – Екатеринбург, 2005. – С. 112–113.

Реконструкция крупномасштабного магнитного поля Галактики по измерениям фарадеевской меры вращения / **П. Г. Фрик** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 67–68.

Реконструкция крупномасштабной структуры магнитного поля нашей Галактики по объединенному каталогу источников фарадеевской меры вращения / **П. Г. Фрик** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 276.

Семенова О. Р. Ориентационные переходы в ферронематике с бистабильным сцеплением в магнитном поле / О. Р. Семенова, А. Н. Захлевных // Физика фазовых переходов : сб. тр. Всерос. школы-семинара молодых ученых. – Махачкала, 2005. – С. 74–77.

Сеник К. А. Изучение методом ЯКР термомеханических процессов в зернистых композитах с полимерной матрицей при одноосных деформациях / К. А. Сеник, А. С. Ажеганов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 63–66.

Сморodin Б. Л. Перенос заряда и формирование структур в слабопроводящей жидкости / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 17 дек. 2005 г. – Пермь, 2005. – С. 82.

Сморodin Б. Л. Эволюция структур бинарной смеси в модулированном поле тяжести / Б. Л. Смородин, Б. И. Мызникова // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2005. – С. 112–127.

Сойфер Г. Б. Комплексное изучение торможения реориентационных движений в молекулярных кристаллах / Г. Б. Сойфер // Современные наукоемкие технологии. – 2005. – № 11. – С. 78–79.

Соколов Д. Д. Математические вопросы динамо-эксперимента в Перми / Д. Д. Соколов, П. Г. Фрик // Ломоносовские чтения. Секция Физика : сб. тез. докл. науч. конф., Москва, 2005. – С. 100–101.

Спивак Л. В. Влияние водорода на кристаллизацию аморфного сплава $Ti_{50}Ni_{25}Cu_{25}$ / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина, А. В. Шеляков // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2005. – № 1. – С. 17–20.

Спивак Л. В. Влияние водорода на электросопротивление сплавов системы $Ti - Ni - Cu - Zr - Hf$ / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина, А. В. Шеляков // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2005. – Т. 2, № 2. – С. 105–107.

Спивак Л. В. Влияние водорода на мартенситное превращение В2-В19 в быстрозакаленном сплаве $Ti_{50}Ni_{25}Cu_{25}$ / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина, А. В. Шеляков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – № 1. – С. 21–26.

Спивак Л. В. Ползучесть и механическое последствие в системе алюминий–водород / Л. В. Спивак, Е. Лунарска // Вестн. Новгород. гос. ун-та им. Ярослава Мудрого. Сер.: Технические науки. – 2005. – № 34. – С. 22–25.

Спивак Л. В. Эффект Баркгаузена в аморфных нанокompозитах металл-диэлектрик $(Co_{41}Fe_{39}B_{20})_x(Al_2O_3)_{100-x}$ и $(Co_{41}Fe_{45}Zr_{10})_x(Al_2O_3)_{100-x}$ / Л. В. Спивак, Ю. Е. Калинин, А. В. Ситников // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 27–31.

Степанов Р. А. Каскадные модели турбулентности во вращающейся жидкости / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик, А. В. Шестаков // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – 2005. – № 15. – С. 159.

Стохастический резонанс в одноименных наночастицах с кубической анизотропией / **Ю. Л. Райхер** [и др.] // Физика твердого тела. – 2005. – Т. 47, № 12. – С. 2232–2238.

Структурные особенности ГПРЕ волноводов в $LiNbO_3$ / **И. Ф. Тайсин** [и др.] // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2005. – Т. 2, № 1. – С. 88–90.

Структурные и оптические параметры $H:Ti:LiNbO_3$ волноводных слоев / **И. С. Азанова** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. 2005. – № 1. – С. 8–16.

Теоретическое и экспериментальное исследование динамики конвективных структур в многокомпонентных системах / **Б. Л. Смородин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты научных исследований, полученные за 2004 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 58–61.

Теоретическое и экспериментальное исследование параметрической неустойчивости механического равновесия неоднородно-нагретой жидкости / **Т. П. Любимова** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты научных исследований, полученные за 2004 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 36–40.

Термическая стабильность нанокристаллической структуры сплава Ti50Ni25Cu25 с водородом / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Нанотехнология и физика функциональных нанокристаллических материалов : сб. науч. тр. – Екатеринбург, 2005. – Т. 2. – С. 76–84.

Уваров С. В. Experimental analysis infrared and structural investigation of energy dissipation in metals under quasi-static and cyclic loading / С. В. Уваров, О. А. Плехов, О. Б. Наймарк, Т. Пален-Лук // 15-е Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные 100-летию со дня рождения академика С. Н. Журкова, Санкт-Петербург, 12–14 апр. 2005 г. : сб. тр. – СПб., 2005. – С. 89.

Уваров С. В. Infrared study of fatigue stages: experiment and theoretical analysis / С. В. Уваров, О. А. Плехов, О. Б. Наймарк // Неразрушающий контроль и диагностика : тез. докл. 27-й Рос. конф. с междунар. участием, Екатеринбург, 5–11 сент. 2005. – Екатеринбург, 2005. – С. 162.

Уваров С. В. Некоторые особенности распространения волн разрушения / С. В. Уваров, О. Б. Наймарк, О. А. Плехов // Актуальные проблемы прочности : тез. докл. 44-й Междунар. конф., Вологда, 3–7 окт. 2005. – Вологда, 2005. – С. 199.

Уваров С. В. Нелинейная динамика эволюции дефектов и некоторые закономерности формирования волн разрушения / С. В. Уваров, О. А. Плехов, О. Б. Наймарк // Физика экстремальных состояний вещества-2005 : сб. тр. 20-й междунар. конф. «Воздействие интенсивных потоков энергии на вещество», Эльбрус, 1–6 марта 2005 г. – Черногоровка, 2005. – С. 39–43.

Уваров С. В. Нелинейная динамика эволюции дефектов и формирование волн разрушения / С. В. Уваров, О. А. Плехов, О. Б. Наймарк // 15-е Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные 100-летию со дня рождения академика С. Н. Журкова, Санкт-Петербург, 12–14 апр. 2005 : сб. тр. – СПб., 2005. – С. 107.

Уваров С. В. Экспериментальное исследование усталостного деформирования материалов с использованием метода инфракрасной термографии / С. В. Уваров, О. Б. Наймарк, О. А. Плехов // Деформация и разрушение материалов. – 2005. – № 11. – С. 39–43.

Устройство для определения уровня расплавленного металла : пат. Рос. Федерация / **П. Г. Фрик** [и др.]. – № 2287782 от 06.05.2006 ; приоритет 28.04.2005.

Фешин В. П. Структура и внутреннее вращение молекул фторзамещенных уксусной кислоты / В. П. Фешин, И. В. Золотарев, Г. В. Сойфер // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2005. – Вып. 1. – С. 32–39.

Физика реальных твердых тел / **А. Б. Волынец** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 99–102.

Фрик П. Г. Вейвлет-анализ данных наблюдения поляризованного радиоизлучения галактических и анегалактических источников / П. Г. Фрик, И. А. Мизева, Р. А. Степанов // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 14-й Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-7 окт. 2005. – Пермь, 2005. – С. 48.

Фрик П. Г. Влияние конечного проводящего цилиндра на переменное магнитное поле токового кольца / П. Г. Фрик, Р. А. Степанов // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 14-й Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-7 окт. 2005. – Пермь, 2005. – С. 73.

Фрик П. Г. Каскадная модель турбулентности во вращающейся жидкости / П. Г. Фрик, Р. А. Степанов, Д. Д. Соколов // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 14-й Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-7 окт. 2005. – Пермь, 2005. – С. 80.

Фрик П. Г. Математические вопросы динамо-эксперимента в Перми / П. Г. Фрик, Д. Д. Соколов // Ломоносов-2006. Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых при поддержке ЮНЕСКО : сб. тез. – М., 2005. – С. 100–101.

Чернатынский В. И. Гидротермальные волны в конической жидкой зоне / В. И. Чернатынский // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 299.

Чернатынский В. И. Исследование структуры течения в тороидальной области при вращательных вибрациях / В. И. Чернатынский, М. Р. Назмутдинов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – 2005. – № 15. – С. 128–136.

Чернатыйский В. И. Колебательные режимы термокапиллярного течения в конической жидкой зоне / В. И. Чернатыйский // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – 2005. – № 15. – С. 171–179.

Шестаков А. В. Каскадная модель турбулентности во вращающейся жидкости / А. В. Шестаков, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 14-й Всерос. конф., Пермь, 5-7 окт. 2005. – С. 80.

Шилов В. П. Поверхностное натяжение магнитной жидкости / Шилов В. П. // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 305.

Шкляев С. В. Нестационарные режимы вибрационной конвекции в ячейке Хеле-Шоу / С. В. Шкляев, И. А. Бабушкин // Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. – Новосибирск, 2005. – С. 107–108.

Шкляев С. В. Об осредненной динамике пузырьковой жидкости в вибрационном поле / С. В. Шкляев, А. В. Штраубе // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 306.

Шкляев С. В. Осредненное поведение пузырьковой жидкости в вибрационном поле / С. В. Шкляев, А. В. Штраубе // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых. – Новосибирск, 2005. – С. 306.

Экспериментальное и теоретическое исследование термовибрационных конвективных течений в ячейке Хеле-Шоу / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 108–111.

Экспериментальное исследование конвективных потоков над локализованным источником тепла с помощью системы PIV / **П. Г. Фрик** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (четырнадцатая) : тез. докл. – Пермь, 2005. – С. 25.

Экспериментальные исследования пространственной структуры полей скорости надкритических и турбулентных течений / **Фрик П. Г.** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: результаты науч. исследований, полученные за 2004 г. : аннот. отчеты. – Пермь, 2005. – С. 97–100.

Azanova I. S. The filling order of proton sites in crystal lattice of HxLi1-xNbO3 monocrystal layers / I. S. Azanova, D. I. Shevtsov, A. B. Volynstev // International Symposium «Micro- and Nano-scale Domain structuring in Ferroelectrics», Ekaterinburg, 15-19 November 2005. – P. 116.

Alabuzhev A. A. Behavior of Cylindrical Drop under Multi-Frequency Vibration / A. A. Alabuzhev, D. V. Lyubimov // Fluid Dynamics. – 2005. – Vol. 40, № 2. – P. 183–192.

Alabuzhev A. A. On acoustic wave, radiated by nonlinear oscillations of a drop / A. A. Alabuzhev, S. V. Shklyayev // Book of abstract. – Novosibirsk, 2005. – P. 6–7.

Alabuzhev A. A. Resonance oscillations of a cylindrical drop / A. A. Alabuzhev, D. V. Lyubimov // ARM 2005. Book of Abstract. – St. Petersburg, 2005. – P. 19.

Anharmonicity of stellar cycles: a wavelet quantification / **P. Frick** [et al.] // Solar Physics. – 2005. – Vol. 224, № 1/2. – P. 179–185.

Anharmonicity of stellar cycles: a wavelet quantification / **P. Frick** [et al.] // Perm Dynamo Days : book of abstracts of International workshop, Perm, Russia, 7-11 February 2005. – P. 15.

Baldin D. V. Bistable transitions in ferronematics / D. V. Baldin, A. N. Zakhlevnykh // 33rd International Summer School-Confer. “Advanced Problems in Mechanics” (APM 2005), St. Petersburg, Russia, 2005. – P. 26.

Baldin D. V. Magnetic transitions in a ferronematic / D. V. Baldin, A. N. Zakhlevnykh // 3rd Moscow Intern. Symposium on Magnetism (MISM-2005), Moscow, Russia. 2005. – P. 128–129.

Bozhko A. A. Experiments on ferrofluid convection in spherical cavity / A. A. Bozhko, Yu. K. Bratukhin, G. F. Putin // 15th Riga and 6th PAMIR International Conference on Fundamental and Applied MHD, Riga, Latvia, 27 June–1 July, 2005 : proceedings of joint – Vol. 1. – P. 333–336.

Bozhko A. A. Gravitational and magnetic convection in magnetic fluid / A. A. Bozhko, G. F. Putin // International Journal of Modern Physics B. – 2005. – Vol. 19, № 7, 8, 9. – P. 1367–1373.

Bozhko A. A. Influence of gravitational sedimentation of magnetic particles on ferrofluid convection in experiments and numerical simulations / A. A. Bozhko, T. Tynjala // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2005. – Vol. 289. – P. 281–285.

Bozhko A. A. On experimental magnetic field control over the ferrofluid convection / A. A. Bozhko, G. F. Putin, E. N. Beresneva // 88th International Bunsen-Discussion Meeting, Saarbrucken (Germany), 20 □ 22 July 2005 : abstracts. – P. 111.

Bozhko A. A. Gravitational and magnetic convection in magnetic colloids / A. A. Bozhko, G. F. Putin // Proceedings of ASME Fluids Engineering Division. Summer Conference and Exposition, Houston, TX, USA, June 19–23, 2005. – P. 249–257.

Comparative analysis of electronic structure of Ti:LiNbO₃ and LiNbO₃ surfaces / **D. I. Shevtsov** [et al.] // Journal of Crystal Growth. – 2005. – Vol. 275, № 1-2. – P. e1603-e1607.

Effect of biosurfactants on crude oil desorption and mobilization in a soil system / **S. O. Makarov** [et al.] // Environment international: a journal of environmental science, risk and health. – 2005. – Vol. 31, № 2. – P. 155–161.

Effect of hydrogen on the Crystallization of Amorphous Ti₅₀ Ni₂₅ Cu₂₅ Titanium Alloy / **N. E. Skryabina** [etc.] // Materials Science. – 2005. – Vol. 41, № 3. – P. 355–359.

Effect of hydrogen on structure and properties of rapidly quenched TiNi-TiCu alloys with shape memory effect / **L. V. Spivak** [etc.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2005. – Vol. 69, № 9. – P. 1459–1464.

Experimental and numerical study of oscillatory convection in ferrofluids / **A. A. Bozhko** [et al.] // Proceedings of Joint 15th Riga and 6th PAMIR International Conference on Fundamental and Applied MHD, Riga, Latvia, 27 June □ 1 July, 2005. – Vol. 1. – P. 337–340.

Experimental investigation and modeling of energy dissipation in metals under quasi-static and cyclic loading / **O. B. Naimark** [et al.] // 15th Petersburg readings on strength problems : Proceedings of conference, St. Petersburg, 12-14 April 2005 – P. 89.

Experimental study of a spiral vortex from a localized heat source in a rotating layer of fluid / **P. Frick** [et al.] // Perm Dynamo Days : book of abstracts of International workshop, Perm, Russia, 7-11 February 2005. – P. 61–62.

Fatigue crack initiation and growth in a 35CrMo₄ steel investigated by infrared thermography / **O. B. Naimark** [et al.] // Fatigue and fracture of engineering materials and structures. – 2005. – Vol. 28. – P. 169–178.

Gavrilov K. On thermosolution vibrational convection arise in closed cavity filled with porous medium / K. Gavrilov // Conference for young scientists “Non-equilibrium transitions in continuum”, Perm, Russia, 2006 : abstracts. – P. 9.

Goldobin D. S. Noise-Induced Synchronization and Desynchronization of Neural Oscillators / D. S. Goldobin, A. S. Pikovsky // 13th International IEEE Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems : Book of Abstracts. – 2005.

Goldobin D. S. Noise-Induced Synchronization and Desynchronization of Self-Sustained Oscillators / D. S. Goldobin, A. S. Pikovsky // 4th International Conference «Unresolved Problems of Noise» : Book of Abstracts. – 2005.

Goldobin D. S. Synchronization and Desynchronization of Self-Sustained Oscillators by Common Noise / D. S. Goldobin, A. S. Pikovsky // Physical Review, Rapid Communication. – 2005. – Vol. 71, № 4. – P. 045201(R).

Goldobin D. S. Synchronization of self-sustained oscillators by common white noise / D. S. Goldobin, A. S. Pikovsky // Phisica A. – 2005. – Vol. 351. – P. 126–132.

Goldobin D. S. Synchronization of Limit Cycle Oscillators by Telegraph Noise, in Unsolved Problems of Noise and Fluctuations (upon 2005) / D. S. Goldobin // AIP Conference Proc., Melville, NY, 2005. – № 800 (1). – P. 394–399.

Henner V. Analysis of light vector and scalar mesons in electron-positron annihilation / V. Henner. // Relativistic Nuclear Physics and QCD (ISHEPP XVII) : Proceedings of the 17th International conference, Dubna, 2005. – Vol. 2. – P. 37–44.

Hydrogen sorption properties of co-melted Ni_{1-x}V_{1-y}Cr_{x+y} and Zr₇Ni₁₀ / **N. E. Skryabina** [et al.] // 12th International Symposium on Metastable and NanoMaterials (ISMANAM), Paris, France, 3-7 July 2005.

I'in V. A. Electroconvection of poorly conducting liquid in the modulated electric field at presence of charge injection // 33rd International Summer School-Confer. “Advanced Problems in Mechanics” (APM 2005), St. Petersburg, Russia, 2005. – P. 47–48.

Inducted vanadium polarization in intermetallic iron-based compounds / XMCD and Ab initio study / *N. E. Skryabina* [et al.] // 9th International Conference on crystal chemistry of intermetallic compounds, Lviv, Ukraine, 20-24 September 2005. – P. 28.

Investigation of the stability of Ti-V-Cr ternary alloys and their related hydrides / *N. E. Skryabina* [et al.] // International Partnership for the Hydrogen Economy (IPHE), Lucca, Italy, 19-22 June 2005 г.

Lobov N. I. Effect of longitudinal forced motion on the stability of convection in a plane vertical layer with internal heat sources / N. I. Lobov // *Fluid Dynamics*. – 2005. – Vol. 40, № 2. – P. 179–182.

Lobov N. I. Onset of thermal convection of non-Boussinesq fluid in low gravity conditions / N. I. Lobov, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // *ELGRA. News, Bulletin of the European Low Gravity Research Association* (September 2005). – 2005. – Vol. 24. – P. 211.

Lobov N. I. Stability of the interface of a liquid-suspension system under high-frequency nonlinearly polarized vibration / N. I. Lobov, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // *Fluid Dynamics*. – 2005. – Vol. 40, №3. – P. 339–348.

Lyubimov D. V. Accumulation of solid particles in unsteady flows / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, A. V. Straube // *International Journal for Microgravity Research and Applications*. – 2005. – Vol. 16, Is. 1. – P. 210–214.

Lyubimov D. V. Capture of particles of dust by convective flow / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, A. W. Straube // *Physics of Fluids*. – 2005. – Vol. 17. – art. 063302.

Lyubimov D. V. Influence of constant magnetic field on the thermal- and binary- capillary flows in liquid zone / D. V. Lyubimov, I. S. Fayzrakhmanova // *Book of abstract*. – Novosibirsk, 2005. – P. 49.

Lyubimov D. V. Oscillations of vapor bubble under vibrations / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, A. A. Cherepanov, B. Roux // *ELGRA News – Bulletin of the European Low Gravity Research Association* (September 2005). – 2005. – Vol. 24. – P. 272.

Lyubimov D. V. Time-Average Flows in Closed Cavity Subject to Swing Oscillations / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // *Advanced in Space Research*. – 2005. – Vol. 36, Is. 1. – P. 75–79.

Lyubimov D. V. Vibration influence on average shape and departure of bubble / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, S. V. Shklyayev // *Book of abstract*. – Novosibirsk, 2005. – P. 49.

Magnetic Field in Toroidal Screw Flows / *P. Frick* [et al.] // *Fundamental and applied MHD. Joint 15th Riga and 6th PAMIR International conference, Riga Jurmala, Latvia, 27 June–1 July 1 2005*. – Vol. 1. – P. P.81–84.

Magnetocaloric effect in d-metal phosphides and arsenides / *N. E. Skryabina* [et al.] // *E-MRS Falls meeting, Warsaw, Poland, 5-9 September 2005*. – P. 60.

Martsenyuk M. A. Precision control of thermal field in solid sample / M. A. Martsenyuk, A. Yu. Oshchepkov // *Physics and Control 2005 : proceedings International conference, St.-Petersburg, Aug. 24-26, 2005*. – St.-Petersburg, 2005. – P. 750–753.

Microstructure and characteristics of different alloys exhibiting high hydrogen absorption properties / *N. E. Skryabina* // *12th International Symposium on Metastable and NanoMaterials (ISMANAM), Paris, France, 3-7 July 2005*.

Naimark O. B. Collective properties of mesodefekt ensembles and nonlinear aspects of relaxation and failure in shocked materials / O. B. Naimark // *14th APS topical conference on shock compression of condensed matter, Baltimore, 31 July – 5 August 2005* // *Bulletin of the American Physical Society*. – 2005. – Vol. 50, № 5. – P. 23.

Nepomnyashchy A. A. 3D long-wave oscillatory patterns in Marangoni convection with Soret effect / A. A. Nepomnyashchy, A. Oron, S. V. Shklyayev // *The 51st Annual Meeting of the Israel Physical Society, Karmiel, Israel, 29 December 2005 : book of abstracts* – P. 80.

Nonstationary dynamo project / *P. Frick* [et al.] // *Perm Dynamo Days : book of abstracts of International Workshop, Perm, Russia, 7-11 February 2005*. – P. 56–57.

On features of ferrofluid convection caused by barometrical sedimentation / *A. A. Bozhko* [et al.] // *Abstracts of Moscow International Symposium on Magnetism (MISM), Moscow (Russia), June 25–30, 2005*. – P. 147–148.

On the magnetocaloric effect in d-metal pnictides / *N. E. Skryabina* [et al.] // *1st International Conference on Magnetocalorics (thermag), Montreux, Suisse, 26-29 September 2005 г.*

On two classes of reversible metal hydrides for applications, BCC Intermetallics and Mg(M) activated powders / **N. E. Skryabina** [et al.] // 9th International Conference on crystal chemistry of intermetallic compounds, Lviv [Ukraine], 20-24 September 2005. – P. 7.

Optimization / **P. Frick** [et al.] // Perm Dynamo Days : book of abstracts of International workshop, Perm, Russia, 7-11 February 2005. – P. 66-67.

Orientalional dynamics in magnetic fluids under strong coupling of external and internal relaxations / **Yu. L. Raikher** [et al.] // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2005. – Vol. 289. – P. 222–225.

Pimenova N. V. The Effect of Cathodic Treatment and Annealing of the Fe₇₆Nb₃Cu₁Si_{13.8}B_{6.2} Alloy on Its Electrochemical Behavior / N. V. Pimenova, N. Ye. Skryabina // ECS Transactions. 208th Meeting of the Electrochemical Society. Ser. «Corrosion and Electrochemistry of Advanced Materials, In Honor of Koji Hashimoto» sponsors: ECS Corrosion Division. – Los Angeles, CA, 2005. – P. 359–365.

Pirinski R. (Пержинский Р.) The effect of surface anisotropy on magnetic resonance in nanosize ferroparticles / R. Pirinski (Р. Пержинский), Yu. L. Raikher // Surface Effects in Magnetic Nanoparticles, D. Fiorani (Ed.). Series: Nanostructure Science and Technology. – Springer, Berlin-N.Y., 2005. – P. 141–187.

Plekhov O. A. Thermodynamical model of energy dissipation in metals under quasi-static and cyclic loading / O. A. Plekhov, O. B. Naimark, S. V. Uvarov // Mechanika. – 2005. – Vol. 2, № 305. – P. 200–206.

Precession-aided magnetic stochastic resonance in ferromagnetic nanoparticles with cubic anisotropy / **Yu. L. Raikher** [et al.] // Physical Review B. – 2005. – Vol. 71, № 1. – P. 012415.

Pshenichnikov A. F. Chain-like aggregates in magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, A. A. Fedorenko // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2005. – Vol. 292. – P. 332–344.

Pshenichnikov A. F. Low-frequence spectroscopy and cluster analysis of magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, E. V. Lakhtina // 88th International Bunsen-Discussion Meeting. 6th Ferrofluid Workshop, 2005 : abstracts. – P. 77.

Putin G. F. Parametric resonance convection in a modulated gravity field / G. F. Putin, M. P. Zavarykin, A. V. Zyuzgin // American Society Of Mechanical Engineers, Heat Transfer Division, (Publication) Htd: ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Orlando, 5–11 November 2005. – P. 579–588.

Peculiar properties microstructure in H:LiNbO₃ waveguide layers / **D. I. Shevtsov** [et al.] // Proceedings of SPIE. Ser. Fundamental Problems of Optoelectronics and Microelectronics II. – Khabarovsk, 2005. –P. 401–404.

Quenching effects on crystallographic and optical properties of proton exchanged waveguides of Z-cut lithium niobate / **D. I. Shevtsov** [et al.] // 8th Korea-Russia International Symposium on Science and Technology, Tomsk, 2005 : proceedings. – P. 164-168.

Raikher Yu. L. Dynamic hysteresis of a superparamagnetic nanoparticle in the intermediate frequency range / Yu. L. Raikher, V. I. Stepanov // Moscow International Symposium on Magnetism MISM'05 (25–30 June 2005) : abstracts. – Moscow, 2005. – P. 633–634.

Semyonova O. R. Bistable behavior of a ferronematic cell / O. R. Semyonova, A. N. Zakhlevnykh // 3rd Moscow Intern. Symposium on Magnetism (MISM-2005), 2005, Moscow, Russia. P.135-136.

Shklyaev S. V. Averaged nonlinear dynamics of bubble fluid in vibration field / S. V. Shklyaev, A. W. Straube // Abstracts of Dynamic Days-05, Berlin, Germany, 25–28 July 2005. – P. 73–74.

Shklyaev S. V. Generation of fluid motion with isothermal dielectrophoresis / S. V. Shklyaev, A. W. Straube // Abstracts of Dynamic Days-05, Berlin, Germany, 25–28 July 2005. – P. 74.

Shliomis M. I. Onset of convection in colloids stratified by the gravity / M. I. Shliomis, B. L. Smorodin // Physical Review E. – 2005. – Vol. 71. – art. 036312.

Skryabina N. E. Hydrogen effect on the crystallization of alloys leading to the development of nanostructured state / N. E. Skryabina, D. Frusher, A. V. Shelyakov // 9th International Conference on crystal chemistry of intermetallic compounds, Lviv [Ukraine], 20–24 September 2005. – P. 30.

Skryabina N. E. Impact of hydrogen on the thermal stability of the nanocrystalline form of the Ti₅₀Ni₂₅Cu₂₅ alloy / N. E. Skryabina, D. Frusher // International Conference on nanotechnology and Physics of Functional Nanocrystalline Materials, DSMPMA05, Ekaterinburg [Russia], 18–22 April 2005. – P. 101.

Spin system radiofrequency superradiation: a phenomenological study and comparison with numeric simulation / **V. K. Henner** [et al.] // Physical Review. – 2005. – B72. – P. 054406.

Structural analysis if activated Mg(M)H₂ / **N. E. Skryabina** [et al.] // J. Alloys and Compounds. – 2005. – 404–406. – P. 541–544.

Stepanov R. Multi-scale model of turbulent disc dynamo model / R. Stepanov, P. Frick, D. Sokoloff // Origin and evolution of space magnetism : abstract book International conference, Bologna, Italy, 25 August - 3 September 2005. – P. 24.

Stepanov R. Grid-shell model of turbulent disk dynamo / R. Stepanov, P. Frick, D. Sokoloff // Fundamental and applied MHD. Joint 15th Riga and 6th PAMIR International conference, Riga Jurmala, Latvia, 27 June – 1 July 2005. – Vol. 1. – P. 89–92.

Structural kinetics in filled elastomers and pe/ldh composites / **A. Svistkov** [et al.] // KGK Kautschuk Gummi Kunststoffe. – 2005. – Vol. 58, № 4. – P. 163–167.

Structure, microstructure and catalytic activity of MgH₂ powders from lab scale to factory developments / **N. E. Skryabina** [et al.] // J. Alloys and Compounds. – 2005. – 404–406. – P. 554–557.

Tailoring of dendritic microstructure in solidification processing by crucible vibration / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Journal of Crystal Growth. – 2005. – Vol. 275. – P. 1579–1584.

Temperature of spatially modulated surface of solid film heated by repetitive laser pulses / **V. K. Henner** [et al.] // Applied Physics. – 2005. – Vol. 38. – P. 4196–4201.

The nature of deformation effect in metal-hydrogen systems / **L. V. Spivak** [et al.] // Journal of Alloys and Compounds. – 2005. – 404–406. – P. 550–553.

Theoretical analysis, infared and structural investigation of energy dissipation in metals under quasi-static and cyclic loading / **O. B. Naimark** [et al.] // 10th International symposium on physics of materials (ISPMA 10). – Prague, 2005. – P. 100.

Time-spectra of chromospheric activity of old solar-type stars: detection of rotational signals from double wavelet analysis / **P. Frick** [et al.] // New Astronomy (Paper and Electronic Version). – 2005. – Vol. 9, № 8. – P. 599–609.

Time-Temperature Stability of the Pd-H System / **N. E. Skryabina** [et al.] // Hydrogen in Matter, American institute of Physics. – 2006. – Vol. 837. – P. 118–124.

Uvarov S. V. Thermodynamical model of energy dissipation in metals under quasi-static and cyclic loading / S. V. Uvarov, O. A. Plekhov, O. B. Naimark // Mechanika. – 2005. – Vol. 2, № 305. – P. 200–206.

Vibration influence on morphological instability of a solidification front / **D. V. Lyubimov** [et al.] // International Journal for Microgravity Research and Applications. – 2005. – Vol. 16, Issue 1. – P. 290–294.

Vibrational control of heat and mass transfer in crystal growth by floatung zone method / **D. V. Lyubimov** [etc.] // 2nd France-Russian Seminar «New Achievements in Materials Science», Moscow, 10–12 November 2005 : book of abstracts. – P. 52–53.

Vibrational dynamics of a two-phase system in low gravity conditions / **D. V. Lyubimov** [et al.] // 2nd France-Russian Seminar «New Achievements in Materials Science», Moscow, 10–12 November 2005 : book of abstracts. – P. 61.

Zakhlevnykh A. N. Bistable behavior of a ferronematic cell / A. N. Zakhlevnykh, O. R. Semenova // 3rd Moscow. International Symposium on magnetism (MISM-2005), Moscow, 2005. – P. 135–136.

Zakhlevnykh A. N. Bistable transitions in ferronematics / A. N. Zakhlevnykh, D. V. Baldin // 33rd International Summer School-Confer. “Advanced Problems in Mechanics” (APM 2005), St. Petersburg, Russia, 2005. – P. 26.

Zakhlevnykh A. N. Magnetic transitions in a ferromatic / A. N. Zakhlevnykh, D. V. Baldin // 3rd Moscow. International Symposium on magnetism (MISM-2005), Moscow, 2005. – P. 128–129.

Zakhlevnykh A. N. Orientational and magnetic structure of a ferronematic with bistable anchoring on the boundaries of a layer / A. N. Zakhlevnykh, O. R. Semenova // 33rd International Summer School-Confer. “Advanced Problems in Mechanics” (APM 2005), St. Petersburg, Russia, 2005. – P. 98.

2006

Азанова И. С. Изучение неравновесных состояний волноводных слоев H:Ti:LiNbO₃ методом рентгеновской дифрактометрии / И. С. Азанова, А. Б. Волынец // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 3–4.

Алабужев А. А. Влияние динамики контактной линии на собственные колебания цилиндрической капли / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // Прикладная механика и техническая физика. – 2006. – Т. 48, № 5. – С. 78–86.

Алабужев А. А. Схлопывание неравновесного парового пузырька под действием линейно-полярных поступательных вибраций / А. А. Алабужев // 9-й Всерос. съезд по теоретической и прикладной механике : тез. докл., Н. Новгород, 22–28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – С. 10.

Алабужев А. А. Учебно-методический комплекс «Параллельные кластерные системы и методы параллельных вычислений» / А. А. Алабужев, Г. А. Седелников // Фундаментальные и прикладные исследования в системе образования : материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф. – Тамбов, 2006. – С. 99–100.

Алексеев А. А. Магнитное двойное лучепреломление в бинарном ферроколлоиде / Алексеев А. А., Лахтина Е. В., Пшеничников А. Ф. // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 57–60.

Анализ кристаллической решетки H:Tl:LiNbO_3 волноводных слоев / И. Ф. Тайсин [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – Пермь, 2006. – Вып. 1. – С. 77–82.

Ашманов А. В. Поведение частицы, взаимодействующей с колеблющейся стенкой / А. В. Ашманов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 5–6.

Бабушкин И. А. Вибрационная конвекция в ячейке Хеле-Шоу. Теория и эксперимент / И. А. Бабушкин, В. А. Демин // Прикладная механика и техническая физика. – 2006. – Т. 47, № 2. – С. 40–48.

Бабушкин И. А. Роль кабинета лекционных демонстраций в работе регионального образовательного центра / И. А. Бабушкин // Классический университет в российском образовательном пространстве. (к 90-летию Пермского государственного университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 52.

Бабушкин И. А. Экспериментальное и теоретическое исследование переходных конвективных движений в ячейке Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин, В. А. Демин // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2006. – № 3. – С. 3–10.

Баталов В. Г. Формирование конвективных течений в области ступенчатого распределения температуры / В. Г. Баталов, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 76–77.

Баяндин Ю. В. Численное моделирование задач ударно-волнового нагружения / Ю. В. Баяндин, О. Б. Наймарк // Поздеевские чтения : сб. науч. тр. науч. конф. молодых ученых по механике сплошных сред, посвященной 80-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР А. А. Поздеева. – Пермь, 2006. – С. 23–26.

Беляев А. В. О характере отклика при параметрическом возбуждении колебаний / А. В. Беляев, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 7–8.

Божко А. А. Об особенностях конвекции ферроколлоида в шаровой полости во внешнем однородном магнитном поле / А. А. Божко, Ю. К. Братухин, Г. Ф. Путин // 12-я Международная Плесская конференция по магнитным жидкостям, Плес, Россия, авг.-сент. 2006 г. : сб. науч. тр. – Иваново, 2006. – С. 434–439.

Братухин Ю. К. Экспериментальное исследование дрейфа шаров во вращающейся жидкости / Ю. К. Братухин, И. Ю. Макарихин, Е. Ф. Шатрова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 92–93.

Ветров А. Л. Университеты инновационного типа / А. Л. Ветров, М. А. Марценюк // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 10.

Вибрационные эксперименты с конвективным датчиком «Дакон» на орбитальной станции «Мир» / И. А. Бабушкин [и др.] // Пятый Международный аэрокосмический конгресс IAC'06, посвященный 20-летию вывода в космос орбитальной станции «Мир», Москва, Россия, 27-31 авг. 2006 г. : сб. тез. докл. – С. 296-297

Влияние вибраций на взаимодействие встречных потоков / А. В. Зюзгин [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 39–40.

Влияние вибраций на поведение многофазных жидкостей в пористой среде / *Д. В. Любимов* [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2005 г. : аннотац. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 26–29.

Влияние вращения орбитального комплекса на теплообмен от точечного источника тепла в сверхкритической жидкости / *А. В. Зюзгин* [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 51–54.

Влияние прокачки на конвективные режимы в горизонтальном пористом слое, заполненном бинарной жидкостью / *Д. В. Любимов* [и др.] // Поздеевские чтения: научная конференция молодых ученых по механике сплошных сред, посвященная 80-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР А. А. Поздеева, Пермь, 23-24 марта 2006 г. : сб. науч. тр. – Пермь, 2006. – С. 86–89.

Гачегов Ю. Н. Развитие ориентационного разупорядочения в двух молекулярных кристаллах га-логен-замещенных этана типа (СХ₂У)₂ при их нагревании (по данным ЯКР) / Ю. Н. Гачегов, И. В. Измestьев // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – Пермь, 2006. – Вып. 1. – С. 60–66.

Глухов А. Ф. Тепловая конвекция бинарной смеси в связанных каналах / А. Ф. Глухов, В. А. Демин // Труды 4-й Российской национальной конференции по теплообмену. – М., 2006. – Т. 3. – С. 85–88.

Глухов А. Ф. Экспериментальное и теоретическое исследование конвекций бинарной смеси в связанных каналах / А. Ф. Глухов, В. А. Демин // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2006. – Вып. 1. – С. 15–23.

Гневанов Н. В. Конвективная неустойчивость течения бинарной смеси при наличии вибрации и эффекта термодиффузии / Н. В. Гневанов, Б. Л. Смородин // Прикладная механика и техническая физика. – 2006. – Т. 47, № 2. – С. 77–84.

Голдобин Д. С. Термоконцентрационная конвекция бинарной смеси в горизонтальном слое пористой среды от источника тепла или примеси / Д. С. Голдобин, Д. В. Любимов // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 35–36.

Грибанов И. А. Исследование и моделирование процесса сегментации естественного речевого потока / И. А. Грибанов, С. Б. Карпов // Проблемы социо- и психолингвистики : сб. науч. ст. – Пермь, 2006. – Вып. 8 : Социокультурный аспект речи провинции. – С. 160–165.

Демин В. А. Влияние теплопроводности границ на вибрационную конвекцию в ячейке Хеле-Шоу / В. А. Демин, А. Н. Платонова // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2006. – Вып. 1. – С. 9–14.

Демин В. А. Тепловая вибрационная конвекция в замкнутых областях / В. А. Демин // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике : тез. докл., Н. Новгород, 22-28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – С. 71.

Деформационные эффекты в Н:Ti:LiNbO₃ в монокристаллических слоях / *И. С. Азанова* [и др.] // Физика твердого тела. – 2006. – Т. 48, вып. 6. – С. 990–992.

Деформационные эффекты в Н:Ti:LiNbO₃ в монокристаллических слоях / *Д. И. Шевцов* [и др.] // Материаловедение. – 2006. – № 1. – С. 40–46.

Жданова О. В. Концентрационная зависимость начальной восприимчивости магнитных жидкостей / О. В. Жданова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 18.

Заболотский Д. С. Влияние кристаллической структуры и текстуры поверхности сплава Ti₅₀Ni₂₅Cu₂₅ на его анодное растворение в 0,5 м растворе серной кислоты / Д. С. Заболотский, Н. Е. Скрыбина, А. Б. Шеин // Современное состояние и приоритеты решения фундаментальных наук в регионах : тр. 3-й Всерос. науч. конф. молодых ученых и студентов. – Краснодар, 2006. – С. 74–76.

Захлевных А. Н. Влияние внешнего магнитного поля на ориентационное упорядочение бистабильного ферронематика / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – Пермь, 2006. – Вып. 1. – С. 39–47.

Захлевных А. Н. Влияние поверхностного сцепления на намагниченность бистабильных ферронематиков / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 67.

Захлевных А. Н. Влияние сдвигового течения на переход Фредерикса в нематиках / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – Пермь, 2006. – Вып. 1. – С. 24–34.

Захлевных А. Н. Влияние сегрегационных эффектов на ориентационную структуру ферронематика / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Неравновесные переходы в сплошных средах : Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 66–67.

Захлевных А. Н. Возвратные ориентационные переходы в ферронематике / А. Н. Захлевных, А. Р. Абдуллин // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – Пермь, 2006. – Вып. 1. – С. 48–53.

Захлевных А. Н. И всегда верил в нас: [О Г. З. Гершуни, зав. кафедрой теоретической физики Пермского университета] / А. Н. Захлевных, А. Липчин, Б. Смородин // Пермский государственный университет : информ.-худож. журн. – Пермь, 2006. – С. 63–65.

Захлевных А. Н. Индуцированные магнитным полем ориентационные переходы в ферронематике в сдвиговом потоке / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // 12-я Международная Плесская конференция по магнитным жидкостям, Плес, Россия, авг.-сент. 2006 г. : сб. науч. тр. – Иваново, 2006. – С. 208–213.

Захлевных А. Н. Ориентационная структура ферронематика в магнитном поле и сдвиговом потоке / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 34–35.

Захлевных А. Н. Ориентационные переходы в ферронематике в бистабильной ячейке / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике : тез. докл., 22-28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – С. 256.

Захлевных А. Н. Основы статистической физики жидких кристаллов : учеб. пособие по спецкурсу «Физика жидких кристаллов» / А. Н. Захлевных ; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – 89 с.

Зеленин В. П. Приборы теплоучета от ОКБ «Маяк»: одиннадцать лет пути / В. П. Зеленин, А. Ю. Ощепков // Коммерческий учет энергоносителей : материалы 24-й Междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 21-22 нояб. 2006. – СПб., 2006. – С. 208–210.

Золотарев И. В. Барьеры СС13-реориентаций в соединениях СС13С(О)NHR с R = CH₃ и CH₂Cl (по данным метода ЯКР и квантовой химии) / И. В. Золотарев, Г. Б. Соيفер, В. П. Фешин // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – Пермь, 2006. – Вып. 1. – С. 67–70.

Зюзгин А. В. Актуализация исследовательской компоненты спецпрактикума по гидромеханике для студентов нефизических специальностей / А. В. Зюзгин // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 191–192.

Зюзгин А. В. Информационно-коммуникационная среда учебно-научной лаборатории университета / А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 357–358.

Зюзгин А. В. Концепция комплексного общефизического практикума нового типа / А. В. Зюзгин, Д. А. Брацун, В. И. Полежаев // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 355–356.

Зюзгин А. В. Привлечение студентов к реализации инновационных проектов как метод организации НИР / А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 84–85.

Зюзгин А. В. Применение демонстрационного эксперимента для постановки задач на практических занятиях по общей физике / А. В. Зюзгин // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 190–191.

Зюзгин А. В. Профориентационный аспект научно-исследовательской работы учащихся в современной университетской лаборатории как элемент непрерывного многоуровневого образования / А. В. Зюзгин, Д. А. Брацун, Л. Б. Осташева // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 388–389.

Иванцов А. О. Влияние акустического поля на вторичное конвективное течение в слое / А. О. Иванцов, С. В. Шкляев // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2006. – № 4. – С. 204–209.

Иванцов А. О. Влияние вибраций на гидродинамику расплава при выращивании кристаллов методом Бриджмана / А. О. Иванцов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 21–22.

Ильин В. А. Исследование сценариев перехода к хаосу в моделях электротермической конвекции // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Н. Новгород, 22-28 авг. 2006 г. : тез. докл. – Н. Новгород, 2006. – Т. 2. – С. 93–94.

Ильин В. А. Нелинейная эволюция электроконвективных структур слабопроводящей жидкости // 12-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных (ВНКСФ-12) : тез. докл. – Новосибирск, 2006. – С. 313.

Ильин В. А. Нелинейные режимы конвекции диэлектрических и слабопроводящих жидкостей / В. А. Ильин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 23.

Исаков К. А. Моделирование быстрых алгоритмов управления в пакете Simulink / К. А. Исаков, А. Ю. Ощепков // Моделирование: теория, методы и средства : материалы 6-й Междунар. науч.-практ. конф., Новочеркасск, 7 апр. 2006 г. – Новочеркасск, 2006. – Ч. 5. – С. 41–46.

Исследование кооперативного эффекта при рассеянии электромагнитного излучения сферическими частицами / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2006. – Вып. 1. – С. 71–73.

Исследование откольного разрушения арможелеза / **С. В. Уваров** [и др.] // Физика экстремальных состояний вещества : сб. ст. – Черноголовка, 2006. – С. 96–97.

Исследование тепловой конвекции в переменных инерционных полях / **Г. Ф. Путин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г. : аннотационные отчеты. – Пермь, 2006. – С. 118–121.

Калинин Н. А. Трансформация кинетической энергии в атмосфере / Н. А. Калинин, Б. Л. Смородин // Геогр. вестн. – 2006. – № 2 (4). – С. 11–17.

Кибирев С. Н. Электроконвективная неустойчивость феррожидкости с цепочными агрегатами / С. Н. Кибирев, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 24.

Козлов А. А. Стационарные и колебательные режимы термоконвекции в подогреваемых снизу цилиндрической и эллипсоидальной полостях / А. А. Козлов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 27–28.

Коновалов В. В. Влияние нормальных вибраций плоского горизонтального нагревателя на второй кризис кипения / В. В. Коновалов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Прикладная механика и техническая физика. – 2006. – Т. 47, № 4. – С. 88–97.

Кюнцель И. А. Об оценке энергии активации реориентаций автономных групп в молекулярных кристаллах из данных ЯКР / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2006. – Вып. 1. – С. 54–59.

Кюнцель И. А. Термически активированное внутримолекулярное в кристаллическом комплексе $SbCl_3C_6H_4NO_2$ / И. А. Кюнцель // Координационная химия. – 2006. – Т. 32, № 1. – С. 12–15.

Лабораторный динамо эксперимент – пермский проект / П. Г. Фрик [и др.] // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике : тез. докл., Н. Новгород, 22-28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – Т. 2. – С. 71.

Лахтина Е. В. Влияние примесей на характеристики промышленных ферроколлоидов / Е. В. Лахтина, А. Ф. Пшеничников // 12-я Междунар. Плесская конф. по магнитным жидкостям, Плес, авг.-сент. 2006 г. – Плес, 2006. – С. 27–31.

Лахтина Е. В. Дисперсия магнитной восприимчивости и микроструктура магнитной жидкости / Е. В. Лахтина, А. Ф. Пшеничников // Коллоид. журн. – 2006. – Т. 68, № 3. – С. 327–337.

Любимов Д. В. Влияние вибраций на устойчивость плоского фронта вытеснения в пористой среде / Д. В. Любимов, Г. А. Седелников // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2006. – № 1. – С. 6–14.

Любимов Д. В. Влияние прокачки на термоконцентрационную конвекцию в пористом слое / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Е. С. Садилов // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 33–34.

Любимов Д. В. Исследование влияния низкочастотных вибраций и бокового просачивания жидкости на конвекцию в бесконечном цилиндре пористой среды / Д. В. Любимов, Б. С. Марышев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 36–37.

Любимов Д. В. Термокапиллярный дрейф в вибрационном поле / Д. В. Любимов, Л. С. Солдатова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 70–71.

Любимова Т. П. Биографическая справка: [О Бернаре Ру, почетном профессоре Пермского университета] / Т. П. Любимова // Пермский государственный университет : информ.-худож. журн. – Пермь, 2006. – С. 49.

Любимова Т. П. Влияние вертикальных вибраций на возбуждение конвекции в двухслойной системе пористая среда – однородная жидкость / Т. П. Любимова, Т. П. Шишкина // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 5-7 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 97–98.

Любимова Т. П. Исследование морфологической неустойчивости границы раздела расплава-кристалл, при направленной кристаллизации бинарных сплавов / Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 5-7 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 56.

Любимова Т. П. Устойчивость адвективных течений двухкомпонентной смеси в горизонтальном слое / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 5-7 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 48–49.

Любимова Т. П. Устойчивость термо-концентрационно-капиллярных течений в цилиндрической жидкой зоне при наличии высокочастотных вибраций кристалла / Т. П. Любимова, Р. В. Скуридин // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 5-7 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 68–69.

Магнитные и оптические свойства бинарных магнитных жидкостей / А. Ф. Пшеничников [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г. : аннотац. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 122–125.

Магнитные суспензии с модулируемой вязкоупругостью / Ю. Л. Райхер [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г. : аннотац. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 126–129.

Макаров Д. В. Влияние сдвигового течения на переход Фредерика в нематиках / Д. В. Макаров, А. Н. Захлевных // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: тез. докл., Н. Новгород, 22-28 авг. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – Т. 2. – С. 127–128.

Макаров Д. В. Сдвиговое течение нематика в магнитном поле / Д. В. Макаров, А. Н. Захлевных // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 64–65.

Маланин В. В. Участие Пермского университета в реализации национального проекта «Образование» / В. В. Маланин, И. Ю. Макарихин, Е. К. Хеннер // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 11-14 окт. 2006 г. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 3–7.

Марценюк М. А. Инновационные технологии проектирования учебных курсов / М. А. Марценюк, А. С. Некрасов // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 11-14 окт. 2006 г. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 364–365.

Марценюк М. А. Матричное представление нечеткой логики / М. А. Марценюк // Интеллектуальные системы и компьютерные науки : материалы 9-й Междунар. конф., 23-27 окт. 2006 г. – Москва, 2006. – Т. 2, № 3. – С. 197–200.

Марценюк М. А. Новые информационные технологии в физическом практикуме / М. А. Марценюк, А. С. Некрасов, В. Г. Сивков // Классический университет в российском образователь-

ном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 11-14 окт. 2006 г. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 365–366.

Марышев Б. С. Исследование влияния низкочастотных вибраций и бокового просачивания жидкости на конвекцию в бесконечном цилиндре пористой среды / Б. С. Марышев, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 36.

Меленев П. В. Магнитострикция упругого сферического слоя с распределенными в нем магнитными частицами / П. В. Меленев, Ю. Л. Райхер // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Н. Новгород, 22-28 авг. 2006 г. : тез. докл. – Н. Новгород, 2006. – Т. 3. – С. 144.

Меленев П. В. Моделирование магнитодеформационного эффекта в мягком ферропласте / П. В. Меленев, В. В. Русаков, Ю. Л. Райхер // Деформирование и разрушение неоднородных сред и конструкций : тез. докл. Всерос. конф., Новосибирск, 9-13 окт. 2006 г. – Новосибирск, 2006. – С. 85.

Меленев П. В. Намагниченность ферровезикулы: простая модель / П. В. Меленев, В. В. Русаков, Ю. Л. Райхер // Новые магнитные материалы микроэлектроники : сб. тр. 20-й Междунар. школы-семинара. – Москва, 2006. – С. 307–308.

Меленев П. В. Структурная модель для описания магнитодеформационных эффектов в мягком ферроэласте / П. В. Меленев, В. В. Русаков, Ю. Л. Райхер // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 38–39.

Метастабильные фазы в протонообменных волноводах на X-срезе ниобата лития / **Д. И. Шевцов** [и др.] // Физика твердого тела. – 2006. – Т. 48, вып. 6. – С. 996–1000.

Мизева И. А. Вейвлетные кросскорреляции двумерных полей / И. А. Мизева, П. Г. Фрик, Р. А. Степанов // Вычислительные методы и программирование. – 2006. – Т. 7, № 1. – С. 172–179.

Мизева И. А. Использование вейвлет-анализа для вычисления кросскорреляции / И. А. Мизева, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 40–41.

Мингалев С. В. Условия резонанса для частицы с двумя степенями свободы, движущейся в колеблющемся ящике / С. В. Мингалев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 42–43.

Мордвинов А. Н. Колебательное поведение структур нематического жидкого кристалла в электрическом поле / А. Н. Мордвинов, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 44–45.

Мызникова Б. И. Нелинейная динамика гидродинамических структур в переменных полях / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // 9-й Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике (Н. Новгород, 22-28 авг., 2006 г.) : тез. докл. – Н. Новгород, 2006. – С. 136.

Наймарк О. Б. Структурно-скейлинговые переходы и локализованные моды дисторсии в двойной спирали ДНК / О. Б. Наймарк // Физическая мезомеханика. – 2006. – Т. 9, № 4. – С. 15–29.

О волновой природе пластической деформации в металлах / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Физика экстремальных состояний вещества : сб. ст. – Черноголовка, 2006. – С. 94–96.

О применении конвективных датчиков с газообразной околокритической средой для обнаружения и измерения микроускорений в реальной невесомости / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Пятый Международный аэрокосмический конгресс IAC'06, посвященный 20-летию вывода в космос орбитальной станции «Мир», Москва, Россия, 27-31 авг. 2006 г. : сб. тез. докл. – С. 292–293.

Оборин В. А. Исследование протонообменных слоев на поверхности монокристаллов ниобата лития / Оборин В. А., Наймарк О. Б. // Поздеевские чтения : сб. тр. науч. конф. молодых ученых по механике сплошных сред, посвященной 80-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР А. А. Поздеева, Пермь, 23-24 марта 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 102–103.

Осокин А. Г. Экспериментальное изучение устойчивости конвективного движения в вертикальном слое жидкости в высокочастотном вибрационном поле / А. Г. Осокин, Н. А. Иванов, А. В. Зюзгин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 52–53.

Ощепков А. Ю. Моделирование процессов выравнивания температурных полей двумерных объектов при наличии внешних возмущений / А. Ю. Ощепков, В. В. Кирюшов // Моделирование: теория,

методы и средства : материалы 6-й Междунар. науч.-практ. конф., Новочеркасск, 7 апр. 2006 г. – Новочеркасск, 2006. – Ч. 1. – С. 39–44.

Ощепков А. Ю. Системы автоматического управления: теория, применение, моделирование в MATLAB : учеб. пособие для студентов физ. фак. / А. Ю. Ощепков. – Пермь, 2006. – 170 с.

Переходные режимы вибрационной конвекции в ячейках Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г. : аннотац. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 111–114.

Полудницин А. Н. Измерения спиральности турбулентных течений цифровыми трассерными методами / А. Н. Полудницин, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Гидродинамика : сб. ст. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – Вып. 16. – С. 116–123.

Поперечный И. С. Радиационное трение при перемагничивании однодоменной частицы / И. С. Поперечный, Ю. Л. Райхер // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 59–60.

Преципитация пластинчатых фаз в H:LiNbO_3 -слоях / **И. С. Азанова** [и др.] // Физика твердого тела. – 2006. – Т. 48, № 6. – С. 993–995.

Пшеничников А. Ф. Двойное лучепреломление в бинарных ферроколлоидах / А. Ф. Пшеничников, А. В. Лебедев, Г. В. Степанов // Высокоспиновые молекулы и молекулярные магнетики : тез. докл. 3-й Междунар. конф., Ивановская обл., 26 мая 2006 г. – Иваново, 2006. – С. 23.

Пшеничников А. Ф. Магнитное двойное лучепреломление в бинарном ферроколлоиде / А. Ф. Пшеничников, А. А. Алексеев, Е. В. Лахтина // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – Пермь, 2006. – Вып. 1. – С. 35–38.

Пшеничников А. Ф. Магнитное двойное лучепреломление в бинарных ферроколлоидах / А. Ф. Пшеничников, А. В. Лебедев, Г. В. Степанов // Высокоспиновые молекулы и молекулярные магнетики : тез. докл. 3-й Междунар. конф. – Иваново, 2006. – С. 23.

Развитие и релаксация внутренних напряжений в зернистых композитах с эпоксидной матрицей / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Прикладная механика и техническая физика. – 2006. – Т. 47, № 4. – С. 104–114.

Разработка и изготовление баллистического комплекса для исследования релаксационных свойств конденсированных сред при деформировании и разрушении / С. В. Уваров [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2005 г. : аннотац. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 98–100.

Разумков А. В. Начальная восприимчивость высококонцентрированных ферроколлоидов: численное моделирование / А. В. Разумков, А. Ф. Пшеничников // 12-я Международная Плесская конференция по магнитным жидкостям, Плес, Россия, авг.-сент. 2006 г. : сб. науч. тр. – Иваново, 2006. – С. 82–84.

Райхер Ю. Л. Деформация круговой мембраны из ферропласта под действием однородного магнитного поля / Ю. Л. Райхер, О. В. Столбов // 12-я Международная Плесская конференция по магнитным жидкостям, Плес, Россия, авг.-сент. 2006 г. : сб. науч. тр. – Иваново, 2006 г. – С. 367–372.

Райхер Ю. Л. К теории нелинейного магнитного резонанса в суперпарамагнетике / Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // Новые магнитные материалы микроэлектроники : сб. тр. 20-й Междунар. школы-семинара. – Москва, 2006. – С. 314–317.

Райхер Ю. Л. Силовые проявления магнитодеформационного эффекта в цилиндрическом образце ферроэласти / Ю. Л. Райхер, О. В. Столбов // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 62–63.

Райхер Ю. Л. Теория диффузионной вращательной микрореологии при удержании частицы зонда лазерным пинцетом / Ю. Л. Райхер, В. В. Русаков // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 61.

Райхер Ю. Л. Управление деформацией ферроэласти с помощью магнитного поля / Ю. Л. Райхер, О. В. Столбов // Рос. журн. биомеханики. – 2006. – Т. 10, № 3. – С. 80–90.

Райхер Ю. Л. Численное моделирование деморфационных эффектов в везикулах из магнитоанизотропного материала / Ю. Л. Райхер, О. В. Столбов // 12-я Международная Плесская конференция по магнитным жидкостям, Плес, Россия, авг.-сент. 2006 г. : сб. науч. тр. – Иваново, 2006. – С. 112–117.

Семенов В. А. Анализ жесткости сферического электростатического подвеса в жидком диэлектрике // 9-й Всерос. съезд по теоретической и прикладной механике (22-28 авг. 2006 г.) : аннотац. докл. – Т. 1. – С. 104.

Семенова О. Р. Влияние поверхностного сцепления на ориентацию бистабильного ферронематика / О. Р. Семенова, А. Н. Захлевных // 12-я Международная Плесская конференция по магнитным жидкостям, Плес, Россия, авг.-сент. 2006 г. : сб. науч. тр. – Иваново, 2006. – С. 118–123.

Скляренко М. С. Реконструкция поля скорости по распределенным трассерам / М. С. Скляренко, П. Г. Фрик, А. Г. Ястребов // Вычислительные методы и программирование. – 2006. – Т. 7, № 1. – С. 41–46.

Скрябина Н. Е. Влияние водорода на ползучесть и электросопротивление быстрозакаленных сплавов системы Ti-Ni-Cu-Hf-Zr / Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак, А. В. Шеляков // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – Пермь, 2006. – Вып. 1. – С. 83–86.

Сморodin Б. Л. Волны заряда в переменном поле конденсатора, заполненного полярной жидкостью / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – Пермь, 2006. – Вып. 1. – С. 3–8.

Сойфер Г. Б. Молекулярная структура и конформационные переходы дихлорацетилхлорида / Г. Б. Сойфер, В. П. Фешин // Журнал структурной химии. – 2006. – Т. 47, № 2. – С. 376–379.

Сорокин М. П. Неизвестная работа А. А. Фридмана / М. П. Сорокин, М. П. Денисик // Наш мехмат. – Пермь, 2006. – С. 35–44.

Сорокин М. П. Физический факультет Пермского государственного университета (история становления и развития) / М. П. Сорокин. – Пермь, 2006. – 132 с.

Спивак Л. В. Влияние водорода на структурно-фазовые переходы в аморфном металлическом сплаве типа «Файнмет» / Л. В. Спивак, Н. Е. Скрябина, Д. Фрушар // Материаловедение. – 2006. – № 1. – С. 50–53.

Спивак Л. В. Влияние термомагнитной обработки на спектр шумов Баркгаузена в аморфных нанокompозитах металл-диэлектрик $(\text{Co}_{41}\text{Fe}_{39}\text{B}_{29})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$ и $(\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$ / Л. В. Спивак, Ю. Е. Калинин, А. В. Ситников // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – Пермь, 2006. – Вып. 1. – С. 91–95.

Спивак Л. В. Влияние водорода на модуль сдвига поликристаллического алюминия / Л. В. Спивак, Е. А. Лунарска // Письма в Журнал технической физики. – 2006. – Т. 32, № 2. – С. 15–20.

Спивак Л. В. Деформационный отклик и механическое последствие в системе алюминий-водород / Л. В. Спивак, Е. А. Лунарска // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – Пермь, 2006. – Вып. 1. – С. 87–90.

Спивак Л. В. Закономерности эффекта Баркгаузена в аморфных нанокompозитах металл-диэлектрик / Л. В. Спивак, Ю. Е. Калинин, А. В. Ситников // Конструкции из композиционных материалов. – 2006. – № 4. – С. 128–131.

Степанов Р. А. Построение аналога гидродинамической спиральности в каскадных моделях турбулентности / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик, А. В. Шестаков // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 94–96.

Степанов Р. А. Построение каскадных моделей турбулентности с неположительно определенными интегралами движения / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик, А. В. Шестаков // Поздеевские чтения : сб. науч. тр. науч. конф. молодых ученых по механике сплошных сред, посвящ. 80-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР А. А. Поздеева, Пермь, 23–24 марта 2006. – Пермь, 2006. – С. 121–122.

Степанов Р. А. Построение каскадных моделей турбулентности с положительно определенными интегралами движения / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик, А. В. Шестаков // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 15-й Всерос. школы-конф. молодых ученых, посвящ. 80-летию чл. корр. АН СССР А. А. Поздеева, Пермь, 23–24 март. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 121–122.

Столбов О. В. Исследование поведения круговой мембраны из феррогеля в однородном магнитном поле / О. В. Столбов, Ю. Л. Райхер // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 73–74.

Столбов О. В. Магнитодеморфационный эффект в цилиндре из ферроэласта: самосогласованный расчет / О. В. Столбов, Ю. Л. Райхер, Г. В. Степанов // Новые магнитные материалы микроэлектроники : сб. тр. 20-й Междунар. школы-семинара. – Москва, 2006. – С. 165–166.

Структурно-скейлинговые переходы в неравновесных мезоскопических системах: эффективные температуры, резонансное возбуждение, оценка критичности / **С. В. Уваров** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 90–92.

Субботин Г. И. Притча о hot-dogs и наше физическое образование / Г. И. Субботин // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 213–214.

Тараут А. В. Перенос заряда и формирование структур в слабопроводящей жидкости / А. В. Тараут, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 78–79.

Температурная зависимость СВЧ-спектра отражения магнитной жидкости / **Ю. Л. Райхер** [и др.] // Журнал техн. физики. – 2006. – Т. 76, № 11. – С. 126–129.

Теоретическое и экспериментальное исследование динамики конвективных структур в многокомпонентных системах / **Б. И. Мызникова** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2005 г. : аннотационные отчеты. – Пермь, 2006. – С. 57–61.

Теоретическое и экспериментальное исследование параметрической неустойчивости механического равновесия неоднородно-нагретой жидкости / **Т. П. Любимова** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2005 г. : аннотационные отчеты. – Пермь, 2006. – С. 38–42.

Термовибрационная и термогравитационная неустойчивость встречных потоков в вертикальной клиновидной щели / **А. В. Зюзгин** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 44–47.

Термовибрационная конвекция в ячейке Хеле-Шоу / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 41–43.

Установка для исследования дифракции СВЧ волн на плоских и объемных объектах / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2006. – Вып. 1. – С. 74–76.

Фешин В. П. Барьеры реориентаций дихлорметильной группы в молекуле и кристалле дихлоруксусной кислоты / В. П. Фешин, Г. Б. Соيفер // Химическая физика. – 2006. – Т. 25, № 5. – С. 3–7.

Фешин В. П. Потенциальный барьер СС13-реориентаций в соединениях СС13СХС1N=СС1С6Н4NO(2-п) (X = Н и С1) / В. П. Фешин, Г. Б. Соифер // Журнал физической химии. – 2006. – Т. 80, № 6. – С. 1147–1149.

Фешин В. П. Строение и поворотная изомерия молекул хлорацетилхлорида / В. П. Фешин, Г. Б. Соифер // Журн. общ. химии. – 2006. – Т. 76, вып. 3. – С. 375–377.

Фрик П. Г. Магнитная гидродинамика – через звездные проекты к земным проблемам / П. Г. Фрик, С. Ю. Хрипченко // Техномир. – 2006. – Т. 30, № 4. – С. 28–29.

Харегов П. В. Моделирование сверхизлучения в молекулярных наномангнетиках / П. В. Харегов, В. К. Хеннер // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 84–85.

Численное моделирование конвекции в датчике ДАКОН и ДАКОН-М. Анализ и интерпретация экспериментальных данных / А. Ф. Глухов // Пятый Международный аэрокосмический конгресс IAC'06, посвященный 20-летию вывода в космос орбитальной станции «Мир», Москва, Россия, 27-31 авг. 2006 г. : сб. тез. докл. – С. 302–303.

Шарапов А. Р. Анализ регулярных и хаотических конвективных колебаний бинарной смеси в модулированном поле тяжести / А. Р. Шарапов, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 90–91.

Шишкина Е. А. Влияние вертикальных вибраций на возбуждение конвекции в двухслойной системе пористая среда – однородная жидкость / Е. А. Шишкина, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 9 дек. 2006 г. – Пермь, 2006. – С. 9.

Экспериментальное и теоретическое исследование механизмов неустойчивости в простых жидкостях при ударно-волновом нагружении / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2005 г. : аннотационные отчеты. – Пермь, 2006. – С. 62–66.

Экспериментальное и теоретическое исследование термовибрационных конвективных течений в ячейке Хеле-Шоу / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2005 г. : аннотационные отчеты. – Пермь, 2006 г. – С. 118–111.

Экспериментальное и теоретическое исследование термовибрационных конвективных течений в ячейке Хеле-Шоу / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: Итоги работы за 2004 год. – Пермь, 2005. – С. 57–58.

Экспериментальное исследование полей скорости и температуры в конвективных потоках / **П. Г. Фрик** [и др.] // Неравновесные переходы в сплошных средах: Научно-Образовательный Центр: итоги работы за 2005 год. – Пермь, 2006. – С. 48–50.

Экспериментальные исследования пространственной структуры полей скорости надкритических и турбулентных течений / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2005 г. : аннотац. отчеты. – Пермь, 2006. – С. 101–104.

Эффект магнитострикции в магнитном полимерном композите / **Ю. Л. Райхер** [и др.] // 12-я Международная Плесская конференция по магнитным жидкостям, Плес, Россия, авг.-сент., 2006. : сб. науч. тр. – Иваново, 2006г. – С. 373–376.

Ястребов Г. В. Активизация самостоятельной работы студентов на практических занятиях по физике / Г. В. Ястребов // Классический университет в российском образовательном пространстве (к 90-летию Пермского государственного университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2006. – С. 216.

Azanova I. S. Deformations in Ti-diffused proton-exchanged X-cut LiNbO₃ waveguide layers / I. S. Azanova, A. B. Volyntsev, D. I. Shevtsov // Proceedings SPIE. – 2006. – С. 91–98.

Alabuzhev A. A. The collapse of a non-equilibrium vapour bubble under the linear – polarized vibration / A. A. Alabuzhev, D. V. Lyubimov // 34th International school-conference «Advanced Problems in Mechanics», St. Petesburg (Repino), 25 June – 1 July 2006 : book of abstracts. – St. Petesburg, 2006. – P. 16–17.

Analysis of spiral arms using anisotropic wavelets: gas, dust and magnetic fields in M51 / **P. G. Frick** [et al.] // Astronomy and Astrophysics. – 2006. – Vol. 458, № 2. – P. 441–452.

Anharmonic and standing dynamo waves: Theory and observation of stellar magnetic activity / **P. G. Frick** [et al.] // Mon. Not. R. Astron. Soc. – 2006. – Vol. 365. – №.1. – P. 181–190.

Bozhko A. A. Ground-based conditioning of space experiment on the study of magnetothermal convection and thermophysical properties of magneto-polarized fluids / A. A. Bozhko, G. F. Putin, T. Tynjälä // 36th Committee on Space Research (COSPAR) Scientific Assembly, Beijing, Chine, 16–23 July, 2006 : abstracts. – CD-ROM.

Bozhko A. A. Ground-based preparation of space experiment on the magnetothermal convection and thermophysical properties of magneto-polarized fluids / A. A. Bozhko, G. F. Putin, T. Tynjälä // Science on European Soyuz Missions to the International Space Station (2001-2005) : abstracts of International Congress, Toledo, Spain, 27–30 June, 2006. – P. 83.

Bozhko A. A. On wave regimes in ferrofluid convection / A. Bozhko, G. Putin, T. Tynjala // Hydrodynamic instability and turbulence : proceedings of the International Conference, Moscow, Russia, 26 February–5 March, 2006. – CD-ROM. – in Russian.

Bozhko A. A. On the wave regimes of ferrocolloid convection / A. Bozhko, G. Putin // 9th All-Russian Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Nizhny Novgorod, Russia, 22–28 August, 2006 : abstracts. – P. 33.

Deformations in Ti-diffused Proton-exchanged X-cut LiNbO₃ Waveguide Layers / **D. I. Shevtsov** [etc.] // International Conference on Coherent and Nonlinear Optics (ICONO 2005), St. Petersburg, 10-15 May 2005. – St. Petersburg, 2006. – art.62580D.

Development and Relaxation of Internal Stresses in granular composites with an epoxy matrix / **A. S. Azheganov** [et al.] // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2006. – Vol. 47. № 4. – P. 547–555.

Diagnostics of liquid metal surface in metallurgical vessels using alternative magnetic fields / **P. G. Frick** [et al.] // 5th International Symposium on Electromagnetic Processing of Materials EPM-2006, Sendai, Japan, 23–27 October 2006 : proceedings. – P. 751–754.

Effects of accelerated crucible rotation on the double-diffusive flow and interface morphology in vertical Bridgman Crystal growth: visualization and simulation / **T. P. Lyubimova** [et al.] // 5th International Workshop on Modeling in Crystal Growth (IWMCG-5), Bamberg, Germany, 10–13 September 2006. – P. 57–58.

Effects of vibration on particle motion near a wall: existence of attraction force / **T. P. Lyubimova** [et al.] // International Journal Multiphase Flow. – 2006. – Vol. 32, Issue 9. – P. 1037-1054.

Experimental and theoretical study of universality of plastic wave fronts structural scaling in shock loaded copper / **O. B. Naimark** [et al.] // *J. Phys. IV.* – 2006. – Vol. 134. – P. 1015–1021.

Experimental and numerical investigation of wave ferrofluid convection / **A. A. Bozhko** [et al.] // 3rd Joint European Magnetic Symposia (JEMS'06), San Sebastian, Spain, 26-30 June, 2006 : book of abstracts. – P. 243.

Frick P. G. Large-small scales interactions and quenching in a^2 - dynamo / P. G. Frick, R. A. Stepanov, D. Sokoloff // *Physical Review E.* – 2006. – Vol. 74. – art. 066310.

Frick P. G. MHD-dynamo experiments / P. G. Frick // German-Russian Open Workshop «Turbulence in the magnetized interstellar medium», Perm, 6–8 Sept., 2006. – Perm, 2006. – P. 28–29.

Fundamental analysis of the MMX phosphates and arsenides: A promising series exhibiting potentially high magneto-caloric performances / **N. E. Skryabina** [et al.] // TMS Annual Meeting. Cep. «Advanced Materials for Energy Conversion III - A Symposium in Honor of Drs. Gary Sandrock, Louis Schlapbach and Seijirau Suda for Lifetime Achievements in Metal Hydride Research and Development». – 2006. – P. 379.

Gadiyatova Y. N. Onset of convection in a two-layer system with deformable interface in low gravity conditions / Y. N. Gadiyatova, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // 36th COSPAR Scientific Assembly. Abstracts, Beijing, China, 16–23 July 2006. – P. 67–68.

Galactic magnetic field reconstruction from the Faraday rotation measure / **P. G. Frick** [et al.] // Turbulence in the magnetized interstellar medium : German-Russian Open Workshop, Perm, Russia, 6-8 September, 2006. – Perm, 2006. – P. 9.

Goldobin D. S. Antireliability of noise-driven neurons / D. S. Goldobin, A. Pikovsky // *Phys. Rev. E.* – 2006. – Vol. 73, №.6. – art. 061906.

Goldobin D. S. Effects of delayed feedback on Kuramoto transition: *Progr. Theor.* / D. S. Goldobin, A. Pikovsky // *Nucl. Phys. B (Suppl.)*. – 2006. – Vol. 161. – P. 43–52.

Goldobin D. S. Synchronization of Limit Circle Oscillators by Telegraph Noise / D. S. Goldobin // *AIP Conference Proceedings.* – 2006. – 800 (1). – P. 394–399.

Il'in V. A. Nonlinear electroconvective regimes of poorly conducting liquid in a horizontal capacitor / V. A. Il'in // 34 Summer School–Conference «Advanced Problems in Mechanics» (St. Petersburg (Repino), Russia, June 25–July 1, 2006) : abstr. – St. Petersburg, 2006. – P. 43.

Induction, helicity and alpha effect in a toroidal screw flow of liquid gallium / **P. G. Frick** [et al.] // *Physical Review E.* – 2006. – Vol. 73. – art. 046310.

Influence of forced convection on columnar microstructure during directional solidification of Al-Ni alloys / **T. P. Lyubimova** [etc.] // *Materials Science Forum.* – 2006. – Vol. 508. – P. 181–186.

Influence of transport rates on the protein degradation by proteasomes / **D. S. Goldobin** [et al.] // *Biophysical Reviews and Letters* – 2006. – Vol. 1, №. 4. – P. 375–386.

Ivantsov A. O. Numerical modeling of flows during detached Bridgman crystal growth under axial vibrations / A. O. Ivantsov, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // 33rd International summer school-conference «Advanced Problems in Mechanics» (St. Petersburg (Repino), 25 June–1 July, 2006) : book of abstracts. – St. Petersburg, 2006. – P. 44.

Ivantsov A. O. The effect of an acoustic field on a secondary convective flow in a layer / A. O. Ivantsov, S. V. Shklyaev // *Fluid Dynamics.* – 2006. – Vol. 41, №. 4. – P. 668–673.

Laboratory study of a spiral vortex driven by local heating / **P. G. Frick** [et al.] // Turbulence, Heat and Mass Transfer : proceedings of 5th International Conference. – Begell House, Inc., 2006.

Lyubimov D. V. Behavior of a drop on oscillating solid plate / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, S. V. Shklyaev // *Physics of Fluids.* – 2006. – Vol. 18. – art. 012101.

Lyubimova T. P. Stability of axisymmetric steady regimes of thermo- and solutocapillary convection in a floating zone process / T. P. Lyubimova, R. V. Skuridyn, I. S. Faizrakhmanova // 36th COSPAR Scientific Assembly. Abstracts, Beijing, China, 16–23 July 2006. – P. C. 45–46.

Lyubimova T. P. Thermo- and solutocapillary convection in the floating zone process in zero gravity conditions / T. P. Lyubimova, I. S. Faizrakhmanova, R. V. Skuridyn // 5th International Workshop on Modelling in Crystal Growth (IWMCG-5), Bamberg, Germany, 10–13 September 2006. – P. 184–185.

Magnetic properties of polydispersed ferrocolloids suspensions / **A. F. Pshenichnikov** [et al.] // 7th German Ferrofluid Workshop : abstracts. – 2006. – P. 29–29.

Magnetic stabilization of buoyant convection in a horizontal channel of rectangular cross-section with a longitudinal temperature gradient / **D. V. Lyubimov** [et al.] // EFMC6 KTH – Euromech Fluid Mechanics Conference 6. Abstracts, Stockholm, 26–30 June 2006 // Royal Institute of Technology. – Vol. 2. – P. 245.

Makarov D. V. Influence of shear flow on the Freedericksz transition in nematic liquid crystals / D. V. Makarov, A. N. Zakhlevnykh // Physical Review E. – 2006. – Vol. 74, № 4. – art. 041710(1–9).

Makarov D. V. Shear flow of a ferrofluid in magnetic field / D. V. Makarov, A. N. Zakhlevnykh // 21st International Liquid Crystal Conference, Keystone, Colorado, USA, 2–7 July 2006. – P. COLLP-6(1).

Metastable phases in proton-exchanged waveguides on an X cut of lithium niobate / **D. I. Shestov** [et al.] // Physics of the Solid State. – 2006. – Vol. 48, № 6. – P. 1059–1063.

Motion of a sphere suspended in a vibrating liquid-filled container / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Journal of Applied Mechanics, Transactions of ASME. – 2006. – Vol. 73, Issue 1. – P. 72–78.

«**Nanocasting**» using SBA-15 silicas as hard templates to obtain ultra-fine nanodisperse gamma-Fe₂O₃ particles / **Yu. L. Raikher** [et al.] // Journal Physical Chemistry. – 2006. – Vol. 110, № 51. – P. 26000–26010.

Nepomnyashchy A. A. Bulletin of the American Physical Society / A. A. Nepomnyashchy, A. Oron, S. V. Shklyaev // 59th Annual Meeting of the Division of Fluid Dynamics. – 2006. – C. 111.

On features of ferrofluid convection caused by barometrical sedimentation / **A. A. Bozhko** [etc.] // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2006. – 300 E. – pP.195–198.

On magnetic field control experiments of ferrofluid convection motions / **A. A. Bozhko** [et al.] // Zeitschrift fur Physikalische Chemie. – 2006. – Vol. 220. – P. 251–260.

On solitary vortices near the convection threshold in ferrocolloid / **A. A. Bozhko** [et al.] // Second International Symposium on Bifurcation and Instabilities in Fluid Dynamics, Lyngby (Copenhagen), Denmark, 15–18 August, 2006 : abstracts. – P-021. – (CD-ROM).

Plekhov O. A. Collective mode of defects as a mechanism of failure waves: experimental and theoretical study / O. A. Plekhov, S. Uvarov, O. B. Naimark // 35th Solid Mechanics Conference, Krakow, 4–8 September, 2006. – Krakow, 2006. – P. 239–240.

Plekhov O. A. Energy storage monitoring in metals as a way of estimating the effect of damage evolution on the strength and endurance limit (theoretical and experimental study) / O. A. Plekhov, S. Uvarov, O. B. Naimark // 35th Solid Mechanics Conference, Krakow, 4–8 September, 2006. – Krakow, 2006. – P. 341–342.

Popova E. Multi-frequency analysis of quasiperiodical astrophysical signals / E. Popova, Frick P. // German-Russian Open Workshop «Turbulence in the magnetized interstellar medium», Perm, 6–8 Sept., 2006. – Perm, 2006. – P. 13.

Precipitation of lamellar phases in H: Linbo₃ layers / **I. S. Azanova** [etc.] // Physics of the Solid State. – 2006. – Vol. 48, № 6. – P. 1056–1058.

Radler K.-H. On the effects of turbulence on a screw dynamo / K. -H. Radler, R. Stepanov // Geophysica and Astrophysical Fluid Dynamics. – 2006. – Vol. 100, № 4–5. – P. 379–395.

Radler K.-H. On the effects of turbulence on a screw dynamo / K. -H. Radler, R. Stepanov // German-Russian Open Workshop «Turbulence in the magnetized interstellar medium», Perm, 6–8 Sept., 2006. – Perm, 2006. – P. C. 25.

Raikher Yu. L. Diffusional and magnetic rotary microrheology of complex fluids / Yu. L. Raikher, V. V. Rusakov // 33rd International summer school-conference «Advanced Problems in Mechanics» (St. Petersburg (Repino), 25 June–1 July, 2006) : book of abstracts. – St. Petersburg, 2006. – P. 70–71.

Raikher Yu. L. Dynamic hysteresis of nanoparticle in the intermediate-to-low temperature limit / Yu. L. Raikher, V. I. Stepanov // 3rd Joint European Magnetic Symposia, San Sebastian, Spain, 26–30 June, 2006 : abstracts. – San Sebastian, 2006. – P. 151.

Raikher Yu. L. Force induction by a ferrogel body / Yu. L. Raikher, O. V. Stolbov // 3rd Joint European Magnetic Symposia, San Sebastian, Spain, 26–30 June, 2006 : abstracts. – San Sebastian, 2006. – P. 223.

Raikher Yu. L. Magnetic rotary microrheology / Yu. L. Raikher, V. V. Rusakov // 3rd Joint European Magnetic Symposia, San Sebastian, Spain, 26–30 June, 2006 : abstracts. – San Sebastian, 2006. – P. 151.

Raikher Yu. L. Magnetization dynamics: from one particle to self-assembles systems via liquid and frozen ferrofluids / Yu. L. Raikher, V. I. Stepanov // 3rd Joint European Magnetic Symposia, San Sebastian, Spain, 26–30 June, 2006 : abstracts. – San Sebastian, 2006. – P. 285.

Schwabe D. Instabilities of dynamic thermocapillary by cooling from above / D. Schwabe, A. I. Mizev, N. A. Ospennikov // IMA-3. 3rd International Conference of the International Marangoni Association, Gainesville, Florida, 17 November, 2006 : abstracts – Gainesville, 2006. – P. 22.

Semyonova O. R. Bistable anchoring transitions in ferroelectric liquid crystal / O. R. Semyonova, A. N. Zakhlevnykh // 21st International Liquid Crystal Conference, Keystone, Colorado, USA, 2–7 July 2006.

Shestov D. I. Proton Sites Occupation Sequence in Crystal Lattice of $H_xLi_xNbO_3$ Monocrystal Layers / D. I. Shestov, I. S. Azanova, A. B. Volyntsev // Ferroelectrics. – 2006. – Vol. 341. – C. 55–65.

Skryabina N. E. Coordination depending magnetic polarization in Fe-V couples from bulk materials to nanosystems / N. E. Skryabina // 3rd Workshop on Metastable and Nanostructured Materials (NANOMAT 2006) (5–8 June, 2006). – Rio de Janeiro, RJ Brazil, 2006. – P. 31.

Skryabina N. E. Deformation effect in metal-hydrogen systems / N. E. Skryabina // 3rd Workshop on Metastable and Nanostructured Materials (NANOMAT 2006), 5–8 June, 2006. – Rio de Janeiro, RJ Brazil, 2006. – P. 16.

Skryabina N. E. Diffusion of hydrogen in BCC-disordered Ti-V-Cr alloys / N. E. Skryabina // 15th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements, 15–20 July 2006. – Krakow, Poland, 2006. – P. 243.

Skryabina N. E. Hydrogen effect on sigma phase in Fe₅₄Cr₄₆ alloy / N. E. Skryabina // 15th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements, 15–20 July 2006. – Krakow, Poland, 2006. – P. 28.

Skryabina N. E. Hydrogen-induced martensitic transformation in TiV_{0.8}Cr_{1.2} studied by in situ neutron diffraction / N. E. Skryabina // 15th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements, 15–20 July 2006. – Krakow, Poland, 2006. – P. 238.

Skryabina N. E. Iron contamination in ball milled BCC alloys / N. E. Skryabina // 15th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements, 15–20 July 2006. – Krakow, Poland, 2006. – P. 237.

Skryabina N. E. Iron contamination in ball milled BCC alloys / N. E. Skryabina // International Symposium on metal-Hydrogen Systems, 1-6 October, 2006. – Lahaina, Maui, Hawaii, 2006. – P. 74.

Skryabina N. E. Microstructure and characteristics of different alloys exhibiting high hydrogen absorption properties / N. E. Skryabina // 3rd Workshop on Metastable and Nanostructured Materials (NANOMAT 2006), 05-08 June, 2006. – Rio de Janeiro, RJ Brazil, 2006. – P. 14.

Skryabina N. E. Nanostructural Magnetism Hydride for Pilot Tank Development / N. E. Skryabina // International Symposium on metal-Hydrogen Systems (1–6 October, 2006). – Lahaina, Maui, Hawaii, 2006. – P. 32.

Skryabina N. E. PAC study of hydrogen diffusion in Hf₇Ni₁₀O combined with TiV_{0.8}Cr_{1.2} / N. E. Skryabina // 15th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements, 15-20 July, 2006. – Krakow, Poland, 2006. – P. 242.

Skryabina N. E. Suppression of the martensitic transformation in Ti-Ni-Cu alloys with shape memory properties a specific impact of hydrogenation / N. E. Skryabina // 15th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements, 15-20 July, 2006. – Krakow, Poland, 2006. – P. 245.

Skryabina N. E. X-ray and neutron diffraction and ⁵⁷Fe Mossbauer spectrometry of Zr₆FeSn₂ and Zr₆FeSb₂ compounds / N. E. Skryabina // 15th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements, 15-20 July, 2006. – Krakow, Poland, 2006. – P. 211.

Skryabina N. E. XMCD study of Fe-V magnetic couplings in iron-rich RFe_{2-x}V_x, (R=Nd, Y) and Fe_{1-x}V_x compounds / N. E. Skryabina // 15th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements, 15-20 July, 2006. – Krakow, Poland, 2006. – P. 164.

Smorodin B. L. The evolution of convective patterns in a binary-mixture layer under the action of finite frequency vibrations / B. L. Smorodin, B. I. Myznikova // Thermodiffusion: Basics&Applications : Proceedings of the 7th International Meeting on Thermodiffusion, Donista-San Sebastian, Spain, 29 May – 2 July, 2006. – Donista-San Sebastian, 2006. – P. 245–252.

Sokoloff D. Saturation and quenching in alpha-square dynamo / D. Sokoloff, R. Stepanov, **P. G. Frick** // Turbulence in the magnetized interstellar medium : German-Russian Open Workshop, Perm, Russia, 6-8 September, 2006. – Perm, 2006. – P. 26.

Spivak L. V. The effect of hydrogen on the shear modulus of polycrystalline aluminum / L. V. Spivak, E. A. Lunarska // Technical Physics Letters. 2006. – Vol. 32, № 1. P. 55–57.

Statistical analysis of polarized radio maps / **P. G. Frick** [et al.] // Turbulence in the magnetized interstellar medium : German-Russian Open Workshop, Perm, Russia, 6-8 September, 2006. – Perm, 2006. – P. 12.

Stepanov R. A. Multi-scale disk dynamo model / R. A. Stepanov, P. G. Frick, D. Sokoloff // *Astronomische Nachrichten*. – 2006. – Vol. 327, № 5-6. – P. 481–482.

Straube A. V. Particle advection in a channel with traveling wave dielectrophoresis / A. V. Straube, S. V. Shklyaev // *Abstract of Second International Conference on Transport Phenomena in Micro and Nanodevices*. – 2006. – P. 11.

Straube A. V. Vibration dynamics of a bubbly fluid in a channel / A. V. Straube, S. V. Shklyaev // *Abstract of S. V. Shklyaev 21st General Conference of the Condensed Matter Division*. – 2006. – P. 20.9.

Strain-Induced effects in H: Ti: LiNb₃ single-crystal layers / **I. S. Azanova** [et al.] // *Physics of the Solid State*. – 2006. – Vol. 48, № 6. – pp 1053–1055.

Time-Temperature stability of the Pd-H system / **Skryabina N. E.** [et al.] // *AIP Conference Proceedings. Hydrogen In Matter: A Collection from the Papers Presented at the 2nd International Symposium on Hydrogen in Matter, ISOHIM*. – Uppsala, 2006. – P. 118–124.

The effect of temperature on reflection of a magnetic fluid in the ultra high frequency range / **Yu. L. Raikher** [etc.] // *EUROMECH Colloquium 470 «Recent Development in ferrofluid Research», 27 February – 1 March* : abstract. – Dresden, Germany, 2006. – P. 19–20.

The effects of vibrations on particle motion near a wall in a semi-infinite fluid cell / **T. P. Lyubimova** [etc.] // *Journal of Applied Mechanics, Transactions of ASME*. – 2006. – Vol. 73, Is. 4. – P. 610–621.

Thermal vibrational convection in near-critical fluids. Part I. Non-uniform heating / **D. V. Lyubimov** [etc.] // *Journal of Fluid Mechanics*. – 2006. – Vol. 564. – P. 159–183.

Thermal vibrational convection in near-critical fluids. Part II. Weakly non-uniform heating / **D. V. Lyubimov** [et al.] // *Journal of Fluid Mechanics*. – 2006. – Vol. 564. – P. 185–196.

Thermal-solutal flows and segregation and their control by angular vibration in vertical Bridgman crystal growth / **T. P. Lyubimova** [et al.] // *Chemical Engineering Science*. – 2006. – Vol. 61, № 23. – P. 7766–7773.

Vibration influence on morphological instability of planar solidification front / **N. I. Lobov** [et al.] // *5th International Workshop on Modeling in Crystal Growth*. – 2006. – P. 50–60.

Vibrational control of thermo- and solutocapillary flows in crystal growth by floating zone method / **T. P. Lyubimova** [etc.] // *IMA-3. Abstract of 3rd International Conference of the International Marangoni Association, 15-17 November 2006*. – Gainesville, Florida, 2006. – P. 13.

Vibration experiments with the convection sensor «DACON» on board of the orbital station «MIR» / **G. F. Putin** [etc.] // *36th COSPAR Scientific Assembly, Beijing, China, 16-23 July 2006* : abstracts. – CD-ROM.

2007

Ажеганов А. С. Влияние концентрации наполнителя на величину термоусадочных напряжений в зернистых композитах / А. С. Ажеганов, Н. К. Шестакова // *Научные труды SWorld*. – 2007. – Т. 21, № 1. – С. 60–66.

Азанова И. С. Квазипериодические структурные дефекты H:LiNbO₃ волноводных слоев / И. С. Азанова // *Фундаментальные проблемы современного материаловедения*. – 2007. – Т. 4, № 2. – С. 69–74.

Азанова И. С. Особенности микрорельефа поверхности и структуры протонообменных волноводов на ниобате лития / И. С. Азанова, Д. И. Шевцов, А. Б. Волынцев // *Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2006 год*. – Пермь, 2007. – С. 110–111.

Азанова И. С. Физические свойства и структура волоконно-оптических систем : учеб.-метод. пособие / И. С. Азанова, Д. И. Шевцов. – Пермь, 2007. – 43 с.

Алабужев А. А. Архитектура параллельных ЭВМ : учеб.-метод. пособие / А. А. Алабужев. – Пермь, 2007. – 89 с.

Алабужев А. А. Взаимодействие двух пузырьков в несжимаемой жидкости конечного объема / А. А. Алабужев, А. А. Оглезнев // *Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г.* – Пермь, 2007. – С. 17–20.

Алабужев А. А. Влияние динамики контактной линии на собственные колебания цилиндрической капли / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // *Прикладная механика и техническая физика*. – 2007. – № 5, т. 48. – С. 78–86.

Алабужев А. А. Использование мультимедийных презентаций в учебном процессе: за и против / А. А. Алабужев // *Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпу-*

скника университета начала XXI века : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 57–60.

Алабужев А. А. Методы математической физики. Ч. I. Специальные функции. Цилиндрические функции / А. А. Алабужев, Т. С. Белозерова, В. К. Хеннер. – Пермь, 2007. – 127 с.

Алабужев А. А. Нелинейные колебания неравновесного парогазового пузырька при наличии продольных вибраций / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.-2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 19–22.

Алабужев А. А. Нелинейные колебания неравновесного парогазового пузырька при наличии продольных вибраций / А. А. Алабужев // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 13–16.

Алабужев А. А. Основы параллельного программирования : учеб.-метод. пособие / А. А. Алабужев. – Пермь, 2007. – 100 с.

Алабужев А. А. Параллельные кластерные системы и методы параллельных вычислений специализации «Компьютерная физика» / А. А. Алабужев, Г. А. Седельников // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 197–201.

Алабужев А. А. Параметрическая неустойчивость двух взаимодействующих колебательных систем / А. А. Алабужев, А. А. Оглезнев // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.-2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 23–26.

Алканотрофные родококки как перспективные биодеструкторы фармацевтических отходов / О. Б. Наймарк [и др.] // Микроорганизмы и биосфера : тез. Междунар. науч. конф., 19-20 нояб. 2007 г. – М., 2007. – С. 47–48.

Бабушкин И. А. Захват конвективных вихрей нестационарным течением в ячейке Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин, В. А. Демин // Инженерно-физический журн. – 2007. – Т. 80, № 1. – С. 100–106.

Бабушкин И. А. Использование информационных технологий в демонстрации физического эксперимента // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века, Пермь, 12-16 нояб. 2007 г. : сб. тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 2007. – С. 201.

Бабушкин И. А. Конвекция бинарных смесей в высокочастотных вибрационных полях / И. А. Бабушкин, А. Ф. Глухов, В. А. Демин // Космическое материаловедение (КМ-2007) : прогр. и тез. докл. Рос. симп., Калуга, 10–13 сент. 2007 г. – Калуга, 2007. – С. 42.

Бабушкин И. А. Общий физический практикум. Оптика [Электронный ресурс] / И. А. Бабушкин, Е. С. Зильберман, В. Н. Сдобнов. – Пермь, 2007.

Бабушкин И. А. Тепловая и термовибрационная конвекция в вертикальном слое при подогреве снизу / И. А. Бабушкин, В. А. Демин, А. Н. Платонова // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2007. – Вып. 1(6). – С. 11–15.

Бабушкин И. А. Термовибрационные конвективные течения в ячейке Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин, В. А. Демин // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 35–36.

Бабушкин И. А. Экспериментальное и теоретическое исследование термовибрационных конвективных течений в ячейке Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин, В. А. Демин // Региональный конкурс РФФИ-Урал: научно-практические итоги региональных конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 123–124.

Баталов В. Г. О влиянии меридиональной конвекции на перенос момента импульса во вращающихся системах / В. Г. Баталов, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 62–65.

Баталов В. Г. Экспериментальное исследование спиральных валов в адвективном потоке, натекающем на горячую горизонтальную поверхность / В. Г. Баталов, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // Изв. РАН. Сер. Механика жидкости и газа. – 2007. – № 7. – С. 39–49.

Баталов В. Г. Экспериментальное исследование спиральных валов в конвективном потоке / В. Г. Баталов, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 89–92.

Баталов В. Г. Экспериментальное исследование вторичных течений в адвективном потоке / В. Г. Баталов, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // Потоки и структуры в жидкостях : тез. докл. Междунар. конф., Санкт-Петербург, 2-5 июля 2007. – С. 168–171.

Баяндин Ю. В. Структурно-скейлинговые переходы в ансамблях дефектов и автомодельность динамических явлений в твердых телах. Трехмерная модель / Ю. В. Баяндин, О. Б. Наймарк // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 16-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2007. – С. 11.

Баяндин Ю. В. Численное моделирование задачи распространения упругопластического волнового профиля при догрузке в металлах / // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 97-101.

Бекурин Д. Б. Определение коэффициентов вязкого трения движущегося в жидкости тела резонансным методом / Д. В. Бекурин, К. В. Ковалев // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16. – С. 9-19.

Беляев А. В. Влияние модуляции градиента температуры на возникновение термоэлектрической конвекции / А. В. Беляев // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 70-73.

Бережнов В. В. Исследование поверхностного течения слабопроводящей жидкости в электрическом поле / В. В. Бережнов, В. А. Семенов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16. – С. 20–30.

Божко А. А. О задачах космического эксперимента по изучению процессов переноса и термомагнитной конвекции в магнитных жидкостях / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Екатеринбург, 2007. – Ч. 1. – С. 120–123.

Божко А. А. On problems of space experiment to study convection and transport processes in magnetopolarized fluids / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Космическое материаловедение–2007 : материалы Рос. симпозиума, Калуга, 10–12 сент. 2007 г. – с. 46. – на рус. яз.

Божко А. А. Пространственно-временной хаос в конвекции коллоидов / А. А. Божко, П. В. Булычев, Г. Ф. Путин // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2007. – № 1. – С. 29–38.

Братухин Ю. К. Устойчивость термокапиллярного течения от линейного источника тепла / Ю. К. Братухин, И. Ю. Макарихин, С. О. Макаров // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 135–137.

Братухин Ю. К. Экспериментальное исследование дрейфа шаров во вращающейся жидкости / Братухин Ю. К., Шатрова Е. Ф. // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.-2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 138–141.

Булгаков Н. Г. Кластерная система распределенных вычислений учебно-научной лаборатории университета / Н. Г. Булгаков, А. В. Зюзгин // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века : материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Пермь, Перм. ун-т, 13-15 нояб. 2007 г.). – Пермь, 2007. – С. 207–211.

Варской Б. Н. Задачник по кристаллографии : учеб. пособие / Б. Н. Варской, Н. М. Федорова, О. Р. Семенова. – Пермь, 2007. – 148 с.

Ветров А. Л. Университеты инновационного типа / А. Л. Ветров, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета, Сер. Университетское образование. – 2007. – Вып. 6 – С. 43–45.

Влияние вибраций на поведение многофазных жидкостей в пористой среде / **Д. В. Любимов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: научно-практические итоги региональных конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 37–39.

Влияние высокочастотных вибраций на морфологическую неустойчивость при направленной кристаллизации бинарных сплавов / **Д. В. Любимов** [и др.] // Космическое материаловедение (КМ–2007) : прогр. и тез докл. Рос. симпозиума, Калуга, 10–13 сент. 2007 г. – Калуга, 2007. – С. 28.

Вольнищев А. Б. Компьютерное моделирование пластической деформации и дефектов в кристаллах : учеб.-метод. пособие / А. Б. Вольнищев, А. В. Ратт, А. Н. Шилов. – Пермь, 2007. – 60 с.

Вольнищев А. Б. Моделирование пластической деформации и эволюции дислокационных ансамблей при фазовом α - β переходе в системе Pd-Ni / А. Б. Вольнищев, А. Н. Шилов // Научно-Образовательный

Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 112–114.

Глеб К. Н. Реология концентрированных ферроколлоидов / К. Н. Глеб, А. Ф. Пшеничников // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 128–131.

Глот И. О. Особенности стационарных течений вязкой жидкости в рамках континуума Коссера / И. О. Глот, А. С. Иванов // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.-2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 250–254.

Глухов А. Ф. Конвекция бинарной смеси в связанных каналах при подогреве снизу / А. Ф. Глухов, В. А. Демин, Г. Ф. Путин // Изв. РАН. Сер. Механика жидкости и газа. – 2007. – № 2. – С. 13-23.

Глухов А. Ф. Нелинейные колебания бинарной смеси в связанных каналах при положительном эффекте Соре / А. Ф. Глухов, В. А. Демин // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – Пермь, 2007. – Вып. 1(6). – С. 3–10.

Голдобин Д. С. Локализация течений в горизонтальном слое при случайно неоднородном нагреве / Д. С. Голдобин // Изв. высш. учеб. заведений. Сев.-Кавказ. Регион, Сер. Естественные науки. – 2007. – Т. 15, № 2. – С. 29–39.

Голдобин Д. С. Термоконцентрационная конвекция бинарной смеси в горизонтальном слое пористой среды при наличии источника тепла или примеси / Д. С. Голдобин, Д. В. Любимов // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 2007. – Т. 131, вып. 5. – С. 949–956.

Грибанов И. А. Программа для исследования процессов сегментации естественного речевого потока / И. А. Грибанов, С. Б. Карпов // Вестник Пермского университета, Сер. Информационные системы и технологии. – Пермь, 2007. – Вып. 10(15). – С. 5–7.

Демин В. А. Влияние продольных вибраций на конвективные течения в ячейке Хеле-Шоу / В. А. Демин, З. А. Субботин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2007. – С. 158-161.

Демин В. А. Нелинейный анализ вибрационной конвекции в горизонтальном слое жидкости / В. А. Демин, В. С. Смертин // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая) : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 310–312.

Демин В. А. Теоретическое исследование вибрационной конвекции в ячейке Хеле-Шоу / В. А. Демин, А. Н. Платонова // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая) : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 306–309.

Деформация плоской мембраны из ферроэласти, закрепленной по ободу, в однородном магнитном поле / Ю. Л. Райхер [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая) : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 31–34.

Жарков В. М. Механизм перехода металл-диэлектрик в модели Хаббарда / В. М. Жарков // Вестник Пермского университета, Сер. Информационные системы и технологии. – Пермь, 2007. – Вып. 10(15). – С. 8–4.

Жемчужникова К. П. Внутренние напряжения в зернистом полимерном композиционном материале, содержащем крупные включения / К. П. Жемчужникова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 174–177.

Захлевных А. Н. Влияние сдвигового течения на ориентационные фазы ферронематика в магнитном поле / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – Вып. 1(6). – С. 39–51.

Захлевных А. Н. Физика фазовых переходов в жидких кристаллах : учеб.-метод. пособие / А. Н. Захлевных. – Пермь, 2007. – 127 с.

Зюзгин А. В. Информационно-коммуникационная среда учебно-научной лаборатории университета : метод. пособие / А. В. Зюзгин. – Пермь, 2007. – 298 с.

Зюзгин А. В. Информационно-коммуникационные технологии в преподавании и изучении естественно-научных дисциплин : метод. пособие / А. В. Зюзгин. – Пермь, 2007. – 291 с.

Зюзгин А. В. Наземное моделирование термо-вибрационной конвекции в реальной невесомости / А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин, А. Ф. Харисов // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2007. – № 3. – С. 21–30.

Иванов А. С. Аналитическое исследование течения несжимаемой вязкой жидкости в плоском канале в рамках несимметричной теории типа Коссера / А. С. Иванов, И. Н. Шардаков // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. – 2007. – Вып. 7. – С. 101–107.

Иванов А. С. Новый метод измерения намагниченности магнитной жидкости / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 103–106.

Иванов А. С. Поперечная восприимчивость и магнитогранулометрический анализ магнитных жидкостей / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2007. – Вып. 1(6). – С. 56–61.

Идентификация локомоторного движения мехатронной модели / **А. И. Кетов** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Информационные системы и технологии. – 2007. – Вып. 10(15). – С. 19–22.

Ильин В. А. Вычислительные методы в физике твердого тела : учеб.-метод. пособие / В. А. Ильин; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2007. – 16 с.

Ильин В. А. Гистерезис электроконвективных режимов / В. А. Ильин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 198–201.

Ильин В. А. Информационные коммуникационные технологии в преподавании физики твердого тела / В. А. Ильин // Рождественские чтения : тез. докл. 11-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, Пермь, 9-10 янв. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 40–41.

Ильин В. А. Нелинейная эволюция электроконвективных режимов слабопроводящей жидкости / В. А. Ильин, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2007. – Вып. 1(6). – С. 29–38.

Ильин В. А. Нелинейные режимы электроконвекции слабопроводящей жидкости / В. А. Ильин, Б. Л. Смородин // Письма в Журнал технической физики. – 2007. – Т. 33, вып. 8. – С. 81–87.

Ильин В. А. Переходы к хаотическим колебаниям в модели электроконвекции / В. А. Ильин // 13-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных (ВНКСФ-13) : тез. докл. – Ростов на Дону, 2007. – С. 592.

Ильин В. А. Формирование информационно-коммуникационной компетентности у студентов на практических занятиях по термодинамике и статистической физике / В. А. Ильин // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века : материалы всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 13–15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 241–243.

Ильин В. А. Формирование информационной компетентности у студентов на практических занятиях по физике твёрдого тела // Новые информационные технологии в университетском образовании : сб. материалы 12-й науч.-метод. конф. – Новосибирск, 2007. – С. 83–84.

Исаков К. А. Применение пакета Simulink для моделирования быстрых алгоритмов управления процессами с инерцией / К. А. Исаков, А. Ю. Ощепков // Вестник Пермского университета. Сер. Информационные системы и технологии. – 2007. – Вып. 10(15). – С. 15–18.

Исследование жесткости нанослоев полиизопрена вблизи карбонизированной поверхности с помощью атомно-силового микроскопа / Ф. В. Володин [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 210–213.

Исследование структурных и оптических свойств волноводных слоев на LiNbO₃, полученных в расплаве бензойной кислоты с добавлением бензоатов Li, Mg, Na / А. Б. Волынец [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2007. – Вып. 1(6). – С. 92–101.

Исследование тепловой конвекции в переменных инерционных полях / Г. Ф. Путин [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: научно-практические итоги региональных конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 128–130.

Карпов С. Б. Разработка программы и учебного пособия по курсу «Проектирование информационных систем» / С. Б. Карпов // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 454–455.

Картавых Н. Н. О параметрическом резонансе полуцилиндрической капли на осциллирующей твердой подложке / Н. Н. Картавых, С. В. Шкляев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – Вып. 1(6). – С. 23–28.

Картавых Н. Н. Эволюция структур нематического жидкого кристалла в переменном поле / Н. Н. Картавых // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 210–213.

Кирко И. М. Гидродинамические и электромагнитные явления в современных электролизерах для получения алюминия / И. М. Кирко, Г. Е. Кирко // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16. – С. 92–117.

Кирко И. М. Магнитная гидродинамика проводящих сред : учеб. пособие / И. М. Кирко, Г. Е. Кирко. – Пермь, 2007. – 312 с.

Клименко Л. С. Генерация среднего течения около искривленной свободной поверхности / Л. С. Клименко, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 222–225.

Ковалевская К. В. Влияние модуляции силы тяжести на возникновение конвекции упруговязкой жидкости в замкнутой полости, подогреваемой снизу / К. В. Ковалевская, Т. П. Любимова // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 160–163.

Ковалевская К. В. Влияние модуляции силы тяжести на возникновение конвекции упруговязкой жидкости в замкнутой полости, подогреваемой снизу / К. В. Ковалевская, Д. В. Любимов // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 53–56.

Ковалевская К. В. Влияние модуляции силы тяжести на устойчивость равновесия и нелинейные режимы конвекции вязкоупругой жидкости, подогреваемой снизу / К. В. Ковалевская, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5–7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 226–229.

Ковалевская К. В. Влияние модуляции силы тяжести на устойчивость равновесия упруговязкой жидкости в горизонтальном слое, подогреваемом снизу / К. В. Ковалевская, Т. П. Любимова // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16. – С. 118–128.

Козлов А. А. Исследование трехмерных нестационарных течений вязкой жидкости / А. А. Козлов, Н. В. Колчанов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5–7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 230–233.

Кокаровцева М. А. Развитие колебательной неустойчивости Марангони под действием вибраций конечной частоты / М. А. Кокаровцева, А. А. Черепанов // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 176–179.

Кокаровцева М. А. Численное исследование устойчивости границы раздела жидкостей при воздействии горизонтальных вибраций и термокапиллярного эффекта / М. А. Кокаровцева, Т. П. Любимова // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 172–175.

Колесниченко И. В. Взаимодействие потока проводящей жидкости со спиральным магнитным полем / И. В. Колесниченко, П. Г. Фрик // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.-2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 187–190.

Колесниченко И. В. Течение электропроводной жидкости через область со спиральным магнитным полем / И. В. Колесниченко, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 250–253.

Компьютерное зрение : учеб.-метод. пособие / М. А. Марценюк [и др.]. – Пермь, 2007. – 215 с.

Конвективные датчики с газообразной и околокритической средой для обнаружения и измерения микроускорений в реальной невесомости: Эксперименты на станции МИР и проекты на МКС / И. А. Бабушкин [и др.] // Материалы Пятого аэрокосмического конгресса. – Москва, 2007. – 6 с.

Коногорова О. Е. Влияние вибраций конечной частоты на устойчивость конвективного течения в плоском вертикальном слое с внутренними источниками тепла / О. Е. Коногорова, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая) : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 225–228.

Кюнцель И. А. Оценка энергии активации псевдовращения в кристаллических хлорфосфоранах из данных ЯКР / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева // Вестник Пермского университета, Сер. Физика. – Пермь, 2007. – Вып. 1(6). – С. 79–84.

Лахтина Е. В. Влияние свободного стабилизатора на микроструктуру магнитной жидкости / Е. В. Лахтина, А. Ф. Пшеничников // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 287–290.

Лобов Н. И. Колебательная неустойчивость Марангони в слое с деформируемой границей / Н. И. Лобов, А. Е. Самойлова // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16. – С. 149–160.

Лобов Н. И. Неустойчивость Марангони в слое жидкости с деформируемой свободной поверхностью в невесомости / Н. И. Лобов, А. Е. Самойлова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5–7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 274–277.

Лобов Н. И. О колебательной неустойчивости плоского слоя с деформируемой границей / Н. И. Лобов, А. Е. Самойлова // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 291–294.

Лобов Н. И. Общая теория относительности : учеб.-метод. пособие / Н. И. Лобов, Д. В. Любимов. – Пермь, 2007. – 127 с.

Лобов Н. И. Решение задач на ЭВМ : учеб.-метод. пособие / Н. И. Лобов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова. – Пермь, 2007. – 82 с.

Лобов Н. И. Электродинамика сплошных сред : учеб.-метод. пособие / Н. И. Лобов, Д. В. Любимов. – Пермь, 2007. – 80 с.

Любимов Д. В. Влияние быстровращающегося магнитного поля на конвективные структуры / Д. В. Любимов, Е. С. Садилов // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16. – С. 161–173.

Любимов Д. В. Влияние вибраций на устойчивость плоского фронта вытеснения в пористой среде / Д. В. Любимов, Г. А. Седельников // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 50–52.

Любимов Д. В. Влияние высокочастотных вибраций на длинноволновую неустойчивость равновесия двухслойной системы с деформируемой границей раздела / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5–7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 282–285.

Любимов Д. В. Генерация среднего течения около искривленной свободной поверхности / Д. В. Любимов, Л. С. Солдатова // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16. – С. 174–186.

Любимов Д. В. Генерация среднего течения около искривленной свободной поверхности / Д. В. Любимов, Л. С. Солдатова // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 328–331.

Любимов Д. В. Маломодовая модель конвекции талой воды / Д. В. Любимов, В. А. Шарифулин // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 332–335.

Любимов Д. В. Нестационарные режимы конвекции в замкнутой области пористой среды при боковом просачивании жидкости и модуляции силы тяжести / Д. В. Любимов, Б. С. Марышев // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 48–49.

Любимов Д. В. О влиянии бокового просачивания и вертикальных вибраций на конвективную устойчивость жидкости в бесконечном цилиндре пористой среды / Д. В. Любимов, Б. С. Марышев // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5–7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 286–289.

Любимов Д. В. О конвективной неустойчивости в бесконечном цилиндре пористой среды при боковом просачивании и модуляции тяжести / Д. В. Любимов, Б. С. Марышев // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая) : сб. ст. конф. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 324–327.

Любимов Д. В. Физическая гидродинамика. Расчетный семинар : учеб. пособие / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова. – Пермь, 2007. – 84 с.

Любимова Т. П. Влияние вертикальных вибраций на возникновение конвекции в двухслойной системе пористая среда-бинарная жидкость / Т. П. Любимова, Е. А. Шишкина // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5–7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 306–309.

Любимова Т. П. Влияние вращательных вибраций на течения и тепломассообмен при выращивании кристаллов германия вертикальным методом Бриджмена / Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 294–297.

Любимова Т. П. Влияние магнитного поля на гистерезисные переходы при выращивании кристаллов методом плавающей зоны / Т. П. Любимова, Р. В. Скуридин, И. С. Файзраманова // Письма в Журнал технической физики. – 2007. – Т. 33, вып. 17. – С. 61–68.

Любимова Т. П. Влияние модуляции силы тяжести на нелинейные режимы конвекции в плоском горизонтальном слое с внутренними источниками тепла / Т. П. Любимова, Е. В. Шкляева // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 352–355.

Любимова Т. П. Возникновение и надкритические режимы конвекции бинарной смеси с эффектом Соре в пористой среде в условиях периодической модуляции силы тяжести / Т. П. Любимова, И. С. Файхраманова // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2 – С. 344–347.

Любимова Т. П. Динамика газовых пузырей в колеблющейся вязкой жидкости / Т. П. Любимова, А. А. Черепанова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 302–305.

Любимова Т. П. Динамика газовых пузырей в колеблющейся жидкости / Т. П. Любимова, А. А. Черепанова // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 348–351.

Любимова Т. П. Динамика газовых пузырей и в колеблющейся жидкости / Т. П. Любимова, А. А. Черепанова // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 57–60.

Любимова Т. П. Изучение влияния поперечных вибраций конечной частоты на устойчивость стационарного течения бинарной смеси в плоском вертикальном слое / Т. П. Любимова, И. Н. Мясникова // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 336–339.

Любимова Т. П. Исследование устойчивости адвективного течения двухкомпонентной смеси в плоском горизонтальном слое с теплопроводными границами / Т. П. Любимова, А. В. Перминов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5–7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 298–301.

Любимова Т. П. О влиянии поперечных вибраций конечной частоты на устойчивость конвективного течения бинарной смеси в вертикальном слое / Т. П. Любимова, И. Н. Мясникова // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16. – С. 187–198.

Любимова Т. П. Устойчивость адвективных течений бинарной смеси в плоском горизонтальном слое / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин, А. В. Перминов // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 340–343.

Любимова Т. П. Устойчивость равновесия двухслойной системы с деформируемой поверхностью раздела и заданным тепловым потоком на внешних границах / Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2007. – № 5. – С. 19–29.

Любимова Т. П. Численное исследование устойчивости адвективных течений в горизонтальном канале прямоугольного сечения с теплоизолированными границами / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 290–293.

Магнитные и оптические свойства бинарных магнитных жидкостей / А. Ф. Пшеничников [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: научно-практические итоги региональных конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 131–133.

Магнитные свойства полидисперсных феррожидкостей: эксперимент, теория и компьютерное моделирование / А. Ф. Пшеничников [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 2. – С. 88–91.

Магнитные суспензии с модулируемой вязкоупругостью / Ю. Л. Райхер [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: научно-практические итоги региональных конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 134–136.

Макарихин И. Ю. Меандрирование стекающих струй / И. Ю. Макарихин, К. А. Рыбкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 310-313.

Макарихин И. Ю. Меандрирование струй, стекающих по наклонной плоскости / И. Ю. Макарихин, К. А. Рыбкин // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 43–47.

Макаров Д. В. Исследование влияния сдвигового течения на индуцированные магнитным полем переходы в ферронематиках / Д. В. Макаров, А. Н. Захлевных // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 73–74.

Маланин В. В. Формирование информационно-коммуникационной компетентности выпускников классического университета в соответствии с потребностями информационного общества / В. В. Маланин, И. Ю. Макарихин, Е. К. Хеннер // Вестник Пермского университета. Сер. Университетское образование – 2007. – Вып. 6. – С. 25–31.

Марценюк М. А. Компьютерный практикум по курсу «Теория симметрии» / М. А. Марценюк // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века : материалы всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 13–15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 258.

Марценюк М. А. Магнитное компьютерное видение: моделирование и физический эксперимент / М. А. Марценюк, С. В. Машкин // Компьютерное моделирование–2007 : тр. Междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2007.

Марценюк М. А. Матричное представление нечеткой логики / М. А. Марценюк // Нечеткие системы и мягкие вычисления. – 2007. – Т. 2, № 3. – С. 7–36.

Марценюк М. А. Нечеткие рассуждения в векторном представлении нечеткой логики / М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета, Сер. Информационные системы и технологии. – 2007. – Вып. 10(15). – С. 36–51.

Марценюк М. А. Основы инженерного творчества : учеб.-метод. пособие / М. А. Марценюк, И. В. Лунегов. – Пермь, 2007. – 190 с.

Марценюк М. А. Проектирование и разработка информационных систем. Практикум : учеб.-метод. пособие по спецкурсу / М. А. Марценюк, С. Б. Карпов. – Пермь, 2007. – 231 с.

Марценюк М. А. Разработка мультимедийного курса «Статистическая радиофизика» и учебно-наглядного пособия по этому курсу / М. А. Марценюк // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 259.

Марценюк М. А. Статистическая радиофизика : учеб.-нагляд. пособие / М. А. Марценюк. – Пермь, 2007. – 336 с.

Марценюк М. А. Управление разработкой проектов : учеб.-метод. пособие / М. А. Марценюк, С. Б. Карпов. – Пермь, 2007. – 107 с.

Марценюк М. А. Экспериментальное исследование механических колебаний методом скоростной фотосъемки / М. А. Марценюк, М. С. Складенко // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Сер. 4. – 2007. – Т. 1, № 52-1. – С. 167–174.

Меленев П. В. Магнитная структура ансамбля одноименных частиц на сфере / П. В. Меленев, В. В. Русаков, Ю. Л. Райхер // Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем : сб. тр. Всерос. науч. конф. – Ставрополь, 2007. – С. 334–339.

Меленев П. В. Моделирование магнитного состояния системы однодоменных частиц, распределенных на сфере / П. В. Меленев, Ю. Л. Райхер, В. В. Русаков // Неравновесные процессы в сплошных

средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 314–317.

Методы определения эффективных температур для пластически деформируемых материалов / Ю. В. Баяндин [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 93–96.

Мизева И. А. Каналы на картах поляризованного радиоизлучения / И. А. Мизева, П. Г. Фрик // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 21–24.

Мизева И. А. Моделирование каскадных процессов в спиральной МГД-турбулентности / И. А. Мизева, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5–7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 318–321.

Мизева И. А. Поляризационные каналы на картах внегалактического радиоизлучения и их идентификация / И. А. Мизева, П. Г. Фрик // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 21–24.

Мингалев С. В. Особенности столкновения легкой частицы с осцилирующей стенкой в случае упругого удара / Мингалев С. В. // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 322–325

Мордвинов А. Н. Возбуждение субгармонического отклика нематического жидкого кристалла в переменном электрическом поле. Одномерная модель / А. Н. Мордвинов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 326–329.

Мызникова Б. И. Динамика конвективных структур в смеси спирт-вода при методическом встряхивании / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 34–37.

Наймарк О. Б. Разработка метода оценки текущего состояния и остаточного ресурса конструкционных материалов на основе анализа данных акустической эмиссии / О. Б. Наймарк, И. А. Пантелеев, О. А. Плехов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 333–336.

Наймарк О. Б. «Эффективные температуры» в пластически деформируемом монокристалле алюминия / О. Б. Наймарк, В. А. Оборин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 330–332.

О взаимодействии термовибрационного и термогравитационного механизмов неустойчивости встречных потоков в вертикальной клиновидной цели / А. В. Зюзгин [и др.] // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: Итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 37–38.

Об информационно-коммуникационной среде учебно-научной лаборатории университета / **А. В. Зюзгин** [и др.] // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века : материалы всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 13–15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 237–241.

Ощепков А. Ю. Проектирование цифровых систем управления. Теория и моделирование в MATLAB : учеб.-метод. пособие / А. Ю. Ощепков. – Пермь, 2007. – 138 с.

Ощепков А. Ю. Разработка программы и учебно-методического пособия по курсу «Проектирование цифровых систем управления» / А. Ю. Ощепков // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 464–465.

Ощепков А. Ю. Теория солитонов. Математическое описание и физические приложения : учеб.-метод. пособие / А. Ю. Ощепков. – Пермь, 2007. – 100 с.

Пирожков Б. И. Поглощение звука в жидком кристалле с нежидкокристаллическими добавками / Б. И. Пирожков, И. Л. Вольхин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2007. – Вып. 1(6). – С. 72–73.

Плехов О. А. Накопление и диссипация энергии в металлах как результат структурно-скейлинговых переходов в ансамблях мезодефектов / О. А. Плехов, И. А. Пантелеев, О. Б. Наймарк // Физическая мезомеханика. – 2007. – Т. 10, № 4. – С. 5–13.

Полудницин А. Н. Измерения спиральности турбулентных течений цифровыми трассерными методами / А. Н. Полудницин, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр./ Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16. – С. 216–223.

Полудницин А. Н. Эволюция спиральности в закрученной турбулентной струе / А. Н. Полудницин, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 105–108.

Поперечный И. С. Радиационно-ускоренное перемагничивание однодоменной частицы / И. С. Поперечный, Ю. Л. Райхер // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 109–112.

Попцов Н. А. Нейросетевая модель самообучения локомоциям простейших микроорганизмов (на примере амебы) / Н. А. Попцов, А. Г. Ястребов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Вып. 10(15). – С. 70–75.

Применение метода нелинейного спектрального анализа и создание промышленного оборудования для оценки надежности и усталостного ресурса конструкционных сплавов и керамик на основе данных динамического индентирования и количественной фрактографии поверхностей разрушения / **Наймарк О. Б.** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: научно-практические итоги региональных конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 64–66.

Пространственно-временной хаос в конвекции коллоидов / **Г. Ф. Путин** [и др.] // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 31–34.

Пшеничников А. Ф. Динамика магнитной жидкости в скрещенных магнитных полях / А. Ф. Пшеничников, А. А. Федоренко // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2007. – Вып. 1(6). – С. 52–55.

Пшеничников А. Ф. Исследование динамики магнитных жидкостей в скрещенных магнитных полях / А. Ф. Пшеничников, А. А. Федоренко // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 138–141.

Пшеничников А. Ф. Мост взаимной индуктивности для анализа магнитных жидкостей / А. Ф. Пшеничников // Приборы и техника эксперимента. – 2007. – № 4. – С. 88–93.

Пшеничников А. Ф. Наноструктура и межчастичные взаимодействия в магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 130–133.

Пшеничников А. Ф. Начальная восприимчивость концентрированных магнитных жидкостей: численное моделирование / А. Ф. Пшеничников, А. В. Разумков // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 134–137.

Пшеничников А. Ф. Начальная восприимчивость системы взаимодействующих диполей: численное моделирование / А. Ф. Пшеничников, А. В. Разумков // Вестник Перм. ун-та. Сер. Физика. – Пермь, 2007. – Вып. 1(6). – С. 67–71.

Пшеничников А. Ф. О структуре агрегатов в магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников // Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем : сб. науч. тр. – Ставрополь, 2007. – С. 12–17.

Пшеничников А. Ф. Поперечная восприимчивость магнитных жидкостей и гранулометрический анализ / А. Ф. Пшеничников, А. С. Иванов // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 75–76.

Разработка и изготовление баллистического комплекса для исследования релаксационных свойств конденсированных сред при деформировании и разрушении / С. В. Уваров [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: научно-практические итоги региональных конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 100–102.

Разработка и создание опытного образца системы бесконтактной мгд-интроскопии реактора восстановления титана / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: научно-практические итоги региональных конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 107–109.

Разработка практикума и учебного пособия по курсу «Компьютерное зрение» / **С. В. Машкин** [и др.] // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника уни-

верситета начала XXI века : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 457–458.

Райхер Ю. Л. Деформация плоской мембраны из ферропласта, закрепленной по ободу, в однородном магнитном поле / Ю. Л. Райхер, О. В. Столбов // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 77–80.

Райхер Ю. Л. Намагниченность антиферромагнитных наночастиц / Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 148–151.

Райхер Ю. Л. Теория броуновского движения в жидкости Максвелла-Фойгта / Ю. А. Райхер, В. В. Русаков // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.–2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 144–147.

Сейсмологический датчик на основе конвективной ячейки Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред конф. (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 69–72.

Семенов В. А. Проектирование систем корпоративного управления : учеб.-метод. пособие / В. А. Семенов ; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2007. – 88 с.

Семенова О. Р. Влияние поверхностного сцепления на пороговые поля ориентационных переходов в ферронематическом жидком кристалле / О. Р. Семенова, А. Н. Захлевных // Магнитные фазовые переходы : сб. тр. 8-го междунар. семинара. – Махачкала, 2007. – С. 119-122.

Сеник К. А. Исследование процессов долговременной релаксации внутренних напряжений в полимерных композитах с порошковыми наполнителями / К. А. Сеник, А. С. Ажеганов // Вестник Пермского университета, Сер. Физика. – 2007. – Вып. 1(6). – С. 74–78.

Сергеев М. В. Интранет-технологии и информационная безопасность : метод. пособие / М. В. Сергеев. – Пермь, 2007. – 212 с.

Скляренко М. С. Идентификация параметров механических колебаний по данным скоростной фотосъемки / М. С. Скляренко, В. Г. Сивков, М. А. Марценюк // Компьютерное моделирование–2007 : тр. Междунар. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 26-27 июня 2007 г. – СПб., 2007. – С. 66–67.

Скляренко М. С. Методы компьютерного видения в физическом эксперименте / М. С. Скляренко // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – Пермь, 2007. – Вып. 10(15). – С. 85–93.

Скляренко М. С. Постановка практикума по анализу колебаний с помощью компьютерной обработки высокоскоростной фотосъемки / М. С. Скляренко, В. Г. Сивков, А. Г. Ястребов // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 472-473

Сморodin Б. Л. Использование информационных образовательных ресурсов при изучении физических дисциплин / Б. Л. Смородин // Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 13-15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 291–293.

Сморodin Б. Л. Компьютерные методы в физике конденсированного состояния : учеб.-метод. пособие / Б. Л. Смородин. – Пермь, 2007. – 106 с.

Сморodin Б. Л. О возбуждении колебательной и параметрической электроконвекции при наличии униполярной автономной инжекции / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых (с междунар. участием), Пермь, 5-7 дек. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 391–394.

Сморodin Б. Л. Руководство курсовыми и дипломными работами в режиме on-line / Б. Л. Смородин // Рождественские чтения : тез. докл. 11-й Всерос. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, Пермь, 9-10 января 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 93.

Сморodin Б. Л. Электроконвективные структуры: жизнь стоячих и бегущих волн / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр.-2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 192–195.

Сморodin Б. Л. Электроконвекция слабопроводящей жидкости в горизонтальном конденсаторе при наличии инжекции / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2007. – Вып. 1(6). – С. 16–22.

Совершенствование технологии измерения инерционных микроускорений с помощью конвективных датчиков / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Космическое материаловедение (КМ-2007) : прогр. и тез докл. Рос. симп., Калуга, 10-13 сент. 2007 г. – Калуга, 2007. – С. 53.

Сойфер Г. Б. Строение молекулы $CCl_3CCL=NCH_2C_6H_5$ и CCl_3 -реориентации по данным неэмпирических расчетов / Г. Б. Сойфер, В. П. Фешин // Журнал общей химии. – 2007. – Т. 77, вып. 8. – С. 1284–1286.

Сорокин М. П. Общий физический практикум. Молекулярная физика и термодинамика : учеб. пособие для студентов естеств.-науч. фак. ун-тов / М. П. Сорокин, Г. И. Субботин. – Пермь, 2007. – 100 с.

Спивак Л. В. Аномалии модуля сдвига и деформационный отклик в системе Al-H / Л. В. Спивак, Е. А. Лунарска // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2007. – Вып. 1(6). – С. 111–114.

Спивак Л. В. Влияние водорода на параметры ползучести кристаллического никеля / Л. В. Спивак, Л. Н. Малинина // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2007. – Вып. 1(6). – С. 102–105.

Спивак Л. В. Дифференциальный калориметрический анализ и термограмметрия при фазовых переходах в конденсированных средах : учеб.-метод. пособие / Л. В. Спивак, А. В. Ратт. – Пермь, 2007. – 88 с.

Спивак Л. В. Некоторые аспекты взаимодействия водорода с быстрозакаленными сплавами на базе квазибинарной системы TiNiCu / Л. В. Спивак // Научно-Образовательный Центр «Неравновесные переходы в сплошных средах»: итоги работы за 2006 год. – Пермь, 2007. – С. 115–116.

Спивак Л. В. Некоторые аспекты взаимодействия водорода с быстрозакаленными сплавами на базе квазибинарной системы TiNiCu / Л. В. Спивак, Л. Н. Малинина, А. В. Шеляков // Альтернативная энергетика и экология : междунар. науч. журн. – 2007. – № 1. – С. 36–40.

Спивак Л. В. Некоторые аспекты взаимодействия водорода с быстрозакаленными сплавами системы Ti-Ni-Cu-Hf-Zr / Л. В. Спивак, Л. Н. Малинина, А. В. Шеляков // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2007. – Вып. 1(6). – С. 106–110.

Спивак Л. В. Природа синергических эффектов микропластичности с системах металл-водород / Л. В. Спивак // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2007. – Т. 4, № 3. – С. 123–127.

Спивак Л. В. Синергические эффекты микропластичности в системе никель-водород / Л. В. Спивак, Л. Н. Малинина // Альтернативная энергетика и экология : междунар. науч. журн. – 2007. – 3. – С. 84–87.

Статистические свойства радиополяризационных наблюдений континуума и влияние обработки данных / **П. Г. Фрик** [и др.] // Космические рубежи XXI века (ВАК-2007) : тр. Всерос. астроном. конф., Казань, 17-22 сент. 2007 г. – С. 349–351.

Степанов Р. А. Моделирование каскадных процессов в спиральной турбулентности / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик, А. В. Шестаков // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 207–210.

Сухановский А. Н., Баталов В.Г., Фрик П.Г. Структура спиральных валов в адвективном потоке / А. Н. Сухановский, В. Г. Баталов, П. Г. Фрик // Численные методы в математике и механике : тез. докл. конф. молодых ученых, Ижевск, 22-25 февр. 2007. – С. 24–25.

Теоретическое и экспериментальное исследование динамики конвективных структур в многокомпонентных системах / **Б. И. Мызникова** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: научно-практические итоги региональных конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 58–60.

Теоретическое и экспериментальное исследование параметрической неустойчивости механического равновесия неоднородно-нагретой жидкости / Т. П. Любимова // Региональный конкурс РФФИ-Урал: научно-практические итоги региональных конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 40–42.

Универсальность статистики флуктуаций при пластической деформации металлов / Наймарк О. Б. [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 38–41.

Управление с обратной связью конвективной устойчивостью жидкости методом малых изменений взаимной ориентации градиента температур и ускорения силы тяжести / *Д. А. Брацун* [и др.] // *НОЦ «Неравновесные переходы в сплошных средах»*. Итоги работы за 2006 год. – 2007. – С. 39–42.

Условия возникновения и структуры свободноконвективных течений [Электронный ресурс] / *И. А. Бабушкин* [и др.] ; Перм. гос. ун-т, 2007.

Установка для исследования индикатрис рассеяния одиночных частиц / *И. Л. Вольхин* [и др.] // *Вестник Пермского университета. Сер. Физика*. – 2007. – Вып. 1(6). – С. 89–91.

Устройство для определения уровня расплавленного металла: пат. Рос. Федерация / *В. А. Баранников, А. В. Солод, П. Г. Фрик*. – № 2334952 от 27.09.2008 ; приоритет 24.05.2007.

Файзрахманова И. С. Влияние постоянного магнитного поля на устойчивость течений и гистерезисные переходы в жидкой зоне / *И. С. Файзрахманова, Т. П. Любимова* // *Космическое материаловедение (КМ–2007)* : прогр. и тез докл. Рос. симп., Калуга, 10–13 сент. 2007 г. – Калуга, 2007. – С. 44.

Федоренко А. А. Использование информационных технологий в демонстрации физического эксперимента / *А. А. Федоренко* // *Проблемы формирования информационно-коммуникационной компетентности выпускника университета начала XXI века : материалы всерос. науч.-практ. конф.*, Пермь, 13–15 нояб. 2007 г. – Пермь, 2007. – С. 201–204.

Федоренко А. А. Фазовые измерения при исследовании магнитных жидкостей в скрещенных полях / *А. А. Федоренко, Р. Р. Сабитов* // *Вестник Пермского университета, Сер. Физика*. – 2007. – Вып. 1(6). – С. 62–66.

Ферроэласт в однородном магнитном поле: структуры и деформации / *Ю. Л. Райхер* [и др.] // *Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая)*, Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 27–30.

Фешин В. П. Квантово-химическое изучение координационной изометрии $P(V) - P(IV)$ в хлорфосфорных гетероциклических соединениях / *В. П. Фешин, Г. Б. Соيفер* // *Химия гетероциклических соединений*. – 2007. – № 2. – С. 294–298.

Фрик П. Г. Оптические методы в гидродинамике: учеб. пособие по курсу «Оптические методы в гидродинамике» и спецпрактикуму / *П. Г. Фрик, А. Н. Полудницин*. – Пермь, 2007. – 36 с.

Харегов П. В. Моделирование сверхизлучения в молекулярных наномангнетиках / *П. В. Харегов, В. К. Хеннер* // *Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая)*, Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 3. – С. 254–257.

Хеннер Е. К. Модель открытой организации профильного обучения на региональном уровне / *Е. К. Хеннер, Н. А. Гаврилов, В. Р. Имакаев, С. В. Шубин* // *Образование и наука. Известия Уральского отделения РАО*. – 2007. – № 6. – С. 15–23.

Химическое травление отожженных и неотожженных протонообменных канальных волноводов на кристаллах ниобата лития / *И. С. Азанова* [и др.] // *Фундаментальные проблемы современного материаловедения*. – 2007. – Т. 4, № 2. – С. 15–21.

Черепанов А. А. Д. В. Любимов – физик, учитель, человек / *А. А. Черепанов* // *Пермский государственный университет : информ.-художеств. журн.* – Пермь, 2007. – С. 59–63.

Шарифулин В. А. Маломодовая модель конвекции талой воды / *В. А. Шарифулин, Д. В. Любимов* // *Гидродинамика : межвуз. сб. науч. тр.* / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2007. – Вып. 16. – С. 250–258.

Шеляпина М. Г. Неэмпирические расчеты стабильности неупорядоченных твердых растворов $Tl-V-Cr$ и их гидридов / *М. Г. Шеляпина, В. С. Касперович, Н. Е. Скрыбина* // *Физика твердого тела*. – 2007. – Т. 49, № 3. – С. 385–388.

Шуров С. Н. Изучение молекулярной геометрии трихлорфосфазосоединения неэмпирическим методом квантовой химии / *С. Н. Шуров, И. В. Золотарев, Г. Б. Соифер* // *Вестник Пермского университета, Сер. Физика*. – Пермь, 2007. – Вып. 1(6). – С. 85–88.

Эксперимент «ДАКОН-М» по влиянию микрогравитации на конвективные течения / *И. А. Бабушкин* [и др.] // *Космическое материаловедение (КМ–2007)* : прогр. и тез докл. рос. симп., Калуга, 10–13 сент. 2007 г. – Калуга, 2007. – С. 41.

Экспериментальное и теоретическое исследование механизмов неустойчивости в простых жидкостях при ударно-волновом нагружении / *О. Б. Наймарк* [и др.] // *Региональный конкурс РФФИ-Урал:*

науч.-практ. итоги регион. конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 61-63.

Экспериментальное исследование бета-эффекта в турбулентном потоке жидкого галлия (предварительные результаты) / **П. Г. Фрик** [и др.] // Зимняя школа по механике сплошных сред (пятнадцатая), Пермь, 27 февр. – 2 марта 2007 : сб. ст. – Пермь, 2007. – Ч. 1. – С. 321–324.

Экспериментальные исследования пространственной структуры полей скорости надкритических и турбулентных течений / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: научно-практические итоги региональных конкурсов РФФИ-Урал в Перм. крае 2004-2006 годов : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2007. – С. 103–106.

Электромагнитные измерения уровня жидкого металла в замкнутых объемах / **П. Г. Фрик** [и др.] // Измерительная техника. – 2007. – № 8. – С. 41–44.

Abdullin A. R. Reentrant orientational transitions in ferronematics / A. R. Abdullin, A. N. Zakhlevnykh // 35th summer school-conference “Advanced Problems in Mechanics”, St. Petersburg (Repino), 20–28 June, 2007 : book of abstracts – St. Petersburg, 2007. – P. 1–10.

Alabuzhev A. A. Emission of acoustic wave by the nonlinear oscillations of a drop / A. A. Alabuzhev, S. V. Shklaev // Physics of Fluids. – 2007. – Vol. 19, № 5. – art. 047102.

Alabuzhev A. A. The non-linear oscillations of non-equilibrium bubble under the linear-polarized vibrations / A. A. Alabuzhev, D. V. Lyubimov. // 35th summer school-conference “Advanced Problems in Mechanics”, St. Petersburg (Repino), 20–28 June, 2007 : book of abstracts – St. Petersburg, 2007. – P. 21–22.

Alabuzhev A. A. A comprehensive introduction to Bessel functions (120 pages and software) / A. Alabuzhev, T. Belozerova, V. Henner ; Perm State Univ. – Perm, 2007. – 120 P.

Azanova I. S. Analysis of Quasi-periodic Structural Defects in H:LiNbO₃ Layers / I. S. Azanova // Second International Symposium «Micro-and nano-scale domain structuring in ferroelectrics» (Ekaterinburg, Russia, 22-26 august, 2007) : abstract and program book. – Ekaterinburg, 2007. – P. 150–151.

Batalov V. Experimental investigation of helicoidal rolls in an advective flow over a hot horizontal surface / V. Batalov, A. N. Sukhanovsky, P. Frick // Fluid Dynamics. – 2007. – T. 42, № 4. – P. 540–549.

Batalov V. Experimental study of longitudinal horizontal roll vortices in a convective flow in rectangular box / V. Batalov, P. Frick, A. N. Sukhanovsky // Advances in Turbulence : proceedings of the 11th EUROMECH European Turbulence Conference. – 2007. – P. 307–309.

Bozhko A. A. Experimental study of convection in magneto-polarizable fluids / A. A. Bozhko, G. F. Putin // International Congress “Experiments in Space and Beyond”, Free University of Brussels (ULB), Brussels, Belgium, 12–13 April, 2007. – P. 5–6.

Bozhko A. A. Magnetic field action on convection and heat transfer in ferrocolloid sphere / A. Bozhko, Yu. Bratukhin, G. Putin // 1st International Seminar on Fluid Dynamics and Material Processing (EPM/CNRS), Grenoble, France, 2–5 June, 2007 : abstract proceeding. – P. 57–58.

Bozhko A. A. On concentration, induction and magneto-viscous effects in ferrofluid convection in spherical cavity / A. Bozhko, Yu. Bratukhin, G. Putin // 11th International Conference on Magnetic Fluids. Kosice, Slovakia, 23–27 July, 2007. – p 49.

Bozhko A. A. Thermomagnetic convection as a tool of heat and mass transfer control in nanosize materials under microgravity, Florence, Italy, 4–7 September, 2007 / A. A. Bozhko, G. F. Putin // Bulletin of European Low Gravity Research Association. – 2007. – Vol. 25. – P. 61.

Bratukhin Yu. Effect of linear tension on stability of small floating drop / Yu. Bratukhin, I. Makarikhin, C. Makarov // Microgravity Science and Technology. – 2007. – Vol. 19, Issue 3. – P. 87–89.

Control of thermo- and solutocapillary flows in FZ crystal growth by magnetic field and vibrations / **T. P. Lyubimova** [et al.] // International Symposium on Physical Sciences in Space (Nara, Japan, 22-26 October 2007) : abstracts. – P. 56.

Convection of near critical fluid in closed cavity subjected to high frequency vibrations / **D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, A. Vorobev** // International Symposium on Physical Sciences in Space (Nara, Japan, 22-26 October 2007) : abstracts. – P. 52.

Demin V. A. Experimental and Theoretical Investigation of Vibrational Convection in Hele-Shaw Cell / V. A. Demin, I. A. Babushkin, A. F. Glukhov // International Congress “Experiments in Space and Beyond”, Belgium, Brussels, 2007. – P. 15.

Experimental and numerical investigation of wave ferrofluid convection / *A. A. Bozhko*, G. F. Putin, T. Tynjälä, P. Sarkomaa // *Journal Magn. Magn. Mater.* – 2007. – Vol. 316. – P. 433–435.

Effects of angular vibration on the flow, segregation and interface morphology in vertical Bridgman crystal growth / *T. P. Lyubimova* [et al.] // *International Journal of Heat and Mass Transfer.* – 2007. – Vol. 50, Issue 1-2. – P. 58-66.

Electromagnetic measurements of the level of a liquid metal in closed volumes / *P. Frick* [et al.] // *Measurement Techniques.* – 2007. – Vol. 50, № 8. – P. 861–866.

Frick P. Shell models for Hall effect induced magnetic turbulence / P. Frick, R. Stepanov M. Reinhardt // *New Journal of Physics.* – 2007. – Vol. 9 (3). – P. 293.

Goldobin D. S. Soret-driven convection of binary mixture in a horizontal porous layer in the presence of a heat or concentration source / D. S. Goldobin, D. V. Lyubimov // *JETP.* – 2007. – Vol.104, №.5. – P. 830–836.

Goldobin D. S. Controlling Coherence of Noisy and Chaotic Oscillators by Delayed Feedback / D. S. Goldobin, M. Rosenblum, A. Pikovsky // *Handbook of Chaos Control* / edited by E. Schoell, H. G. Schuster. – 2nd ed. –Berlin, 2007. – P. 275–287.

Harebov P. Modeling of superradiation in molecular nanomagnets / P. Harebov, V. Henner // *Proceedings 15th Winter School on Continuous Mechanics.* – Perm, 2007. – P. 113–118.

Il'in V. A. Convection Transition to chaos in low-mode model of ideal dielectric electroconvection / V. A. Il'in, B. L. Smorodin // 35th Summer School–Conference «Advanced Problems in Mechanics»(St. Petersburg (Repino), Russia, June 20–June 28, 2007) : abstr. – St. Petersburg, 2007. – P. 55.

Il'in V. A. Nonlinear Regimes of Electroconvection in a Low-Conducting Liquid / V. A. Il'in, B. L. Smorodin // *Technical Physics Letters.* – 2007. – Vol. 33, No. 4. – P. 355–357.

Influence of vibration on thermodiffusion in binary mixture. Benchmark of numerical solutions / *T. P. Lyubimova* [et al.] // *Physics of Fluids.* – 2007. – Vol. 18. – P. 112-123.

Influence of vibrations on thermodiffusion in binary mixture: a benchmark of numerical solutions / *T. P. Lyubimova* [et al.] // *Physics of Fluids.* – 2007. – Vol. 19, № 1. – art. 017111.

Ivanov A. S. Transversal susceptibility of magnetic fluid / A. S. Ivanov, A. F. Pshenichnikov // 11th International Conference on Magnetic Fluids. Kosice, Slovakia, 23–27 July, 2007 : abstracts. – P. 259.

Lyubimov D. V. Vibration effect on thermocapillary drift of a bubble / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, L. S. Soldatova // *ELGRA News. Bulletin of European Low Gravity Research Association.* – 2007. – Vol. 25. – P. 89.

Lyubimov D. V. Vibrational dynamics of Multiphase Systems. Actes du Colloque “New Achievements in Materials and Environmental Sciences” / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // *The 3rd French-Russian Seminar.* – 2007. – P. 84.

Lyubimova T. P. Bubble dynamics in oscillating viscous liquid in zero gravity conditions. Actes du Colloque “New Achievements in Materials and Environmental Sciences” / T. P. Lyubimova, A. A. Cherepanova // *The 3rd French-Russian Seminar.* – 2007. – P. 85.

Lyubimova T. P. Dynamics of gaseous bubbles in oscillating liquid / T. P. Lyubimova, A. A. Cherepanova // *ELGRA News. Bulletin of European Low Gravity Research Association.* – 207. – Vol. 25. – P. 87.

Lyubimova T. P. Numerical modeling of heat and mass transfer in crystal growth under the action of vibrations and development of vibrational technologies of crystal growth control in zero gravity and terrestrial conditions / T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov, B. Roux // *Actes du Colloque “New Achievements in Materials and Environmental Sciences” // The 3rd French-Russian Seminar.* – 2007. – P. 86.

Lyubimova T. P. Rayleigh-Benard-Marangoni instability of a horizontal fluid layer with deformable free surface / T. P. Lyubimova, J. I. D. Alexander, D. V. Lyubimov, N. I. Lobov // *Bulletin of the American Physical Society.* – 2007. – Vol. 52, № 17. – P. 242.

Lyubimova T. P. The motion of gaseous bubbles in a pulsation flow / T. P. Lyubimova, A. A. Cherepanova, L. O. Filippov // *Actes du Colloque “New Achievements in Materials and Environmental Sciences” // The 3rd French-Russian Seminar.* – 2007. – P. 94.

Lyubimova T. P. Thermo- and solution capillary convection in the floating zone process in zero gravity conditions / T. P. Lyubimova, R. V. Skiridiu, I. S. Faizrakhmanova // *Journal of Crystal Growth.* – 2007. – Vol. 303, № 1. – P. 274–278.

Lyubimova T. P. Vibrational dynamics of bubbles suspended in a viscous liquid / T. P. Lyubimova, A. A. Cherepanova // 3rd International Symposium on Physical Sciences in Space (Nara, Japan, 22–26 October 2007) : Abstract book. JASMA. – P. 234–235.

Lyubimova T. P. Vibration effect on a stability of a displacement front / T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov, G. A. Sedelnikov // Bulletin of the American Physical Society. – 2007. – Vol. 52, № 17. – P. 39.

Magnetic measurements as a key for the particle size distribution in ferrofluids: experiment, theory, and computer simulations / **A. O. Ivanov** [et al.] // Magnetohydrodynamics. – 2007. – Vol. 43, № 4. – P. 393–399.

Magnetic properties of polydisperse ferrofluids: A critical comparison between experiment, theory, and computer simulation / **A. O. Ivanov** [et al.] // Phys. Rev. E. – 2007. – Vol. 75. – art. 061405.

Magnetic properties of polydisperse ferrocolloids: a critical comparison between experiment, theory and computer simulation / **A. F. Pshenichnikov** [et al.] // 11th International Conference on Magnetic Fluids, Kosice, Slovakia, 23–27 July, 2007 : abstracts. – P. 204.

Makarikhin I. Yu. On coalescence of drops at low-gravity conditions / I. Yu. Makarikhin, S. O. Makarov // 3rd Int. Symp. on Phys. Sc. in Space. – Nara, Japan. JASMA, 2007. – P. 69–70.

Makarov D. V. Shear and magnetic field influence on ferrofluid / D. V. Makarov, A. N. Zakhlevnykh // 11th International Conference on Magnetic Fluids. Kosice, Slovakia, 23–27 July, 2007. – P. 5–6(1–2).

Makarov D. V. Shear flow of a ferrofluid in a magnetic field / D. V. Makarov, A. N. Zakhlevnykh // Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 2007. – Vol. 475. – P. 233–245.

Makarov D. V. On coalescence of drops at low-gravity conditions / D. V. Makarov, I. Yu. Makarikhin // 3rd International Symposium on Physical Sciences in Space, Nara, Japan, 22–26 October 2007 : abstract book. JASMA. – P. 69–70.

Naimark O. B. Structural-scaling transitions and localized distortion modes in the DNA double helix / O. Naimark // Physical Mesomechanics. – 2007. – Vol. 10, Is. 1–2. – P. 33–45.

On measurements of buoyancy driven convection and low-frequency microaccelerations aboard orbital station with the use of convection sensor «Dacon» / **I. A. Babushkin** [et al.] // International congress «Experiments in Space and Beyond», Brussels, Belgium, 12–13 April, 2007. – P. 2.

On advisability of ferrocolloid magnetoconvection experiments in microgravity conditions / **A. A. Bozhko** [et al.] // 11th International Conference on Magnetic Fluids. Kosice, Slovakia, 23–27 July, 2007. – P. 48.

On pattern formation in ferrocolloid convection / **A. A. Bozhko** [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – 2007. – Vol. 64. – art. 012008 (1–8).

Peculiar Properties Chemical Etching Process in Proton Exchanged Waveguides on Lithium Niobate / **I. S. Azanova** [et al.] // Second International Symposium «Micro- and nano-scale domain structuring in ferroelectrics» : abstract and program book, Ekaterinburg, Russia, 22–26 August 2007. – Ekaterinburg, 2007. – P. 162–163.

Plekhov O. A. Experimental study of energy accumulation and dissipation in iron in a elastic-plastic transition / O. A. Plekhov, O. Naimark, N. Saintier // Technical Physics. The Russian Journal of Applied Physics. – 2007. – Vol. 52, № 9. – P. 1236–1238.

Pshenichnikov A. F. A Mutual-Inductance Bridge for Analysis of Magnetic Fluids / A. F. Pshenichnikov // Instruments and Experimental Techniques. – 2007. – Vol. 50, № 4. – P. 509–514.

Pshenichnikov A. F. Initial susceptibility of concentrated magnetic fluid: numerical simulation / A. F. Pshenichnikov, A. V. Razumkov // 11th International Conference on Magnetic Fluids. Kosice, Slovakia, 23–27 July, 2007. – P. 32.

Pshenichnikov A. F. Response to comment on «Tangential Stresses on the Magnetic Fluid Boundary and Rotational Effect» / A. F. Pshenichnikov // Magnetohydrodynamics. – 2007. – Vol. 43, № 1. – P. 143–145.

Skryabina N. E. Effect of hydrogenation on the martensite transformation in nano-crystalline $Ti_{50}Ni_{25}Cu_{25}$ / N. E. Skryabina, D. Fruchart, A. V. Shelyakov // Journal of Alloys and Compounds. – 2007. – T. 434–435. – P. 751–752.

Smorodin B. L. Onset of convection in colloids stratified by the gravity / B. L. Smorodin, M. I. Shliomis // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 2007. – Vol. 71. – art. 036312.

Spatio-Temporal Chaos in Colloid Convection / **A. A. Bozhko**, P. V. Bulychev, G. F. Putin, T. Tynjala // Fluid Dynamics. – 2007. – 42, № 1. – P. 24–32.

Statistical properties of polarized radio continuum emission and effects of data processing / **P. Frick** [et al.] // *Astronomische Nachrichten*. – 2007. – Vol. 328, № 1. – P. 80-91.

Structural analysis and ^{57}Fe Mössbauer spectrometry of Zr_6FeSn_2 and related compounds / N. E. Skryabina [et al.] // *Journal of Alloys and Compounds*. – 2007. – Т. 438, № 1–2. – P. 88–91.

The magnetic field models of galaxies with the SKA / **P. Frick** [et al.] // *From Planets to Dark Energy: the Modern Radio Universe*, The University of Manchester, UK, 1-5 October 2007 // *Proceedings of Science*. – P.75. – Published online at SISSA.

Theoretical analysis, infrared and structural investigation of energy dissipation in metals under quasi-static and cyclic loading / **S. V. Uvarov** [et al.] // *Material Science and Engineering A*. – 2007. – Vol. 462, № 1–2. – P. 367–370.

Vibration effect on morphological instability of planar solidification front / **D. V. Lyubimov** [et al.] // *Journal of Crystal Growth*. – 2007. – Vol. 303, № 1. – P. 269–273.

Vibration effect on morphological instability of planar solidification front / **D. V. Lyubimov** [et al.] // *Studies on Flow Instabilities in Bulk Crystal Growth* / Alexander Gelfgat. – 2007. – P. 207–234.

Zakhlevnykh A. N. Shear flow of a ferroelectric in a magnetic field / A. N. Zakhlevnykh, D. V. Makarov // *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. – 2007. – Vol. 475. – P. 233–245.

2008

Адгезия как ключевой этап стабилизации функциональной активности клеток алканотрофных родококков / **О. Б. Наймарк** [и др.] // *Микробное разнообразие: состояние, стратегия сохранения, биотехнологический потенциал* : тез. докл. 3-й Междунар. конф., Пермь-Н. Новгород-Пермь, 28 сент.–5 окт. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 58–59.

Ажеганов А. С. Влияние размеров включений на процесс развития термических напряжений в твердом полимерном композиционном материале / А. С. Ажеганов, К. П. Жемчужникова, Н. К. Шестакова // *Вестник Пермского университета. Сер.: Физика*. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 32–36.

Азанова И. С. Квазипериодические структурные дефекты H:LiNbO_3 волноводных слоев / И. С. Азанова // *Неравновесные процессы в сплошных средах* : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 8–12.

Алабужев А. А. Нелинейные колебания неравновесного парогазового пузырька при наличии постоянного градиента температуры и продольных вибраций / А. А. Алабужев // *Неравновесные процессы в сплошных средах* : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 13–16.

Алабужев А. А. Нелинейные колебания неравновесного пузырька под влиянием вибраций / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // *Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения* : тез. докл. 3-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 28 июня – 3 июля 2008 г. – Новосибирск, 2008. – С. 6.

Алабужев А. А. Трансляционное движение двух взаимодействующих пузырьков под воздействием вибраций / А. А. Алабужев, А. А. Оглезнев // *Неравновесные процессы в сплошных средах* : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 17–20.

Альгачева И. А. Тепловая конвекция в связанных каналах / И. А. Альгачева, А. Ф. Глухов // *Физика для Пермского края* : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 43–44.

Бабушкин И. А. К вопросу о вибрационно-конвективных течениях в ячейке Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин, В. А. Демин // *Инженерно-физический журнал*. – 2008. – Т. 81, № 4. – С. 712–720.

Бабушкин И. А. Сейсмодатчик на основе ячейки Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин, В. А. Демин // *Вестник Пермского университета. Сер.: Физика*. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 3–8.

Бабушкин И. А. Вибрационная конвекция бинарной смеси в связанных каналах / И. А. Бабушкин, А. Ф. Глухов, В. А. Демин // *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. – 2009. – № 2. – С. 78–83.

Байдин А. Ю. Динамика систем типа бильярда с подвижными границами / А. Ю. Байдин, Д. В. Любимов // *Неравновесные процессы в сплошных средах* : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 24–27.

Баталов В. Г. Интегральные характеристики конвективного течения во вращающемся слое / В. Г. Баталов, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // Актуальные проблемы математики, механики, информатики : сб. ст. конф. молодых ученых, Пермь, 29 февраля – 3 марта 2008. – Пермь ; Екатеринбург, 2008. – С. 11–14.

Баталов В. Г. Исследование влияния конвективных течений на интегральные характеристики дифференциального вращения / В. Г. Баталов, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // Математическое моделирование в естественных науках : тез. 17-й Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов, Пермь, 1–4 окт. 2008. – С. 9.

Баталов В. Г. Формирование дифференциального вращения в слое жидкости с локализованным потоком тепла / В. Г. Баталов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 46–49.

Безматерных М. С. Экспериментальное исследование конвективных течений бинарной смеси в ячейке Хеле-Шоу / М. С. Безматерных // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 28–29.

Бельтюков П. А. Идентификация спектральных линий ЯКР методом многоимпульсного спин-локинга / П. А. Бельтюков, Г. Е. Кибрик // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 46–49.

Беляев А. В. Возникновение параметрической термомагнитной конвекции в горизонтальном слое феррожидкости / А. В. Беляев, Б. Л. Смородин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 57–58.

Беляев А. В. Об устойчивости течения феррожидкости в вертикальном канале под действием поперечного магнитного поля / А. В. Беляев // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 57–60.

Беляев А. В. Термоэлектрическая конвективная неустойчивость при модулированном градиенте температуры / А. В. Беляев, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 15–21.

Беляев А. В. Термоэлектрическая конвекция в переменном тепловом поле / А. В. Беляев, Б. Л. Смородин // Письма в Журнал технической физики. – 2008. – Т. 34, вып. 5. – С. 79–86.

Биоконверсия некачественных лекарственных средств с использованием иммобилизованных клеток родококков / О. Б. Наймарк [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 2. – С. 88–92.

Биотехнологический способ утилизации непригодных к медицинскому использованию лекарственных средств / О. Б. Наймарк [и др.] // Микробное разнообразие: состояние, стратегия сохранения, биотехнологический потенциал : 3-я Междунар. конф., 28 сент.–5 окт. 2008 г., Пермь-Н. Новгород-Пермь, Россия. – Пермь, 2008. – С. 38–39.

Борисов Н. С. Термодинамика дипольных жидкостей. Вириальный подход / Н. С. Борисов, К. И. Морозов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 59–60.

Братухин Ю. К. Коллапс пузырей / Ю. К. Братухин, И. Ю. Макарихин, К. А. Рыбкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 65–68.

Буркова Е. Н. Экспериментальное исследование конвекции в трехосном эллипсоиде / Е. Н. Буркова, Н. В. Колчанов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 30.

Васильев А. Ю. Экспериментальное исследование конвективной турбулентности в кубической плоскости / А. Ю. Васильев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 31.

Вестник Пермского университета. Сер.: «Физика» : науч. журн. / ред. А. Н. Захлевных. – 2008. – Вып. 1(17). – 94 с.

Влияние вибраций на возникновение конвекции в системе горизонтального слоя чистой жидкости и слоя пористой среды, насыщенной жидкостью / **Д. В. Любимов** [и др.] // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2008. – № 5. – С. 132–143.

Влияние высокочастотных вибраций на морфологическую неустойчивость при направленной кристаллизации бинарных сплавов / *Д. В. Любимов* [и др.] // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2008. – № 4. – С. 16–27.

Влияние дисперсного состава частиц и агрегатов на концентрационное расслоение магнитной жидкости в градиентном магнитном поле / *А. Ф. Пшеничников* [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 211–215.

Волынец А. Б. Математическое моделирование эволюции дислокационной структуры и пластической деформации при фазовом α -бета переходе в системе Pd-H / А. Б. Волынец, А. Н. Шилов // Вестник Пермского университета, Сер. Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 50–61.

Гавриленко Г. Я. Эластичный магнит: патент на изобретение РФ 2316073 / Г. Я. Гавриленко, А. В. Лебедев. – № 2006120900/09; Заявл. 13.06.2006; Оpubл. 27.01.2008 // Изобретения. Полезные модели. – 2008. – № 3, Ч. 5. – С. 1124.

Гаврилов К. А. О моделировании неустойчивости Кельвина-Гельмгольца атмосферного течения в лесном массиве / К. А. Гаврилов // Физика для Пермского края: тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 5–6.

Гидродинамика и массоперенос при распространении ПАВ по межфазной поверхности тонких слоев и пленок жидкости / А. Л. Зуев [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 50–54.

Гилев В. Г. Виртуальная лабораторная работа «Определение удельной теплоты перехода воды в пар при температуре кипения» / В. Г. Гилев, Д. Т. Касимова // Инновации в науке и образовании (Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ). – 2008. – № 6. – С. 23.

Гилев В. Г. Виртуальная лабораторная работа «Определение удельной теплоты перехода воды в пар при температуре кипения: свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10851 / В. Г. Гилев, Д. Т. Касимова. – № 50200801332; 01.07.2008.

Гилев В. Г. Виртуальная лабораторная работа «Определение энергии активации по температурной зависимости вязкости жидкости / В. Г. Гилев, А. А. Носков // Инновации в науке и образовании (Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ). – 2008. – № 7. – С. 26.

Гилев В. Г. Виртуальная лабораторная работа «Определение энергии активации по температурной зависимости вязкости жидкости: свидетельство об отраслевой регистрации разработки №11025 / В. Г. Гилев, А. А. Носков. – № 50200801505; 01.07.2008.

Гилев В. Г. Виртуальная лабораторная работа «Измерение температурной зависимости плотности жидких кристаллов: свидетельство об отраслевой регистрации разработки №11200 / В. Г. Гилев. – № 50200801683; 14.08.2008.

Гилев В. Г. Измерение температурной зависимости плотности жидких кристаллов / В. Г. Гилев // Инновации в науке и образовании (Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ). – 2008. – № 8. – С. 8.

Гилев В. Г. Интерактивная модель рефрактометра ИРФ-454Б-2М / В. Г. Гилев, И. Е. Судницына, Е. А. Чечулина // Инновации в науке и образовании (Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ). – 2008. – № 5. – С. 18.

Гилев В. Г. Интерактивная модель рефрактометра ИРФ-454Б-2М: свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10633 / В. Г. Гилев, И. Е. Судницына, Е. А. Чечулина. – № 50200801052; 27.05.2008.

Гилев В. Г. Интерактивная модель струйного термостата серии VT-14 / В. Г. Гилев // Инновации в науке и образовании (Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ). – 2008. – № 9. – С. 9–10.

Гилев В. Г. Интерактивная модель струйного термостата серии VT-14: свидетельство об отраслевой регистрации разработки №11384 / В. Г. Гилев – № 50200801869; 12.09.2008.

Гилев В. Г. Информационные технологии. Типовые средства построения графиков в Maple: учеб.-метод. пособие // В. Г. Гилев; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2008 – 52 с.

Глухов А. Ф. Конвективные течения бинарных смесей в узких каналах. Теория и эксперимент / А. Ф. Глухов, В. А. Демин // 6-й Международный форум по тепло- и массообмену (Минск, Беларусь, 2008): тез. докл. – Минск, 2008. – Т. 1. – С. 88–89.

Глухов А. Ф. Разделение смесей и тепломассоперенос в связанных каналах / А. Ф. Глухов, В. А. Демин, Г. Ф. Путин // Письма в Журнал технической физики. – 2008. – Т. 34, вып. 17. – С. 45–51.

Глухов А. Ф. Стационарные режимы тепловой конвекции бинарной смеси в связанных каналах / А. Ф. Глухов, В. А. Демин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 9–14.

Голдобин Д. С. Транспорт примеси термоконвективными течениями при параметрическом беспорядке / Д. С. Голдобин, Е. В. Шкляева // Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики : сб. тез. науч. шк. и конф. «Нелинейные волны–2008», Н. Новгород, Россия, 1–7 марта, 2008. – Н. Новгород, 2008. – С. 28–29.

Голдобин Д. С. Исследование транспорта белков через протосомы / Д. С. Голдобин, А. Заикин, Ю. Куртс // Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики : сб. тез. науч. шк. и конф. «Нелинейные волны–2008», Н. Новгород, Россия, 1–7 марта, 2008. – Н. Новгород, 2008. – С. 29–30.

Головнина А. С. Прохождение излучения через слои рассеивающих частиц с большой плотностью упаковки / А. С. Головнина, Н. Н. Коротаев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 94–95.

Городкова Н. А. Устойчивость квазиравновесия бинарной смеси в наклонном слое под действием вибраций / Н. А. Городкова, Д. В. Любимов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых – Пермь, 2008. – С. 9–10.

Давлетшина А. А. Исследование эффективности управления конвекцией при наличии шума / А. А. Давлетшина // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых – Пермь, 2008. – С. 35.

Демин В. А. Вибрационная конвекция бинарной смеси в связанных каналах / В. А. Демин, И. В. Кашина // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 15–16.

Демин В. А. К вопросу о свободных колебаниях капиллярного моста / В. А. Демин // Изв. РАН, Сер. Механика твердого тела. – 2008. – № 4. – С. 28–37.

Демин В. А. Устойчивость стационарных вибрационно-конвективных течений жидкости в горизонтальном слое / В. А. Демин, В. П. Смертин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. механика. информатика. – Пермь, 2008. – Вып. 4(20). – С. 102–108.

Динамический гистерезис в наночастицах: от развитого суперпарамагнетизма до режима блокировки / Ю. Л. Райхер [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 174–179.

Жемчужникова К. П. Изучение процессов развития внутренних напряжений в составных цилиндрах из зернистых композитов / К. П. Жемчужникова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 110–113.

Заболотский Д. С. Наводороживание аморфного сплава Ti50Ni25Cu25 / Д. С. Заболотский, Н. Е. Скрыбина, А. Б. Шеин // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах ФАГРАН-2008 : материалы 4-й Всерос. конф., Воронеж, 6–9 окт. 2008 г. – Воронеж, 2008. – Т. 1. – С. 379–380.

Замятина Е. Б. Архитектура подсистемы мультиагентной балансировки в Triad-Net / Е. Б. Замятина, А. Ю. Ефимов, А. А. Козлов // Математика программных систем : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 120–129.

Захлевных А. Н. Влияние анизотропии поверхностного сцепления на пороговые поля ориентационного упорядочения в ферронематических жидких кристаллах / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 80–86.

Захлевных А. Н. Влияние анизотропии поверхностного сцепления на пороговые поля фазовых переходов в ферронематике / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 126–129.

Захлевных А. Н. Влияние сдвигового течения на индуцированные магнитным полем ориентационные переходы в жидких кристаллах и магнитных суспензиях на их основе / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров, О. Р. Семенова // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 163–165.

Захлевных А. Н. Переход Фредерикса в ферронематиках при наличии сдвигового течения / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 87–93.

Захлевных А. Н. Поведение ферронематиков в магнитном поле при наличии сдвигового течения с учетом неоднородного распределения магнитных частиц в объеме / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 122–125.

Зубова Н. А. Условия структурного перехода при слабо надкритической конвекции в кубической полости / Н. А. Зубова // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. научно-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 11–12.

Иванов А. С. Измерение поперечной восприимчивости и намагниченности магнитных жидкостей / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // Приборы и техника эксперимента. – 2008. – № 3. – С. 147–152.

Иванов А. С. Магнитодиффузия частиц в плоском слое магнитных жидкостей / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // 13-я Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям : сб. тр. – Плес, 2008. – С. 163–167.

Иванцов А. О. Влияние вибраций на процесс выращивания кристаллов бесконтактным методом Бриджмена / А. О. Иванцов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Сборник материалов научного семинара стипендиатов программы «Михаил Ломоносов». – Москва, 2008. – С. 77–78.

Иванцов А. О. Волновой рельеф на поверхности раздела жидкостей разной вязкости при горизонтальных вибрациях / А. О. Иванцов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 138–142.

Иванцов А. О. Численное моделирование процесса выращивания кристаллов бесконтактным методом Бриджмена под действием вибраций / А. О. Иванцов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Физика для Пермского края : межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых : тез. докл. – Пермь, 2008. – С. 13–14.

Изагина Л. С. Прибор для управления центральным отоплением «Термодат 36ЦО» / Л. С. Изагина, Н. Н. Коротаев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 96–97.

Измерение индикатрисы излучения, рассеянного отдельной частицей в дальней зоне / **Вольхин И. Л.** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 74–77.

Измерение полей скорости и восстановление распределения частиц в двухфазном потоке мелко-дисперсной среды на выходе из форсунки / **П. Г. Фрик** [и др.] // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации-2008 : материалы 11-й Всерос. науч.-техн. конф., Пермь, 10-11 апр. 2008 г. – С. 40-42.

Измерения эффективной проводимости турбулентной проводящей жидкости / **П. Г. Фрик** [и др.] // Письма в ЖЭТФ. – 2008. – Т. 88, № 3. – С. 198–202.

Ильин В. А. Влияние модуляции электрического поля на динамику переноса заряда через слабо-проводящую жидкость / В. А. Ильин, Д. А. Петров // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 143–146.

Ильин В. А. Динамика электроконвективных структур слабопроводящей жидкости / В. А. Ильин, Б. Л. Смородин // Прикладная механика и техническая физика. – 2008. – Т. 49, № 3. – С. 20–27.

Ильин В. А. Компетентностный подход в преподавании практических предметов по физике / В. А. Ильин // Университет в системе непрерывного образования : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 14-15 окт. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 313–314.

Ильин В. А. Маломодовые модели электроконвекции идеального диэлектрика / В. А. Ильин // 14-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных : тез. докл. – Уфа, 2008. – С. 515.

Ильин В. А. Решение задач по физике твёрдого тела : учеб.-метод. пособие / В. А. Ильин ; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2008. – 38 с.

Инициированные водородом структурно-фазовые превращения в аморфных и нанокристаллических сплавах системы TiNi-TiCu / **Н. Е. Скрабина** [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2008. – № 3. – С. 163–168.

Информационные технологии. Типовые средства построения графиков в Maple : учеб.-метод. пособие / сост. **В. Г. Гилев**. – Пермь, 2008. – 52 с.

Использование метода сквозного счета для моделирования динамики систем с поверхностями раздела / **Д. В. Любимов** [и др.] // Вычислительная механика сплошных сред. – 2008. – Т. 1, № 2. – С. 53–62.

Исследование особенностей диссипации и накопления энергии в нанокристаллическом титане при квазистатическом и динамическом нагружении / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Вычислительная механика сплошных сред. – 2008. – Т. 1, № 4. – С. 69–77.

Исследование тепловой конвекции в переменных инерционных полях / Г. Ф. Путин [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 206–210.

Исследование термомеханических процессов в зернистых композиционных материалах с полимерной матрицей / **А. С. Ажеганов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 9–12.

Карпов С. Б. Управление обучением на примере курса «Цифровая схемотехника» / С. Б. Карпов // Университет в системе непрерывного образования : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 14-15 окт. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 316–317.

Картавых Н. Н. Колебательное поведение нематического жидкого кристалла в трапециoidalном электрическом поле / Н. Н. Картавых // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 151-154

Картавых Н. Н. Электроконвекция нематического жидкого кристалла в переменном электрическом поле / Н. Н. Картавых, А. Н. Мордвинов, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 22–28.

Касимова Д. Т. Экспериментальное исследование ориентационных переходов в жидких кристаллах в электрическом и магнитном полях / Д. Т. Касимова // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 63–64.

Клименко Л. С. Генерация среднего течения около свободной искривленной поверхности / Л. С. Клименко, Д. В. Любимов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 17–18.

Клименко Л. С. Конвекция около сферы в устойчиво стратифицированной жидкости / Л. С. Клименко, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 155–158.

Клименко А. В. Рентгеноструктурное исследование влияния длительности протонного обмена на структуру волноводных слоев, сформированных на монокристалле ниобата лития / А. В. Клименко, А. Б. Волынец // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 87–88.

Климова И. А. Изучение влияния квазистатической компоненты микроускорений на тепломассоперенос в околокритических средах, находящихся в условиях орбитального полета / И. А. Климова, А. В. Зюзгин, В. В. Сазонов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 38.

Клоц А. Р. Моделирование процессов управления динамикой кубитов в среде 101 / А. Р. Клоц, А. Ю. Ощепков // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 102–103.

Ковалевская К. В. Бифуркации в задаче о тепловой конвекции вязкоупругой жидкости / К. В. Ковалевская, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 159–162.

Ковалевская К. В. Возникновение конвекции вязкоупругой жидкости в замкнутой полости, подогреваемой снизу / К. В. Ковалевская, Т. П. Любимова // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 19–20.

Конвективные датчики с газообразной и околокритической средой для обнаружения и измерения микроускорений в реальной невесомости: эксперименты на станции «МИР» и проекты на МКС / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Материалы Пятого аэрокосмического конгресса. – Москва, 2008. – С. 719–726.

Конвекция в кубической полости / **Д. В. Любимов** [и др.] // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2008. – № 1. – С. 3-11.

Кондрашов А. Н. Изготовление лабораторной модели ячейки Хеле-Шоу с теплопроводными узкими границами / А. Н. Кондрашов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 39–40.

Коновалов В. В. Опыт разработки библиотеки программного кода для решения задач направленной кристаллизации / В. В. Коновалов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 179–182.

Коновалов В. В. Разработка библиотеки встраиваемого программного кода для решения задач направленной кристаллизации / В. В. Коновалов, Т. П. Любимова // Вычислительная механика сплошных сред. – 2008. – Т. 1, № 4 – С. 43–54.

Костарев К. Г. Формирование неоднородностей в полиакриламидном геле при фронтальной полимеризации / К. Г. Костарев, А. Л. Свистков, А. В. Шмыров // Высокомолекулярные соединения, серия А и серия В. – 2008. – Т. 50, № 6. – С. 1074–1080.

Куршина Е. В. Электроконвективные движения в идеальном диэлектрике в переменном электрическом поле / Е. В. Куршина, В. А. Ильин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 65.

Кюнцель И. А. ЯКР35 С1 и псевдообращение в кристаллических молекулярных комплексах трихлорида сурьмы с ароматическими углеводородами / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева // Координационная химия. – 2008. – Т. 34, № 1. – С. 17–21.

Кюнцель И. А. ЯКР35С1 в хлорсодержащих нитробензолах. Эффекты реориентационного движения нитрогруппы / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 42–45.

Лекомцев А. Н. Расчет диэлектрической постоянной дипольной жидкости по асимптотическому поведению корреляционной функции / А. Н. Лекомцев, К. И. Морозов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 66–67.

Лобов Н. И. О колебательной неустойчивости плоского слоя с деформируемой поверхностью в невесомости / Н. И. Лобов, Д. В. Любимов, А. Е. Самойлова // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 23–24.

Лунегов И. В. Организация учебно-исследовательской работы школьников университетских округов в рамках «Школы юных физиков» / И. В. Лунегов // Университет в системе непрерывного образования : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 14–15 окт. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 88.

Луцик А. И. Экспериментальное исследование процесса растворения ПАВ из капли бинарной смеси в горизонтальном слое жидкости / А. И. Луцик // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 199–202.

Любимов Д. В. Влияние вращающегося магнитного поля на конвекцию в горизонтальном слое жидкости / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Е. С. Садилов // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2008. – № 2. – С. 3–10.

Любимов Д. В. Волновые структуры на поверхности раздела жидкостей при горизонтальных вибрациях / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. О. Иванцов // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 3-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 28 июня–3 июля 2008 г. – Новосибирск, 2008. – С. 65.

Любимов Д. В. Маломодовая модель термовибрационной конвекции талой воды / Д. В. Любимов, В. А. Шарифулин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 211–214.

Любимов Д. В. Об учете адсорбции примеси скелетом при диффузии в пористой среде / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Б. С. Марышев // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 203–206.

Любимов Д. В. Устойчивость равновесия двухслойной системы с деформируемой границей раздела при действии высокочастотных вибраций / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 207–210

Любимова Т. П. Влияние вертикальных вибраций на возникновение конвекции в двухслойной системе бинарная жидкость-пористая среда, насыщенная той же жидкостью / Т. П. Любимова,

Е. А. Шишкина // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 219–222.

Любимова Т. П. Влияние вертикальных вибраций на возникновение конвекции в двухслойной системе бинарная жидкость-пористая среда, насыщенная той же жидкостью / Т. П. Любимова, Е. А. Шишкина // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 23–24.

Любимова Т. П. Влияние вертикальных вибраций на возникновение конвекции в двухслойной системе пористая среда – однородная жидкость / Т. П. Любимова, Е. А. Шишкина // Устойчивость и турбулентность течений гомогенных и гетерогенных жидкостей : докл. молодеж. конф., Новосибирск, 2008 г. – Новосибирск, 2008. – Вып.8. – С. 221–224.

Любимова Т. П. Влияние вибраций конечной частоты на нелинейные режимы конвекции бинарной смеси в пористой среде / Т. П. Любимова, И. С. Файзраманова // Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики : конф. молодых ученых 1-7 марта 2008 года: тез. докл. – Н. Новгород, 2008. – С. 164–165.

Любимова Т. П. Влияние вращательных вибраций на течения и тепломассообмен при выращивании кристаллов германия вертикальным методом Бриджмена / Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Вычислительная механика сплошных сред. – 2008. – Т. 1, № 1. – С. 57–67.

Любимова Т. П. Устойчивость адвективного течения бинарной смеси в плоском горизонтальном слое с теплоизолированными границами / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин // Устойчивость и турбулентность течений гомогенных и гетерогенных жидкостей : докл. молодеж. конф., Новосибирск, 2008 г. – Новосибирск, 2008. – Вып.8. – С.217–220.

Любимова Т. П. Устойчивость адвективного течения в горизонтальном цилиндре прямоугольного сечения с адиабатическими границами / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 215–218.

Любимова Т. П. Устойчивость адвективного течения однокомпонентной жидкости в горизонтальном канале прямоугольного сечения с теплоизолированными границами / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 21–22.

Любимова Т. П. Численное моделирование влияния магнитного поля на процесс выращивания кристаллов вертикальным методом Бриджмена / Т. П. Любимова, И. С. Файзраманова // Вычислительная механика сплошных сред. – 2008. – Т. 1, № 3. – С. 85–95.

Макарихин И. Ю. Заключительные стадии коллапса пузырей / И. Ю. Макарихин, К. А. Рыбкин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 48–49.

Макарихин И. Ю. Мы обязаны обеспечить безопасность: [о создающейся в университете новой системе безопасности] / И. Ю. Макарихин // Пермский университет : иллюстр.-художеств. журн. – 2008. – № 1.

Макарихин И. Ю. О дрейфе шаров во вращающейся жидкости / И. Ю. Макарихин, Б. Л. Смородин, Е. Ф. Шатрова // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2008. – № 4. – С. 6–15.

Марценюк М. А. Опыт повышения результативности обучения студентов по курсу «Введение в компьютерные информационные технологии» / М. А. Марценюк, С. В. Машкин // Университет в системе непрерывного образования : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 14–15 окт. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 425–427.

МГД-турбулентность и ее вклад в динамо средних полей / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь ; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 139–143.

Межчастичные взаимодействия и магнитные структуры в магнитных жидкостях / **А. Ф. Пшеничников** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 169–173.

Меленев П. В. Магнитная структура сферического кластера однодоменных частиц / П. В. Меленев, В. В. Русаков, Ю. Л. Райхер // Письма в Журнал технической физики. – 2008. – Т. 34, вып. 6. – С. 50–56.

Мизев А. И. Аккумуляция твердых включений термокапиллярным течением / А. И. Мизев, Д. Швабе // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : 3-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 28 июня–3 июля 2008 г. : тез. докл. – Новосибирск, 2008. – С. 72.

Мизев А. И. Взаимодействие поверхностного течения с адсорбированным слоем / А. И. Мизев // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : 3-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 28 июня–3 июля 2008 г. : тез. докл. – Новосибирск, 2008. – С. 70.

Мизев А. И. Конвективные течения от затопленного источника поверхностно-активного вещества / А. И. Мизев, Р. В. Бирих, Р. Н. Рудаков // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : 3-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 28 июня–3 июля 2008 г. : тез. докл. – Новосибирск, 2008. – С. 71.

Мизева И. А. МГД турбулентность и каскад перекрестной спиральности / И. А. Мизева, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 227–229.

Миловидов К. И. Преобразователь интерфейса ETHERNET в интерфейс RS-485 / К. И. Миловидов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 104–105.

Мордвинов А. Н. Использование модели слабого электролита для описания поведения нематического жидкого кристалла в переменном электрическом поле / А. Н. Мордвинов, Б. Л. Смородин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 68.

Мордвинов А. Н. Параметрический резонанс нематического жидкого кристалла в переменном электрическом поле / А. Н. Мордвинов, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 234–237.

Мордвинов А. Н. Электроконвекция нематического жидкого кристалла в переменном электрической поле / Н. Н. Картавых, А. Н. Мордвинов, Б. Л. Смородин // Журнал технической физики. – 2008. – Т. 79, № 5. – С. 59–64.

Мормуль Р. В. О задаче вейвлет-деконволюции галактических сигналов / Р. В. Мормуль, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Математическое моделирование в естественных науках : тез. 17-й Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов, Пермь, 1-4 окт. 2008. – С. 55–56.

Морозов К. И. Каскадная модель магнитогидродинамической турбулентности / К. И. Морозов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 69–70.

Мясников Н. Н. Модернизация программного обеспечения / Н. Н. Мясников // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 106.

Наймарк О. Б. Исследование автомодельных закономерностей сейсмических явлений в лабораторных условиях при анализе разрушения соляных пород / О. Б. Наймарк, И. А. Пантелеев, О. А. Плехов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 242–245.

Наймарк О. Б. Структурно-скейлинговые переходы и автомодельные закономерности развития землетрясений / О. Б. Наймарк // Физическая мезомеханика. – 2008. – Т. 11, № 2. – С. 89–106.

Намагничивание однодоменных наночастиц / А. В. Лебедев [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 166–168.

О дрейфе шаров во вращающейся жидкости / Ю. К. Братухин, И. Ю. Макарихин, Б. Л. Смородин, Е. Ф. Шатрофа // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 69–72.

Об активном управлении равновесием жидкости в термосифоне / Д. А. Брацун [и др.] // Письма в Журнал технической физики. – 2008. – Т. 34, вып. 15. – С. 36–42.

Оконешников А. Б. Опыт применения технологий дистанционного обучения в преподавательской деятельности / А. Б. Оконешников // Университет в системе непрерывного образования : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 14-15 окт. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 177–178.

Оптимизация и управление режимами двухфазной фильтрации / Д. В. Любимов [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 69–74.

Пантелеев И. А. Исследование масштабнo-инвариантных закономерностей разрушения горных пород методом АЭ / И. А. Пантелеев, О. А. Плехов, О. Б. Наймарк // Механика микронеоднородных материалов и разрушение : тез. докл. 5-й Всерос. конф. – Екатеринбург, 2008. – С. 141.

Пантелеев И. А. Универсальность статистики флуктуаций при пластической деформации металлов / И. А. Пантелеев, О. Б. Наймарк, И. В. Сергеичев // Механика микронеоднородных материалов и разрушение : тез. докл. 5-й Всерос. конф. – Екатеринбург, 2008. – С. 140.

Петров А. П. Моделирование сигналов и исследование точностных характеристик электромагнитных расходомеров / А. П. Петров, А. Ю. Ощепков // Физика для Пермского края: межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых : тез. докл. – Пермь, 2008. – С. 109–110.

Петров Д. А. Динамика переноса заряда через слабопроводящую жидкость в модулированном электрическом поле / Д. А. Петров, В. А. Ильин // Физика для Пермского края: межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых : тез. докл. – Пермь, 2008. – С. 71.

Пинегин Ю. В. Экспериментальное исследование конвекции в вертикальном слое магнитной жидкости / Ю. В. Пинегин, А. С. Сидоров // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 45.

Пинюгжанин В. М. Рентгенографическое исследование структуры аморфных сплавов / В. М. Пинюгжанин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 89–90.

Пирожков Б. И. Раскручивание спиральной структуры нематико-холестерической смеси жидких кристаллов / Б. И. Пирожков, И. Л. Вольхин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 78–79.

Полунин О. А. Основное состояние системы ориентированных диполей / О. А. Полушкина, А. Ф. Пшеничников // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 74–75.

Поляков В. Б. Формирование творческих навыков у студентов в ходе изучения курса «микрoпроцессорные системы» / В. Б. Поляков // Университет в системе непрерывного образования : материалы Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2008. – С. 325–326.

Понизовская К. В. Экспериментальное исследование конвекции бинарных смесей / К. В. Понизовская, А. Ф. Глухов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 46–47.

Пономарев Р. С. Рентгенографическое исследование влияния температуры протонного обмена на структуру волноводных слоев, сформированных на монокристаллах LiNbO₃ / Р. С. Пономарев // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 250–253.

Поперечный И. С. Автоматизация бизнес-процессов на основе WSS 3.0 при работе с INFOPATH формами / И. С. Поперечный, О. Ю. Балаболин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 111–112.

Поперечный И. С. Динамический гистерезис одноосного супермагнетика в наклонном поле / И. С. Поперечный, Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 254–257.

Пшеничников А. Ф. Магнитофорез и диффузия частиц в концентрированных магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников // 13-я Международная Плеская конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям, Плес, 2008 : сб. науч. тр. – С. 168–173.

Пшеничников А. Ф. Получение кривых намагничивания методом скрещенных магнитных полей / А. Ф. Пшеничников, А. А. Федоренко // 13-я Международная Плеская конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям, Плес, 2008 : сб. науч. тр. – С. 130–135.

Разработка и создание лабораторного образца низкочастотного сейсмологического датчика на основе конвективной ячейки Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 184–186.

Разработка статистических методов оценки усталостного ресурса материала на основе данных инфракрасной термографии / О. А. Плехов [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 200–205.

Разумова Ю. В. Анализ сплавов на основе железа / Ю. В. Разумова // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 91.

Райхер Ю. Л. Вращательная вязкость вязкоупругой магнитной суспензии / Ю. Л. Райхер, В. В. Русаков // Коллоид. журн. – 2008. – Т. 70, № 1. – С. 85–92.

Райхер Ю. Л. Деформация круговой мембраны из ферроэласта в однородном магнитном поле / Ю. Л. Райхер, О. В. Столбов, Г. Ф. Степанов // Журнал техн. физики. – 2008. – Т. 78, Вып. 9. – С. 69–78.

Райхер Ю. Л. Магнитная релаксация в суспензии наночастиц антиферромагнетика / Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 2008. – Т. 134, вып. 3. – С. 514–524.

Ратт А. В. Математическое моделирование эволюции дислокационной структуры и свойств металлов при внешних энергетических воздействиях / А. В. Ратт, А. Б. Волынцев, А. Н. Шилов // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 180–183.

Савва Н. Н. Использование ненаркотических и наркотических анальгетиков при хроническом болевом синдроме у детей со злокачественными новообразованиями / Н. Н. Савва, А. Г. Горчакова, Л. В. Спивак // Онколог. журн. – 2008. – Т. 2, № 3(7). – С. 92–104.

Сальникова О. В. Нелинейная восприимчивость магнитных полей / О. В. Сальникова, А. Ф. Пшеничников // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 78–79.

Сейсмоприемник на основе ячейки Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин [и др.] // Прикладная физика. – 2008. – № 3. – С. 134–140.

Семенова О. Р. Влияние сегрегационных эффектов на ориентационные переходы в ферронематике / О. Р. Семенова, А. Н. Захлевных // 13-я Международная Плесская конференция по нанодисперсным и магнитным жидкостям, Плес, 9-12 сент. 2008 г. : сб. науч. тр. – Иваново, 2008. – С. 146–151.

Сергеев М. В. Информационные технологии и новое педагогическое мышление / М. В. Сергеев // Университет в системе непрерывного образования : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 14-15 окт. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 440–442.

Скрябина Н. Е. Влияние водорода на процесс кристаллизации магнитно-мягкого быстрозакаленного сплава Fe-Ni-Si-B / Н. Е. Скрябина, В. И. Ладьянов, Д. Фрушар // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 68–73.

Скрябина Н. Е. Фазовые превращения в псевдобинарных сплавах TiNi-TiCu, обусловленные введением водорода (дейтерия) / Н. Е. Скрябина, Д. Фрушар, А. В. Шеляков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 62–67.

Сморodin Б. Л. Влияние модуляции электрического поля на распространение заряда в полярной слабопроводящей жидкости / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Прикладная механика и техническая физика. – 2008. – Т. 49, № 1. – С. 3–12.

Сморodin Б. Л. Формирование профессиональных умений и навыков в ходе научно-исследовательской работы студентов / Б. Л. Смородин // Университет в системе непрерывного образования : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 14-15 окт. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 209.

Сморodin Б. Л. Эволюция электроконвективных структур в слое слабопроводящей жидкости / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 270–273.

Сойфер Г. Б. Исследование конформационных особенностей трихлорфосфазосоединений методами квантовой химии и ЯКР-спектроскопии / Г. Б. Сойфер, С. Н. Шуров // Современные наукоемкие технологии. – 2008. – № 4. – С. 142.

Сорокин М. П. Определение Sr/Cv воздуха модифицированным методом Клемана-Дезорма / М. П. Сорокин, Г. И. Субботин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 29–31.

Спивак Л. В. Синергические эффекты деформационного отклика в термодинамически открытых системах металл-водород / Л. В. Спивак // Успехи физических наук. – 2008. – Т. 178, № 9. – С. 897–922.

Спивак Л. В. Перспективы развития отечественного ракетостроения / Л. В. Спивак, Н. Л. Ярославцев // Научные труды (Вестник МАТИ). – 2008. – № 14(86). – С. 141–145.

Спивак Л. В. Декомпозиция сплавов системы PD-H при нагреве / Л. В. Спивак // Альтернативная энергетика и экология : междунар. науч. журн. – 2008. – № 4. – С. 99–104.

Степанов Р. А. Винтовое динамо в торе / Р. А. Степанов, А. В. Чупин, П. Г. Фрик // Вычислительная механика сплошных сред. – 2008. – Т. 1, № 1. – С. 109–117.

Степанов Р. А. Сопряжение уравнений динамо средних полей и каскадной модели турбулентности на примере задачи галактического динамо / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик, Д. Д. Соколов // Вычислительная механика сплошных сред. – 2008. – Т. 1, № 4. – С. 97–108.

Структуры заряда, механизмы неустойчивости и электроконвекция в слабопроводящих средах / **Б. Л. Смородин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 114–117.

Судницына И. Е. Интерактивная модель рефрактометра ИРФ-454Б-2М / И. Е. Судницына, Е. А. Чечулина // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 80.

Тараут А. В. Колебательные режимы электроконвекции слабопроводящей жидкости / А. В. Тараут, Б. Л. Смородин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 81–82.

Теоретическое и экспериментальное моделирование межфазной конвекции в силовых полях различной природы / **Б. И. Мызникова** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 88–92.

Тепловая конвекция бинарных смесей при нормальной термодиффузии / **В. А. Демин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты научных исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 190–194.

Термодиффузия в магнитных жидкостях / **К. И. Морозов** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 85–87.

Трехмерные режимы конвекции в кубической полости / Ф. Буссе [и др.] // Изв. РАН. Механика твердого тела. – 2008. – № 1. – С. 3–11.

Трофимова Н. В. Динамический магнитный подвес / Н. В. Трофимова, Ю. Г. Светлов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 117–118.

Управление с обратной связью конвективной устойчивостью жидкости методом малых изменений взаимной ориентации градиента температур и ускорения силы тяжести / **Д. А. Брацун** [и др.] // Материалы Пятого аэрокосмического конгресса. – Москва, 2008. – С. 727–733.

Условия существования устойчивого разрыва жидкого слоя на поверхности несмешивающейся жидкости / Ю. К. Братухин, А. Л. Зуев, В. Г. Костарев, А. В. Шмыров // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 3-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 28 июня – 3 июля 2008 г. – Новосибирск, 2008. – С. 28–28.

Фазовые переходы в сегнетоэлектриках : учеб.-метод. пособие / сост. В. Г. Гилев. – Пермь, 2008. – 20 с.

Файзрахманова И. С. Влияние гистерезиса краевого угла на колебания капли на подложке / И. С. Файзрахманова // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 3-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 28 июня – 3 июля 2008 г. – Новосибирск, 2008. – С. 95.

Федотов Д. В. Разработка программно настраиваемого (управляемого) брендмауэра / Д. В. Федотов, Ю. Г. Светлов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 119–120.

Фешин В. П. Строение и внутреннее вращение молекул CF₃C(O)X (X=H,F,Cl и Br) / В. Н. Фешин, И. В. Золотарев, Г. Б. Соيفер // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2008. – Вып. 1(17). – С. 37–41.

Харегов П. В. Автоматическое сопровождение целей с помощью калиброванной пары камер: поворотная – стационарная / П. В. Харегов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 122–123.

Хисматуллин М. С. Экспериментальное исследование термовибрационной конвекции в зазоре между двумя коаксиальными цилиндрами / М. С. Хисматуллин, А. В. Зюзгин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 52–53.

Циберкин К. Б. Влияние вибраций и шума на систему Лоренца / К. Б. Циберкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 293–296.

Численные и аналитические исследования статических и динамических задач в рамках континуума Коссера / И. Н. Шардаков [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 149–152.

Чурилов К. Н. Эффект Баркгаузена в аморфном сплаве 2НСР / К. Н. Чурилов, Л. В. Спивак // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2008. – С. 92.

Шарифулин А. Н. Лабораторное моделирование нелокального возникновения тропического циклона / А. Н. Шарифулин, А. Н. Полудницин, А. С. Кравчук // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2008. – Т. 134, вып. 6. – С. 1269–1273.

Шарыгин М. Д. Направления социально-экономического развития Коми-Пермяцкого округа Пермского края / М. Д. Шарыгин, И. Ю. Макарихин, В. В. Резвых // Пространственная организация Пермского края и сопредельных территорий : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 10-13 нояб. 2008 г. – Пермь, 2008. – Кн. 1. – С. 186–190.

Шкляев С. В. Влияние вибраций на динамику тонкой пленки / С. В. Шкляев, М. Хеннер, А. А. Алабужев // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 3-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 28 июня – 3 июля 2008 г. – Новосибирск, 2008. – С. 109–110.

Шкляев С. В. Колебательная конвекция Марангони в слое бинарной смеси / С. В. Шкляев, А. А. Непомнящий, А. Орон // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 3-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 28 июня – 3 июля 2008 г. – Новосибирск, 2008. – С. 109.

Шкляев С. В. Осредненная динамика пузырьковой жидкости в ограниченных геометриях / С. В. Шкляев, А. В. Штраубе // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 3-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 28 июня – 3 июля 2008 г. – Новосибирск, 2008. – С. 110–111.

Шкляев С. В. Трехмерная длинноволновая колебательная конвекция Марангони в слое бинарной смеси / С. В. Шкляев, А. А. Непомнящий, А. Орон // Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики : тез. докл. конф. молодых ученых 1–7 марта 2008 года. – Н. Новгород, 2008. – С. 175–176.

Шкляева Е. В. Управление когерентностью осцилляторов посредством двух запаздывающих обратных связей / Е. В. Шкляева, Д. С. Голдобин // Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики : сб. тез. науч. шк. и конф. «Нелинейные волны–2008», Н. Новгород, Россия, 1-7 марта, 2008. – Н. Новгород, 2008. – С. 176–177.

Экспериментальное и теоретическое исследование автомодельных и статистических закономерностей квазихрупкого разрушения стекол, керамик и композиций на их основе при интенсивных нагрузках / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 93–97.

Экспериментальное и теоретическое исследование критических состояний квазипластичных геоматериалов методами динамического скейлинга **О. Б. Наймарк** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 2. – С. 148–151.

Экспериментальное исследование аномалий поглощения энергии в нанокристаллическом титане при циклическом нагружении / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Письма в Журнал технической физики. – 2008. – Т. 34, вып. 13. – С. 33–40.

Экспериментальное исследование и моделирование бифуркаций конвективных течений в наклоняемой кубической полости / *А. Н. Полудницин* [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал: Результаты науч. исследований, полученные за 2007 г.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2008. – Ч. 1. – С. 118–121.

Экспериментальное определение реологических свойств продуктов питания детей раннего возраста / *А. В. Лебедев* [и др.] // Рос. журн. биомеханики. – 2008. – Т. 12, № 2. – С. 23–30.

Энтентеев С. Т. Экспериментальное исследование диэлектрофоретической левитации / С. Т. Энтентеев // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5-6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 297–299.

Эффект старения протонообменных оптических волноводов на основе кристаллов ниобата лития / *А. В. Жунориков* [и др.] // 18-я Всероссийская конференция по физике сегнетоэлектриков, Санкт-Петербург, Россия, 9-14 июня 2008 г. : тезисы. – СПб., 2008. – С. 319.

Azanova I. S. Analysis of Quasi-periodic Structural Defects in H:LiNbO₃ Layers / I. S. Azanova // *Ferroelectrics*. – 2008. – Vol. 374, № 1, P. 2. – P. 97–109.

Alabuzhev A. A. The interaction of two bubbles in the volume of non-incompressible liquid / A. A. Alabuzhev, A. Ogleznev // 36th Summer school-conference “Advanced Problems in Mechanics”, St. Petersburg (Repino), Russia, 6–10 July, 2008. Book of abstracts. – St. Petersburg. – P. 17.

Alabuzhev A. A. The non-linear oscillations of non-equilibrium gas-vapour bubble under vibrations / A. A. Alabuzhev, D. V. Lyubimov // 36 th Summer school-conference “Advanced Problems in Mechanics”, St. Petersburg (Repino), Russia, 6–10 July, 2008. Book of abstracts. – St. Petersburg. – P. 17.

Batalov V. Laboratory modeling of atmosphere meridional circulation and effect of super-rotation / V. Batalov, A. Sukhanovsky, P. Frick // *Mesoscale Meteorology and Air Pollution : book of abstracts International conference*, Odessa, Ukraine, 15–17 September 2008. – P. 51.

Bozhko A. A. Heat and mass transfer features in magneto-polarized colloids / A. A. Bozhko, Yu. K. Bratukhin, G. F. Putin // *ICTAM 2008*, Adelaide, Australia, 24–30 August, 2008 : abstract book. – P. 103.

Bozhko A. A. Magneto-hydrodynamic interaction in a vertical slot filled with ferrofluid / A. A. Bozhko, S. A. Suslov, G. F. Putin // 7th International Conference on Fundamental and Applied MHD PAMIR08, Presque de Giens, France, 8–12 September, 2008 : proceedings. – P. 709–713.

Bozhko A. A. Magneto-hydrodynamic Interaction in an Inclined Layer of Ferrocolloid Heated from Below / A. Bozhko, G. Putin, T. Tynjala // *Moscow International symposium on magnetism*, Moscow, Russia, 20–25 June, 2008 : abstracts. – P. 409.

Chemical etching technique for investigations of a structure of annealed and unannealed proton exchange channel linbo₃ waveguides / *I. S. Azanova* [et al.] // *Ferroelectrics*. – 2008. – Vol. 374, № 1, part 2. – P. 110–121.

Cherepanova A. A. Behaviour of gaseous bubble suspended in a viscous liquid in oscillating container / A. A. Cherepanova, T. P. Lyubimova // 36th Summer School-Conference “Advanced Problems in Mechanics”, St. Petersburg (Repino), 6–10 July, 2008 : Book of abstracts. – St. Petersburg, 2008. – P. 24.

Coherent spin radiation by magnetic nanomolecules and nanoclusters / *V. K. Henner* [et al.] // *Laser Phys. Lett.* 5. – 2008. – № 12. – P. 887–893.

Collective spin dynamics in magnetic nanomaterials / *V. K. Henner* [et al.] // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2008. – Vol. 129. – art. 012015.

Control of thermo- and solutocapillary flows in FZ crystal growth by magnetic field and vibrations / *T. P. Lyubimova* [et al.] // *Journal of The Japan Society of Microgravity Application*. – 2008. – Vol. 25, № 3. – P. 567–572.

Cross-relaxation in multiple pulse NQR spin-locking / *P. A. Beltjukov* [et al.] // *Hyperfine Interactions*. – 2008. – Vol. 181, № 1-3. – P. 115–125.

Demin V. A. Thermal Vibrational Convection and Applications / V. A. Demin, I. A. Babushkin, A. F. Glukhov // 9th International Conference on Computational Structures Technology, Civil-Comp Press, Paper 104 (Athens, Greece, 2008) : abstracts and CD proceedings. – P. 1–10.

Demin V. A. Thermal convection of binary mixes in thin channels / V. A. Demin, A. F. Glukhov // 8th International Meeting on Thermodiffusion, Bonn, Germany, 2008. – P. 154–155.

Demin V. A. Thermal convection of binary mixes in thin channels / V. A. Demin, A. F. Glukhov // 8th International Meeting on Thermodiffusion : Lecture Notes. – Julich, Germany, 2008. – P. 187–195.

Demin V. A. Thermal vibrational convection of binary mixes and homogenous fluids in Hele-Haw cell / V. A. Demin, Z. A. Subbotin // *Advanced Problems in Mechanics : abstracts International Conference (Saint-Petersburg, Russia, 2008)*. – Saint-Petersburg, 2008. – P. 74.

Direct measurement of effective electroconductivity of turbulent liquid metal / **P. Frick** [et al.] // *Astron. Nachrichten*. – 2008. – Vol. 329, №. 7. – P. 706-708.

Experimental and numerical study of fluid flow in rectangular cavity, generated by non uniform bottom heating / **P. Frick** [et al.] // *Mesoscale Meteorology and Air Pollution : book of abstracts International conference, Odessa, Ukraine, 15–17 September 2008*. – P. 37–38.

Experimental studies of effective electroconductivity of turbulent liquid metal (beta-effect) / **P. Frick** [et al.] // *Fundamental and Applied MHD : [proceedings] 7th International PAMIR conference, Presqu'île de Giens, France, 8–12 September 2008*. – Vol. 2. – P. 587-591.

Effetc of vibrations on stability of displacement front / **D. Lyubimov** [et al.] // *22th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM 2008), Adelaide, Australia, 25–29 August 2008 : abstracts book*. – P. 364.

Effect of vibrations on stability of displacement front / **D. Lyubimov** [et al.] // *22th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM 2008), Adelaide, Australia, 25–29 August 2008 : proceedings*. – CD-ROM.

Frick P. Double Wavelet Analysis - method for recognizing stellar activity peculiarities / P. Frick // *Continuous Wavelet Transform and Morlet wavelet : abstracts International conference in honor of Jean Morlet, Marseille, France, 27–29 October 2008*. – P. 22.

Frick P. MHD-turbulence and turbulent effects in large-scale dynamo / P. Frick // *Fundamental and Applied MHD : [proceedings] 7th International PAMIR conference, Presqu'île de Giens, France, 8–12 September 2008*. – Vol. 1. – P. 13–16.

Frick P. Role of cross-helicity in fully developed MHD turbulence / P. Frick, I. Mizeva, R. Stepanov // *Fundamental and Applied MHD : [proceedings] 7th International PAMIR conference, Presqu'île de Giens, France, 8–12 September 2008*. – Vol. 2. – P. 581-585.

Glukhov A. F. Convective flows of binary mixes in thin channels. Theory and experiment / A. F. Glukhov, I. A. Babushkin, V. A. Demin // *6th Minsk International Heat & Mass Transfer Forum (Minsk, Byelorussia, 2008) : CD Proceedings*. – 2008. – P. 1–19.

Goldobin D. S. Coherence vs. Reliability of Stochastic Oscillators with Delayed Feedback / D. S. Goldobin // *Phys. Rev. E*. – 2008. – Vol. 78, №. 6. – art. 060104(R).

Goldobin D. S. Large-scale thermal convection in a horizontal porous layer / D. S. Goldobin, E. V. Shklyaeva // *Phys. Rev. E*. – 2008. – Vol. 78, №. 2. – art. 027301.

Goldobin D. S. Generation of Localized Convective Flows under Parametric Disorder / D. S. Goldobin, E. V. Shklyaeva // *5th International Conference on Unsolved Problems on Noise and Fluctuations in Physics, Biology & High Technology, June 2–6, 2008, Lyon, France : book of program and abstracts*. – Lyon, 2008. – P. 138.

Goldobin D. S. Proteasomal Degradation of Proteins: Reconstruction of Translocation Rates / D. S. Goldobin, J. Kurths, A. Zaikin // *5th International Conference on Unsolved Problems on Noise and Fluctuations in Physics, Biology & High Technology, June 2–6, 2008, Lyon, France : book of program and abstracts*. – Lyon, 2008. – P. 128.

Henner V. K. Wavelet analysis of the R measurements to determine parameters of the higher vector states of charmonium / V. K. Henner, C. Davis // *ISHEPP 19th International Seminar on High Energy Physics Problems, Dubna, 2008 : proceedings of the invited talks*. – P. 229–234.

High frequency vibration effect on a stability of convective flow of a binary mixture in vertical layer / **D. V. Lyubimov** [et al.] // *8th International Meeting on Thermodiffusion, Bonn, Germany, 9–13 June, 2008*. – P. 69.

Il'in V. A. Behaviour of a poorly conducting liquid in modulated electric field under unipolar charge injection / V. A. Il'in // *36th Summer School–Conference «Advanced Problems in Mechanics», St. Petersburg (Repino), Russia, 6–10 July, 2008 : abstr.* – St. Petersburg, 2008. – P. 36.

Il'in V. A. Dynamics of electroconvective structures in a weakly conducting liquid / V. A. Il'in, B. L. Smorodin // *Journal of Applied Mechanics and Technical Physics*. – 2008. – Vol. 49, №. 3. – P. 362–368.

Ivanov A. S. Measurements of the transverse susceptibility and magnetization of magnetic fluids / A. S. Ivanov, A. F. Pshenichnikov // *Instruments and Experimental Techniques*. – 2008. – Vol. 51, №. 3. – P. 466–470.

Kartavykh N. N. Influence of form signal on electroconvection instability of nematic liquid crystal / N. N. Kartavykh // 36th Summer School–Conference «Advanced Problems in Mechanics», St. Petersburg (Repino), Russia, 6–10 July, 2008 : book of abstracts. – St. Petersburg, 2008. – P. 38.

Kolesnichenko I. The flow of electrically conducting fluid through a helical magnetic field / I. Kolesnichenko, P. Frick // Fundamental and Applied MHD : [proceedings] 7th International PAMIR conference, Presqu'île de Giens, France, 8–12 September 2008. – Vol. 1. – P. 219–223.

Lebedev A. V. Low-temperature heat capacity of concentrated magnetic fluids / A. V. Lebedev // Magneto-hydrodynamics. – 2008. – Vol. 44, № 4. – P. 361–367.

Lyubimova T. P. Behaviour of drops and bubbles in non-uniform pulsational flows / T. P. Lyubimova, A. A. Cherepanova, D. V. Lyubimov // 22th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM 2008, Adelaide) : abstracts book. – P. 173.

Lyubimova T. P. Gravity modulation effect on the Soret-induced convection in porous square cavity / T. P. Lyubimova, I. S. Faizrakhmanova // 8th International Meeting on Thermodiffusion, Bonn, Germany, 9–13 June, 2008. – P. 73.

Lyubimova T. P. Stability of a binary fluid convective flow in a horizontal layer subjected to a longitudinal temperature gradient / T. P. Lyubimova, D. A. Nikitin, A. V. Perminov // 8th International Meeting on Thermodiffusion, Bonn, Germany, 9–13 June, 2008. – P. 162–163.

Lyubimova T. P. Vibration effect on morphological instability of crystal/melt interface in the directional solidification of binary alloys / T. P. Lyubimova, Ya. N. Parshakova // 36th Summer School–Conference “Advanced Problems in Mechanics”, St. Petersburg (Repino), 6–10 July, 2008 : book of abstracts. – St. Petersburg, 2008. – P. 49.

Magnetic field structures of galaxies derived from analysis of Faraday rotation measures, and perspectives for the SKA / **P. Frick** [etc.] // Astronomy and Astrophysics. – 2008. – Vol. 480, № 1. – P. 45–59.

Makarov D. V. Magnetic field-induced orientational phases of ferronematics in shear flow / D. V. Makarov, A. N. Zakhlevnykh // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2008. – Vol. 320. – P. 1312–1321.

Measurements of the Transverse Susceptibility and Magnetization of Magnetic Fluids / **A. F. Pshenichnikov** // Instruments and Experimental Techniques. – 2008. – Vol. 51, № 3. – P. 466–470.

Measurements of turbulent magnetic diffusivity in a liquid-gallium flow / **P. Frick** [et al.] // Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters). – 2008. – Vol. 88, № 3. – P. 167–171.

Naimark O. B. Structural-scaling transition in mesodefekt ensembles as mechanism of relaxation and failure in shocked and dynamically loaded materials (experimentak and theoretical study) / O. B. Naimark // J. Phys. IV. – France, 2008. – Vol. 134. – P. 3–9.

Naimark O. B. Structural-scaling transitions and self-similar features of earthquake development / O. B. Naimark // Physical Mesomechanics. – 2008. – Vol. 11, № 3–4. – P. 187–201.

Parshakova Ya. N. Vibration effect on the onset of convection in a two-layer system with a deformable interface / Ya. N. Parshakova, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // 36th Summer School–Conference “Advanced Problems in Mechanics”, St. Petersburg (Repino), 6–10 July, 2008 : book of abstracts. – St. Petersburg, 2008. – P. 58.

Podtaev S. Wavelet-based correlations of skin temperature and blood flow oscillations / S. Podtaev, M. Morozov, P. Frick // Cardiovascular Engineering. – 2008. – T. 8, № 3. – P. 185–189.

Podtaev S. Wavelet-based correlations of skin temperature and blood flow oscillations / S. Podtaev, M. Morozov, P. Frick // Cardiovascular Engineering, Thursday, June 19, 2008. – 1567-8822 (Print). – 1573-6806 (Online) – DOI: 10.1007/s10558-008-9055-y.

Semenova O. R. Weak anchoring influence on the transitions in ferronematic cell / O. R. Semenova, A. N. Zakhlevnykh // 36th Summer School–Conference “Advanced Problems in Mechanics”, St. Petersburg (Repino), 6–10 July, 2008 : book of abstracts. – St. Petersburg, 2008. – P. 65.

Shklyaev S. V. Enhanced stability of a dewetting thin liquid in a single-frequency vibration field / S. V. Shklyaev, M. Khenner, A. A. Alabuzhev // Physical Review E. – 2008. – Vol. 77, № 3. – art. 036320(1-19).

Simulation digital three-dimensional interaction between the natural convection and radiation within a cavity differentiellement heated in the framework of the low Mach numbers / **K. Gavrilov** [et al.] // Congres Francais de Thermal, SFT 2008, Toulouse, France. Proceedings of the Annual meeting of the Societe Francaise de Thermal. – 2008. – Vol. 2. – P. 891–896.

Smorodin B. L. Convective instability of an Ohmic liquid layer in an unsteady thermal field / B. L. Smorodin, M. G. Velarde // *Physics of Fluids*. – 2008. – Vol. 20. – art. 044101.

Smorodin B. L. Evolution of convective patterns in a binary-mixture layer subjected to a periodical change of the gravity field / B. L. Smorodin, B. I. Myznikova, J. C. Legros // *Physics of Fluids*. – 2008. – Vol. 20. – P. 094102.

Spivak L. V. Synergy effects in the deformation response of thermodynamically open metal-hydrogen systems / L. V. Spivak // *Physics-Uspexhi*. – 2008. – Vol. 51, № 9. – P. 863–885.

Spontaneous oscillations in ferrofluid convection / A. A. Bozhko, Yu. K. Bratukhin, G. F. Putin, T. Tynjala // 7th International Conference on Fundamental and Applied MHD PAMIR08, Presqule de Giens, France, 8–12 September, 2008 : Proceedings. – P. 731–736.

Suslov S. A. Thermo-magneto-convective instabilities in a vertical layer of a ferro-magnetic fluid / S. A. Suslov, A. A. Bozhko, G. F. Putin // 36th Summer School on “Advanced Problems in Mechanics (APM2008), St. Petersburg (Repino), Russia, 6–10 July, 2008 : Proceedings. – P. 644–651.

Suslov S. A. Thermo-magneto-convective instabilities in a vertical layer of a ferro-magnetic fluid / S. A. Suslov, A. A. Bozhko, G. F. Putin // 36th Summer School on “Advanced Problems in Mechanics (APM2008), St. Petersburg (Repino), Russia, 6–10 July, 2008 : abstract book. – P. 75.

The effect of a horizontal through flow on the onset of convection in a horizontal porous layer saturated by a binary fluid / **D. V. Lyubimov** [et al.] // 8th International Meeting on Thermodiffusion, Bonn, Germany, 9–13 June, 2008. – P. 161.

Thermo solutal convection in a horizontal porous layer heated from below in the presence of a horizontal through flow / **D. V. Lyubimov** [et al.] // *Physics of Fluids*. – 2008. – Vol. 20, № 4. – art. 044109.

Yukalov V. I. Coherent spin relaxation in molecular magnets / V. I. Yukalov, V. K. Henner, P. V. Kharebov // *Physical Review B*. – 2008. – Vol. 77. – art. 134427.

Zakhlevnykh A. N. Orientational structure of bistable ferronematics in magnetic field / A. N. Zakhlevnykh, O. R. Semenova // Moscow International Symposium on Magnetism (MISM-2008), Moscow, MSU, 2008 : book of abstracts. – P. 466–467.

2009

Ажеганов А. С. Внутренние напряжения в прослойках компаунда между сферическими включениями в зернистом композиционном материале / А. С. Ажеганов, К. П. Жемчужникова, С. Н. Лысенко // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып 1. – С. 74–78.

Алабужев А. А. Влияние вибраций на поведение системы двух взаимодействующих пузырьков / А. А. Алабужев, А. А. Оглезнев // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 22–25.

Алабужев А. А. Влияние вибраций на поведение системы двух взаимодействующих пузырьков / А. А. Алабужев, А. А. Оглезнев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 12.

Алабужев А. А. Влияние динамики контактной линии на колебания сжатой капли / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 февр. 2009 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2009. – С. 19.

Алабужев А. А. Влияние продольных вибраций на поведение тонкого слоя жидкости / А. А. Алабужев, М. В. Хеннер, С. В. Шкляев // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 февр. 2009 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2009. – С. 21.

Алабужев А. А. Динамика двух взаимодействующих пузырьков под воздействием вибраций / А. А. Алабужев, А. А. Оглезнев // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 февр. 2009 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2009. – С. 20.

Алабужев А. А. Колебания сжатой капли жидкости с учетом движения контактной линии / А. А. Алабужев // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 16–21.

Алабужев А. А. Колебания сжатой капли жидкости с учетом движения контактной линии / А. А. Алабужев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 11.

Алабужев А. А. Методы математической физики. Ч. II. Специальные функции. Полиномы Лежандра / А. А. Алабужев, Т. С. Белозерова, В. К. Хеннер. – Пермь, 2009. – 76 с.

Бабушкин И. А. Вибрационная конвекция бинарной смеси в связанных каналах / И. А. Бабушкин, А. Ф. Глухов, В. А. Демин // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2009. – № 2. – С. 78–83.

Бабушкин И. А. К вопросу о нарушении симметрии конвективных течений / И. А. Бабушкин, В. А. Демин, А. Н. Платонова // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2009. – С. 40–41.

Байдин А. Ю. Динамика частиц в жидкости под действием вибраций высокой частоты / А. Ю. Байдин, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 30–33.

Байдин А. Ю. Динамика частиц жидкости под действием вибрации высокой частоты / А. Ю. Байдин, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 14.

Байдина Д. Т. Исследование устойчивости стационарного потока жидкости над насыщенной пористой средой / Д. Т. Байдина, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 34–37.

Байдина Д. Т. Исследование устойчивости стационарного потока жидкости над насыщенной пористой средой / Д. Т. Байдина, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 15.

Баталов В. Г. Формирование момента импульса вращающегося конвективного слоя жидкости / В. Г. Баталов, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней шк. по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009. – Пермь, 2009. – С. 48.

Баталов В. Г. Формирование момента импульса вращающегося конвективного слоя жидкости [Электронный ресурс] / В. Г. Баталов, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тр. 16-й Зимней шк. по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февраля 2009. – Пермь, 2009. – 1 электрон. оптич. диск.

Беляев А. В. Конвекция магнитной жидкости под действием переменного магнитного поля / А. В. Беляев, Б. Л. Смородин // Прикладная механика и техническая физика. – 2009. – Т. 50, № 4. – С. 18-27.

Божко А. А. Конвекция магнитной жидкости в шаровой полости / А. А. Божко [и др.] // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тр. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2009. – С. 5.

Бойчук А. Н. Вращение ферронематика в магнитном поле: нестационарные ориентационные явления / А. Н. Бойчук, Д. В. Макаров // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 17–18.

Братухин Ю. К. Гравитационный дрейф шаров во вращающейся жидкости / Ю. К. Братухин, Е. Ф. Шатрова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 27.

Бурнышева А. В. Спектр возмущений плоской поверхности раздела жидкостей в поле высокочастотных касательных вибраций в условиях невесомости / А. В. Бурнышева, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, г. Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 52–55.

Бурнышева А. В. Спектр возмущений плоской поверхности жидкостей в поле высокочастотных касательных вибраций в условиях невесомости / А. В. Бурнышева, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 28.

Васева Т. С. Оптимизация магнитогранулометрического анализа: численное моделирование / Т. С. Васева // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 19–20.

Васильев А. Ю. Временной спектр крупномасштабных пульсаций поля скорости в конвективной турбулентности / А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 64–67.

Васильев А. Ю. Временной спектр крупномасштабных пульсаций поля скорости в конвективной турбулентности / А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 31.

Вестник Пермского университета. Сер.: Физика : науч. журн. / ред. А. Н. Захлевных. – 2009. – Вып. 1(27). – 103 с.

Взаимодействие твердых частиц в пульсационном потоке / **Т. П. Любимова** [и др.] // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тр. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред. – Пермь, 2009. – 1 электрон. опт. диск (CD).

Взаимодействие твердых частиц в пульсационном потоке / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. А. Черепанова, М. А. Шардин // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 240.

Влияние высокочастотных вибраций на направленную кристаллизацию бинарных сплавов / **Д. В. Любимов** [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2009. – № 2. – С. 43–48.

Волынец А. Б. Моделирование эволюции дислокационной структуры и релаксации напряжений при фазовом а-б-переходе в системе Pd-H / А. Б. Волынец, А. В. Ратт, А. Н. Шилов // Деформация и разрушение материалов. – 2009. – № 7. – С. 2–7.

Гилев В. Г. Виртуальная модель измерителя иммитанса LCR-816 / В. Г. Гилев, И. Е. Судницына, Е. А. Чечулина // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых – Пермь, 2009. – С. 32–33.

Гилев В. Г. Виртуальная модель поляризационного микроскопа ПОЛАМ Л-213 / В. Г. Гилев, Ю. В. Клеветова // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 21–22.

Гилев В. Г. Измерение температурной зависимости плотности жидких кристаллов / В. Г. Гилев // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2009. – С. 45.

Гилев В. Г. Интерактивная модель струйного термостата серии VT-14 В. Г. Гилев // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2009. – С. 56.

Гилев В. Г. Реологические свойства нематического жидкого кристалла MBVA в постоянном магнитном поле / В. Г. Гилев, С. А. Сальников // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып 1. – С. 38–40.

Гилев В. Г. Экспериментальное исследование акустических свойств лиотропных жидких кристаллов / В. Г. Гилев, И. Е. Судницына // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 27–28.

Глухов А. Ф. О разделении смесей в связанных каналах / А. Ф. Глухов, В. А. Демин, Г. Ф. Путин // Прикладная механика и техническая физика. – 2009. – Т. 50, № 1. – С. 68–77.

Глухов А. Ф. Осредненная стационарная конвекция бинарных смесей в связанных каналах при наличии высокочастотных вибраций / А. Ф. Глухов, В. А. Демин // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2009. – № 6. – С. 160–164.

Глухов А. Ф. Тепловая конвекция бинарных смесей в вертикальных слоях и каналах при подогреве снизу / А. Ф. Глухов, В. А. Демин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып. 1. – С. 16–25.

Голдобин Д. С. Введение дополнительного шума для регуляризации поведения хаотических систем / Д. С. Голдобин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 92.

Гравитационно-чувствительные приборы на основе конвективных течений [Электронный ресурс] / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Механика сплошных сред как основа современных технологий : труды.

16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2009. – 1 электрон. опт. диск.

Евграфова А. В. Активное управление с обратной связью состоянием конвективной системы / А. В. Евграфова // Физика для Пермского края: межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых: тез. докл. – Пермь, 2009. – С. 7–8

Жарков В. М. Использование системы «Cadabra» для вычисления эффективного функционала модели Хаббарда / В. М. Жарков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 18–24.

Жарков В. М. Р-адическая аппроксимация ценовых рядов / В. М. Жарков, Н. Н. Павлова // Вестник Пермского университета, Сер. Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 25–29.

Заболотский Д. С. Исследование процесса введения водорода в сплав магния AZ31 методом электрохимического импеданса / Д. С. Заболотский, А. Б. Шеин, Н. Е. Скрябина // Ползуновский вестн. – 2009. – № 3. – С. 73–77.

Захлевных А. Н. Влияние анизотропии поверхностного сцепления на ориентационное упорядочение ферронематиков в магнитном поле / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // 16-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл. – Пермь, 2009 – С.161.

Захлевных А. Н. Влияние анизотропии поверхностного сцепления на ориентационные переходы в ферронематиках / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – Пермь, 2009. – Вып 1. – С. 52–59.

Захлевных А. Н. Влияние эффекта сегрегации магнитных частиц на переход Фредерикса в ферронематических жидких кристаллах / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 115–118.

Захлевных А. Н. Переход Фредерикса в ферронематиках: трикритическое поведение / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – Пермь, 2009. – Вып 1. – С. 62–68

Захлевных А. Н. Структурные переходы в ферронематиках / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Физика молекул и кристаллов. – Уфа, 2009. – Вып.1. – С.291–299.

Захлевных А. Н. Трикритическое поведение ферронематика при переходе Фредерикса / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // 7-я Международная научная конференция по лиотропным жидким кристаллам и наноматериалам, Иваново, Россия, 22-25 сент. 2009 : материалы конф. – Иваново, 2009. – С. 65–66.

Злобин Д. А. Разработка генератора импульсного градиента магнитного поля для спектрометра «Minispec р-20» / Д. А. Злобин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 37–38.

Иванов А. С. О влиянии агрегатов на концентрационное расслоение магнитной жидкости в градиентном магнитном поле / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 171.

Иванов А. С. Расслоение магнитной жидкости в градиентном магнитном поле / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып 1. – С. 45–48.

Иванцов А. О. Разработка параллельного CFD пакета для моделирования динамики 3D систем с поверхностями раздела / А. О. Иванцов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 96.

Иванцов А. О. Численное моделирование влияния вибраций на оседание компактного включения в пористой среде / А. О. Иванцов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 119–122.

Иванцов А. О. Численное моделирование влияния вибраций на оседание компактного включения в пористой среде / А. О. Иванцов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 45.

Иванцов А. О. Влияние вибраций на устойчивость оседания компактного включения в пористой среде / А. О. Иванцов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Механика сплошных сред как основа современ-

ных технологий : тр. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь, 2009. – 1 электронный опт. диск (CD-ROM).

Иванцов А. О. Влияние вибраций на устойчивость оседания компактного включения в пористой среде / А. О. Иванцов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февраля 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 175.

Измерение инерционных микроускорений с помощью конвективных датчиков / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2009. – № 2. – С. 72–77.

Измерения спиральности турбулентных потоков методом PIV / **П. Г. Фрик** [и др.] // Оптические методы измерения потоков : тр. 10-й конф., Москва, 23-26 июня 2009. – С. 114–117.

Ильин В. А. Исследование динамики переноса заряда через слабопроводящую жидкость в модулированном электрическом поле / В. А. Ильин, Д. А. Петров // Вестник Пермского университета, Сер. Физика. – 2009. – Вып 1. – С. 26–30.

Ильин В. А. Исследование модели электроконвекции идеального диэлектрика в конденсаторе с твердыми границами / В. А. Ильин, Е. В. Куршина // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып 1. – С. 3–6.

Ильин В. А. Формирование компетентностей на занятиях по физике / В. А. Ильин // 15-я Всероссийская научная конференции студентов-физиков и молодых учёных : тез. конф. – Кемерово, 2009. – С. 830–831.

Инновационные технологии. Перспективные материалы для водородной энергетики / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып 1. – С. 89–96.

Исаков К. А. Идентификация инерционных объектов для синтеза быстрых алгоритмов управления / К. А. Исаков, А. Ю. Ощепков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 30–33.

Исследование микроциркуляции крови с помощью вейвлет-анализа колебаний температуры кожи / **П. Г. Фрик** [и др.] // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2009. – Т. 8, № 3. – С. 14–20.

Карпов С. Б. Программное обеспечение универсального измерительного контроллера / С. Б. Карпов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 37–41.

Картавых Н. Н. Субгармонические колебания нематического жидкого кристалла в периодическом электрическом поле / Н. Н. Картавых // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 февр. 2009 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2009. – С. 183.

Кель О. Л. Оптимизация входного контроля спектральных характеристик источника излучений ВОГ / О. Л. Кель, В. А. Семенов, П. Н. Солдатов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып 1. – С. 69–70.

Кириллов Д. А. Автоматизация эксперимента проводимого с использованием газовой пушки / Д. А. Кириллов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 39–40.

Клименко Л. С. Конвекция около сферы в устойчиво стратифицированной жидкости / Л. С. Клименко, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 189.

Клименко В. Е. Устойчивость комбинированного течения в слое с фиксированным тепловым потоком через его границы / В. Е. Клименко, Н. И. Лобов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 123-126.

Клименко В. Е. Устойчивость комбинированного течения в слое с фиксированным тепловым потоком через его границы / В. Е. Клименко, Н. И. Лобов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 47.

Кокаровцева М. А. Совместное влияние вибраций и термокапиллярного эффекта на устойчивость поверхности раздела жидкостей / М. А. Кокаровцева, Т. П. Любимова // Механика сплошных сред как

основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февраля 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 199.

Колчанова Е. А. Влияние высокочастотных вибраций на возникновение и нелинейные режимы конвекции в двухслойной системе однокомпонентная жидкость – пористая среда, насыщенная той же жидкостью / Е. А. Колчанова, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 127–130.

Колчанова Е. А. Влияние высокочастотных вибраций на возникновение и нелинейные режимы конвекции в двухслойной системе однокомпонентная жидкость – пористая среда, насыщенная той же жидкостью / Е. А. Колчанова, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 48.

Коновалов В. В. Динамический отрыв газового пузыря от твердой плоской подложки, совершающей нормальные гармонические вибрации / В. В. Коновалов, Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тр. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред. – Пермь, 2009. – 1 электрон. опт. диск.

Коновалов В. В. Динамический отрыв газового пузыря от твердой плоской подложки, совершающей нормальные гармонические вибрации / В. В. Коновалов, Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 февраля 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 213.

Контурная статистика мелкомасштабной структуры карт поляризованного радиоизлучения межзвездной среды / И. А. Мизева, П. Г. Фрик [и др.] // Астрономический журнал. – 2009. – Т. 86, № 10. – С. 947–954.

Корчагина А. П. Пермь в романе Л. Юзефовича «Казароза» / А. П. Корчагина // Пермский дом в истории и культуре края : материалы 2-й науч.-практ. конф. – Пермь, 2009. – С. 221–226.

Костарев К. Г. Изучение динамики поверхностной активности слабоконцентрированных многокомпонентных растворов ПАВ / К. Г. Костарев, А. И. Луцук, А. И. Мизев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 50.

Краузин П. В. Об устойчивости равновесия покрытого оболочкой проводящего шара в электрическом поле / П. В. Краузин, В. А. Семенов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 34–35.

Краузин П. В. Об устойчивости равновесия проводящего шара в электростатическом поле / П. В. Краузин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 51.

Краузин П. В. Устойчивости равновесия проводящего шара в электростатическом поле / П. В. Краузин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 131–134.

Кюнцель И. А. Библиотека и каталог публикаций по спектроскопии ядерного квадрупольного резонанса / И. А. Кюнцель // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып. 1. – С. 86–88.

Лебедев А. В. Вязкость концентрированных коллоидных растворов магнетита / А. В. Лебедев // Коллоид. журн. – 2009. – Т. 71, № 1. – С. 78–83.

Любимов Д. В. Влияние вибраций на устойчивость фронта вытеснения / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Г. А. Седельников // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 239.

Любимов Д. В. Возникновение и нелинейные режимы конвекции в двухслойной системе перемешивающихся жидкостей с деформируемой границей раздела / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 54.

Любимов Д. В. Конвективная устойчивость диффузионного фронта при учете прилипания частиц примеси к скелету пористой среды / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Б. С. Марышев // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 148–151.

Любимов Д. В. Конвективная устойчивость диффузионного фронта при учете прилипания частиц примеси к скелету пористой среды / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Б. С. Марышев // Неравновесные

процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 53.

Любимов Д. В. Моделирование поведения газожидкостных включений в гидратонасыщенной пористой среде / Д. В. Любимов, К. Б. Циберкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 161–164.

Любимов Д. В. Моделирование поведения газожидкостных включений в гидратонасыщенной пористой среде / Д. В. Любимов, К. Б. Циберкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 56.

Любимов Д. В. Об учете адсорбции примеси скелетом при диффузии в пористой среде / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Б. С. Марышев // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 5–6 дек. 2008 г. – Пермь, 2008. – С. 203–206.

Любимов Д. В. Преодоление хаоса: разговор на вольные темы с физиком-теоретиком, профессором [Перм. ун-та] Дмитрием Любимовым / Д. В. Любимов // Звезда. – 2009. – 11 июня. – С. 2.

Любимов Д. В. Течения в двухслойной системе при горизонтальных линейных вибрациях круговой поляризации / Д. В. Любимов, Г. Л. Хилько, А. А. Черепанов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 157–160.

Любимов Д. В. Течения в двухслойной системе при горизонтальных линейных вибрациях круговой поляризации / Д. В. Любимов, Г. Л. Хилько, А. А. Черепанов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 55.

Любимова Т. П. Взаимодействие двух цилиндров в пульсационном потоке вязкой жидкости / Т. П. Любимова, М. А. Шардин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 57.

Любимова Т. П. Исследование нелинейных режимов конвекции в двухслойной системе несмешивающихся жидкостей с деформируемой границей раздела / Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 152–156.

Любимова Т. П. Исследование нелинейных режимов конвекции в двухслойной системе с деформируемой границей раздела / Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 54.

Любимова Т. П. Конвекция в двухслойной системе бинарная жидкость – пористая среда, насыщенная той же жидкостью, в поле вертикальных высокочастотных вибраций / Т. П. Любимова, Е. А. Шишкина // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 февр. 2009 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2009. – С. 246.

Любимова Т. П. Конвекция в двухслойной системе бинарная жидкость – пористая среда, насыщенная той же жидкостью, в поле вертикальных высокочастотных вибраций / Т. П. Любимова, Е. А. Шишкина // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тр. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред. – Пермь, 2009. – 1 электрон. опт. диск.

Любимова Т. П. Мониторинг чистоты воды в крупных водных объектах / Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 98.

Любимова Т. П. Неравновесные процессы в сплошных средах НПСС-2009 (Молодые ученые в механике сплошных сред) / Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Вестн. Перм. науч. центра. – 2009. – № 4. – С. 94–97.

Любимова Т. П. О длинноволновой конвекции в двухслойных системах с деформируемой границей раздела / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февраля 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 241.

Любимова Т. П. Трехмерное численное моделирование разбавления и переноса высокоминерализованных рассолов в крупных водных объектах с учетом эффектов плотностной стратификации / Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 169–171.

Любимова Т. П. Трехмерное численное моделирование разбавления и переноса высокоминерализованных рассолов в крупных водных объектах с учетом эффектов плотностной стратификации /

Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 58.

Любимова Т. П. Устойчивость и нелинейные режимы адвективного течения двухкомпонентной смеси в плоском горизонтальном слое с теплоизолированными границами / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 245.

Любимова Т. П. Численное исследование трехмерных адвективных течений в горизонтальном канале прямоугольного сечения / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 165–168.

Любимова Т. П. Численное исследование трехмерных адвективных течений в горизонтальном канале прямоугольного сечения / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 97.

Любимова Т. П. Численное моделирование процесса кристаллизации полупроводниковых кристаллов методами Бриджмена и погруженного нагревателя / Т. П. Любимова, О. А. Хлыбов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 59.

Любимова Т. П. Численное моделирование трехмерных нестационарных течений и тепломассо-переноса в цилиндрическом жидком мостике в отсутствие силы тяжести / Т. П. Любимова, Р. В. Скуридин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 172–176.

Макарихин И. Ю. Диссипативные структуры и нестационарные процессы в межфазной гидродинамике : монография / И. Ю. Макарихин ; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2009. – 338 с.

Макарихин И. Ю. Заключительные стадии коллапса пузырей / И. Ю. Макарихин, К. А. Рыбкин // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2009. – № 3. – С. 137–142.

Макарихин И. Ю. Замечания о падении капли на свободную поверхность другой жидкости / И. Ю. Макарихин, С. О. Макаров, К. А. Рыбкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 177–180.

Макарихин И. Ю. К вопросу о коллапсе мыльных пузырей / И. Ю. Макарихин, К. А. Рыбкин // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2009. – С. 251.

Макарихин И. Ю. Концепция интеллектуальной информационной системы поддержки информационной образовательной среды инновационного университета / И. Ю. Макарихин, Е. К. Хеннер // Университетское управление: практика и анализ. – 2009. – № 5. – С. 36–40.

Макарихин И. Ю. Концепция интеллектуальной информационной системы поддержки информационной образовательной среды инновационного университета / И. Ю. Макарихин, Е. К. Хеннер // Ученые записки ИИО РАО – 2009. – №30. – С. 24–28.

Макарихин И. Ю. НИУ: наука в помощь образованию / И. Ю. Макарихин // Пермский государственный университет : ежегод. информ.-художеств. журн. – 2009-2010. – С. 24–27.

Макарихин И. Ю. О меандрировании струй вязкой жидкости / И. Ю. Макарихин // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2009. – С. 249.

Макарихин И. Ю. Об одном случае падения капли на поверхность другой жидкости / И. Ю. Макарихин, С. О. Макаров, К. А. Рыбкин // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2009. – С. 250.

Макарихин И. Ю. «Смертельная» сверхэффективность российского образования / И. Ю. Макарихин // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2009. – Вып. 6(32). – С. 25–32.

Марценюк М. А. Матричное представление нечетких логических сетей / М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 46–63.

Марценюк М. А. Метод решения обратной задачи для системы слабо взаимодействующих магнитных диполей и его приложения / М. А. Марценюк, С. В. Машкин // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – № 9. – С. 64–69.

Марценюк М. А. Нейросетевое управление локомоциями самообучающейся модели биообъекта при его движении к цели / М. А. Марценюк, Н. А. Попцов, Д. Б. Бекурин // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – № 9. – С. 85–89.

Марценюк М. А. Повышение результативности обучения студентов по курсу «Введение в компьютерные информационные технологии» / М. А. Марценюк, С. В. Машкин // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2009. – Вып. 6(32). – С. 177–184.

Марценюк М. А. Решение обратной задачи для группы слабо взаимодействующих магнитных полей / М. А. Марценюк, С. В. Машкин // Компьютерное моделирование–2009 : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 23–24 июня 2009 г. – СПб., 2009.

Машкин С. В. Метод измерения механических деформаций посредством системы магнитного компьютерного видения / С. В. Машкин, М. А. Марценюк // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Сер.: Физико-математические науки. – 2009. – № 5 (88). – С. 151–158.

Машкин С. В. Метод решения обратной задачи для системы слабо взаимодействующих магнитных диполей и его приложения / С. В. Машкин, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 64–69.

Меленев П. В. Моделирование ансамбля магнитных наночастиц с использованием метода Монте-Карло / П. В. Меленев, Ю. Л. Райхер, R. Perzynski // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 189–192.

Мизев А. И. Изучение динамики поверхностной активности слабоконцентрированных многокомпонентных растворов ПАВ / А. И. Мизев, А. И. Луцки // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 193–196.

Мизева И. А. Влияние перекрестной спиральности на каскадные процессы в МГД турбулентности / И. А. Мизева, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Докл. Акад. наук. – 2009. – Т. 424, № 4. – С. 479–483 ; Журнал техн. физики. – 2009. – Т. 54, № 2. – С. 93–97.

Мизева И. А. Каскад магнитной спиральности в МГД- турбулентности / И. А. Мизева, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 6-й Зимней шк. по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февраля 2009. – Пермь, 2009. – С. 258.

Микроморфология поверхности и оптические свойства волноводных слоев N: Ti: LiNbO₃ X-среза / **Шевцов Д. И.** [и др.] // Изв. высш. учеб. заведений. Сер.: Материалы электронной техники. – 2009. – № 2. С. – 53–56.

Мингалев С. В. Управляемый давлением перистальтический поток / С. В. Мингалев // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 197–200.

Мингалев С. В. Управляемый давлением перистальтический поток / С. В. Мингалев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 101.

Мордвинов А. Н. Оптический отклик нематического жидкого кристалла в переменном электрическом поле / А. Н. Мордвинов, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 64.

Мордвинов А. Н. Параметрическая электроконвекция нематического жидкого кристалла / А. Н. Мордвинов, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – Пермь, 2009. – Вып 1. – С. 31–37.

Мордвинов А. Н. Электроконвекция нематического жидкого кристалла в переменном электрическом поле / А. Н. Мордвинов, Б. Л. Смородин // Журнал техн. физики. – 2009. – Т. 79, № 5. – С. 59-64.

Морозов М. К. Применение адаптивных вейвлетов для анализа характеристик микроциркуляции крови / М. К. Морозов, С. Ю. Подтаев, П. Г. Фрик // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней шк. по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 февраля 2009. – Пермь, 2009. – С. 264.

Морозов М. К. Применение адаптивных вейвлетов для анализа характеристик микроциркуляции крови / М. К. Морозов, С. Ю. Подтаев, П. Г. Фрик // Механика сплошных сред как основа современных

технологий : тр. 16-й Зимней шк. по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февраля 2009. – Пермь, 2009. – 1 электрон. оптич. диск.

Мызникова Б. И. Длинноволновая неустойчивость течения бинарной смеси в вертикальном канале при наличии вибрации / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2009. – № 2. – С. 72–82.

Мясников Н. Н. Исследование фазовых превращений в низкоуглеродистых мартенситных сталях / Н. Н. Мясников // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 23.

Никитин Д. А. Устойчивость и нелинейные режимы адвективного течения двухкомпонентной смеси в плоском горизонтальном слое с теплоизолированными границами / Д. А. Никитин, Т. П. Любимова // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тр. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред. – Пермь, 2009. – 1 электрон. опт. диск.

Об изменчивости одного типичного течения в ячейке Хеле-Шоу / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2009. – № 5. – С. 3–14.

Об учете адсорбции примеси скелетом при диффузии в пористой среде / **Д. В. Любимов** [и др.] // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тр. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред. – Пермь, 2009. – 1 электрон. опт. диск.

Об учете адсорбции примеси скелетом при диффузии в пористой среде / Д. В. Любимов [и др.] // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 238.

Оборин П. А. Анализ статистических характеристик пульсаций скорости в конвективной турбулентности по результатам доплеровской анемометрии / П. А. Оборин, А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 201–204.

Оборин П. А. Анализ статистических характеристик пульсаций скорости в конвективной турбулентности по результатам доплеровской анемометрии / П. А. Оборин, А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 65.

Ощепков А. Ю. Универсальные быстрые алгоритмы управления для объектов с инерцией / А. Ю. Ощепков, К. А. Исаков // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2009. – № 3. – С. 10–15.

Пепеляев И. Я. Использование технологий National Instruments в МГД экспериментах / И. Я. Пепеляев, И. В. Колесниченко, И. В. Лунегов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 70–73.

Пепеляев И. Я. Некоторые особенности разработки систем сбора данных и управления в среде Labview / И. Я. Пепеляев, И. В. Лунегов, И. В. Колесниченко // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 41–42.

Пепеляев И. Я. Особенности разработки систем сбора данных и управления в МГД эксперименте / И. Я. Пепеляев, И. В. Лунегов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 43–44.

Петров Д. А. Исследование динамики переноса заряда через слабопроводящую жидкость в модулированном электрическом поле / Д. А. Петров // 15-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных : тезисы – Кемерово, 2009. – С. 619.

Пинюгжанин В. М. Влияние равноканального углового прессования на микроструктуру сплава на основе магния / В. М. Пинюгжанин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 24–25.

Пирожков Б. И. Исследование магнитной жидкости в параллельных магнитных полях – постоянном и переменном / Б. И. Пирожков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып 1. – С. 49–51.

Пирожков Б. И. Концентрационная и температурная зависимость шага спирали нематико-холестерических смесей жидких кристаллов / Б. И. Пирожков, И. Л. Вольхин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып 1. – С. 60–61.

Плехов О. А. Теоретическое и экспериментальное исследование диссипации энергии в процессе локализации деформации в железе / О. А. Плехов, О. Б. Наймарк // Прикладная механика и техническая физика. – 2009. – Т. 50, № 1. – С. 127–136.

Поиск текстовых документов на основе их триплетного представления и векторной модели вычислений / Е. А. Рабчевский [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 90–98.

Поляков В. Б. Разработка сетевых приложений на платформе FW-3600B / В. Б. Поляков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 78–84.

Пономарев Р. С. Датчик биопотенциала на основе интегрально-оптического интерферометра Маха – Цандера / Р. С. Пономарев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 103.

Пономарев Р. С. Датчик электрического поля и биопотенциалов на основе интерферометра Маха-Цандера / Р. С. Пономарев, Д. И. Шевцов // Фотон-экспресс. – 2009. – № 6 (78). – С. 84–85.

Попцов Н. А. Нейросетевое управление локомоциями самообучающейся модели биообъекта при его движении к цели / Н. А. Попцов, М. А. Марценюк, Д. Б. Бекурин // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 85–89.

Попцов Н. А. Нейросетевое управление локомоциями самообучающейся модели биообъекта при его движении к цели / Н. А. Попцов, Д. В. Бекурин, М. А. Марценюк // Науч.-техн. ведомости СПбГПУ. Сер.: Автоматика. Телекоммуникации. Управление. – 2009. – Т. 5, № 86. – С. 119–122.

Пшеничников А. Ф. Магнитные жидкости, устойчивые к расслоению в градиентных полях / А. Ф. Пшеничников, А. В. Лебедев, Е. В. Лахина // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып 1. – С. 41–44.

Пшеничников А. Ф. Магнитофорез и седиментация частиц в магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников, А. В. Разумков // 16-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тезисы. – Пермь, 2009. – С. 285.

Пшеничников А. Ф. Межчастичные взаимодействия в системе твердых дипольных сфер: численное моделирование / А. Ф. Пшеничников, А. В. Разумков // 16-я Зимняя школа по механике сплошных сред : труды. – Пермь, 2009. – 1 электрон. оптич. диск. – 4 с.

Пшеничников А. Ф. Межчастичные взаимодействия в системе твердых дипольных сфер / А. Ф. Пшеничников, А. В. Разумков // 16-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тезисы. – Пермь, 2009. – С. 286.

Пшеничников А. Ф. О влиянии межчастичных взаимодействий на диффузионные процессы в магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников // Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем : сб. науч. тр. 2-й Всерос. науч. конф. – Ставрополь, 2009. – С. 143–149.

Пшеничников А. Ф. Физические свойства и наноструктура магнитных жидкостей / А. Ф. Пшеничников // Вестник Пермского научного центра. – 2009. – № 2. – С. 12–17.

Разуева Л. А. Разработка USB-измерителя малых напряжений / Л. А. Разуева // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 45–46.

Разумова Ю. В. Энергия активации и термодинамические параметры фазовых переходов в аморфных сплавах / Ю. В. Разумова // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 26.

Райхер Ю. Л. Моделирование магнитоэластических деформаций в мягких магнитных эластомерах / Ю. Л. Райхер, О. В. Столбов // Вычислительная механика сплошных сред. – 2009. – Т. 2, № 2. – С. 85–95.

Распространение СВЧ излучения через отдельные частицы / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып 1. – С. 71–73.

Рыбкин К. А. Замечания о падении капли на свободную поверхность другой жидкости / К. А. Рыбкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 69.

Рыбкин К. А. Замечания о падении капли на свободную поверхность жидкости / К. А. Рыбкин, С. О. Макаров, И. Ю. Макарихин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 9–10.

Садиллов Е. С. Слабо-надкритические режимы возбуждения рельефа на границе раздела сред при наличии касательных вибраций в условиях невесомости / Е. С. Садиллов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 217–219.

Садиллов Е. С. Слабо-надкритические режимы возбуждения рельефа на поверхности раздела сред при наличии касательных вибраций в условиях невесомости / Е. С. Садиллов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 70.

Сейсмологические измерения с помощью конвективного датчика [Электронный ресурс] / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Механика сплошных сред как основа современных технологий : труды 16-й зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь, 2009. – 1 электрон. опт. диск.

Сейсмологический датчик на основе ячейки Хеле-Шоу / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 38.

Семенов В. А. О жесткости электростатического подвеса в жидкости / В. А. Семенов // Журнал техн. физики. – 2009. – Т. 79, вып. 7. – С. 144–145.

Семенов В. А. Об опыте реализации системы управления инженерными данными на машиностроительном предприятии / В. А. Семенов, П. В. Краузин // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9. – С. 101–103.

Семенов В. А. Об устойчивости равновесия покрытого оболочкой проводящего шара в электрическом поле / В. А. Семенов, П. В. Краузин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 34–35.

Семенов В. А. Об устойчивости сферического электростатического подвеса в жидкости / В. А. Семенов, О. Л. Кель, П. Н. Солдатов // Вестник Пермского университета, Сер. Физика. – 2009. – Вып. 1. – С. 13–15.

Семенов В. А. Оптимизация входного контроля спектральных характеристик источника излучения ВОГ / В. А. Семенов, А. Н. Егоров, П. А. Соснин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып. 1. – С. 69–70.

Семенова О. Р. Влияние эффекта сегрегации магнитных частиц на переход Фредерикса в ферронематических жидких кристаллах / О. Р. Семенова, А. Н. Захлевных // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 73.

Семенова О. Р. Исследование ориентационных переходов ферронематического жидкого кристалла в магнитном поле при учете анизотропии поверхностного сцепления высших порядков / О. Р. Семенова, А. Н. Захлевных // 7-я Международная научная конференция по лиотропным жидким кристаллам и наноматериалам, Иваново, 2009. – С. 148.

Сергеев М. В. Информационная система численного прогноза погоды / М. В. Сергеев, А. Л. Ветров // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 104–110.

Сивков В. Г. Физический практикум по электричеству и магнетизму : учеб. пособие к лаб. занятиям / В. Г. Сивков, Г. И. Субботин. – Пермь, 2009. – 173 с.

Сидоров А. С. Конвекция магнитной жидкости в вертикальном слое / А. С. Сидоров // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 74.

Сидоров А. С. О колебательных режимах конвекции в наклонном слое магнитной жидкости / А. С. Сидоров, Д. М. Чуклинов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4–5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 105.

Скляренко М. С. Идентификация вынужденных механических колебаний по данным скоростной цифровой фотосъемки / М. С. Скляренко, М. А. Марценюк, В. Г. Сивков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 111–119.

Скляренко М. С. Исследование вынужденных механических колебаний методом скоростной фотосъемки / М. С. Скляренко, М. А. Марценюк, В. Г. Сивков // Науч.-техн. ведомости СПбГПУ. Сер.: Автоматика. Телекоммуникации. Управление. – 2009. – № 6(91). – С. 244–252.

Скляренко М. С. Установка для определения коэффициента диффузии окрашенных растворов : пат. на полезную модель RUS 87525 / М. С. Скляренко, М. А. Марценюк ; заявл. 21.05.2009.

Скляренко М. С. Способ определения коэффициента диффузии окрашенных растворов и установка для его осуществления : пат. на полезную модель RUS 2398214 / М. С. Скляренко, М. А. Марценюк ; заявл. 21.05.2009.

Скляренко М. С. Экспериментальное исследование вынужденных колебаний маятника методом скоростной фотосъемки / М. С. Скляренко, М. А. Марценюк, В. Г. Сивков // Компьютерное моделирование–2009 : тр. Междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2009. – С. 273–279.

Скуридин Р. В. Численное моделирование трехмерных нестационарных течений и тепломассопереноса в цилиндрическом жидком мостике в отсутствие силы тяжести / Р. В. Скуридин, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 76.

Смогунов А. В. Экспериментальное исследование влияния инерционных ускорений круговой поляризации на конвективные течения в плоском горизонтальном слое / А. В. Смогунов, И. А. Бабушкин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 11.

Сморозин Б. Л. Динамика электроконвентных структур слабопроводящей жидкости при наличии инъекции / Б. Л. Смородин // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й зимней школы. – Пермь, 2009. – С. 305.

Сморозин Б. Л. Локализованные структуры в горизонтальном слое бинарной смеси / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 77.

Сморозин Б. Л. Электроконвекция слабопроводящей жидкости при наличии остаточной проводимости и инъекции / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып. 1. – С. 7–12.

Сморозин Б. Л. Электроконвентные волны слабопроизводящей жидкости в переменном электрическом поле / Б. Л. Смородин // Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики жидкостей : сб. докл. 9-й междунар. науч. конф. – СПб., 2009. – С. 110–112.

Сойфер Г. Б. Молекулярное строение трихлорфосфазосоединений по результатам неэмпирических расчетов и данным спектроскопии ЯКР хлора-35 / Г. Б. Сойфер, С. Н. Шуров // Журн. неорганической химии. – 2009. – Т. 54, № 9. – С. 1510–1514.

Сойфер Г. Б. Параметры температурной зависимости скорости ядерной квадрупольной спинрешеточной релаксации хлора-35 при термоактивированном молекулярном движении в кристаллах / Г. Б. Сойфер, И. В. Золотарев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып. 1. – С. 79–85.

Соколов Д. Д. Альфа-эффект - итоги первых лабораторных измерений и астрономические наблюдения / Д. Д. Соколов, П. Г. Фрик // Физика плазмы в солнечной системе : тез. докл. конф., Москва, ИКИ РАН, 17-20 февр. 2009 г. – М., 2009 – С. 80.

Спивак Л. В. Аномальные тепловые эффекты при кристаллизации аморфных сплавов системы TiNi-TiCu с водородом / Л. В. Спивак, А. В. Шеляков // Письма в Журнал технической физики. – 2009. – Т. 35, вып. 24. – С. 28–34.

Спивак Л. В. Тепловые эффекты при кристаллизации аморфных сплавов системы TNi-NiCu с водородом / Л. В. Спивак, А. В. Шеляков // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. – № 7. – С. 8–12.

Спивак Л. В. Термоактивационные параметры процесса кристаллизации быстрозакаленных сплавов на базе интерметаллида TiNiCu / Л. В. Спивак, Л. Н. Малинина, А. В. Шеляков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып. 1. – С. 97–99.

Спивак Л. В. Энергия активации и термоактивационные параметры процесса кристаллизации быстрозакаленных сплавов на базе TiNi / Л. В. Спивак, А. В. Шеляков // Изв. РАН. Сер., физическая. – 2009. – Т. 73, № 9. – С. 1337–1339.

Степанов Р. А. О спектральных свойствах спиральной турбулентности / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик, А. В. Шестаков // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2009. – № 5. – С. 33–44.

Степанов Р. А. Спектральные свойства спиральной турбулентности / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик, А. В. Шестаков // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й Зимней шк. по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009. – Пермь, 2009. – С. 310.

Степанов Р. А. Спектральные свойства спиральной турбулентности [Электронный ресурс] / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик, А. В. Шестаков // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тр. 16-й Зимней шк. по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009. – Пермь, 2009. – 1 электрон. оптич. диск.

Структурно-сейлинговые переходы и некоторые термодинамические и кинетические эффекты в материалах в объемном субмикро- (нано-)кристаллическом состоянии / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Физическая мезомеханика. – 2009. – № 4. – С. 47–60.

Структурно-функциональный анализ твердых тканей зубов в результате отбеливания / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 80–83.

Упругопластический переход в железе: структурные и термодинамические особенности / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 91.

Субботин Г. И. Учитель наш, учитель мой / Г. И. Субботин // Пермский государственный университет : ежегод. информ.-художеств. журн. – 2009–2010. – С. 66–71.

Теймуразов А. С. Адвективное течение жидкости в прямоугольном объеме с неоднородным подогревом снизу / А. С. Теймуразов, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009.

Теймуразов А. С. Исследование структуры адвективного течения жидкости вблизи ступенчатого перепада температуры / А. С. Теймуразов, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 79.

Теймуразов А. С. Исследование структуры адвективного течения жидкости вблизи ступенчатого перепада температуры / А. С. Теймуразов, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 243–246.

Трубников И. Б. Маломодовая конвекция в трехосном эллипсоиде / И. Б. Трубников, А. А. Козлов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 12–13.

Упругопластический переход в железе: структурные и термодинамические особенности / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Журнал техн. физики. – 2009. – Т. 79, вып. 8. – С. 56–61.

Устойчивость стационарного разрыва жидкого слоя на поверхности несмешивающейся жидкости / **Ю. К. Братухин** [и др.] // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2009. – № 3. – С. 11–22.

Устройство для контроля металлотермической реакции восстановления титана : пат. Рос. Федерация / **П. Г. Фрик** [и др.]. – № 2393438 от 27.06.2010 ; приоритет 2.06.2009.

Фазовые и структурные превращения в низкоуглеродистых мартенситных сталях / **Л. В. Спивак** [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 2009. – Т. 108, № 2. – С. 161–168.

Фазовые превращения в сплаве 07ХЗГНМ / **Л. В. Спивак** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2009. – Вып 1. – С. 100–103.

Феноменологическая модель мягкого ферроэласта / **Ю. Л. Райхер** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 100.

Фрик П. Г. Магнитная гидродинамика – от проблем металлургии до галактик / П. Г. Фрик, С. Ю. Хрипченко // Вестник Пермского научного центра. – 2009. – № 1. – С. 4–9.

Харегов П. В. Автоматизация сопровождения объектов наблюдения / П. В. Харегов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 120–124.

Харегов П. В. Отслеживание объектов в условиях изменяющегося освещения / П. В. Харегов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2009. – Вып. 9(35). – С. 125–128.

Хеннер В. К. Введение в квантовую электродинамику и теорию поля : учеб. Пособие / В. К. Хеннер, С. В. Мингалев ; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2009. – 106 с.

Циберкин К. Б. Влияние вибраций и шума на систему Лоренца / К. Б. Циберкин // Механика сплошных сред как основа современных технологий : тез. докл. 16-й зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 322.

Черепанов И. Н. Колебательные режимы конвенция в стратификационных коллоидных смесях / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин, Б. И. Мызникова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 95.

Черепанов И. Н. Об устойчивости адвективного течения феррожидкости (пространственные возмущения) / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 86.

Черепанов И. Н. Устойчивость адвективного течения магнитной жидкости в сильном магнитном поле / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 14–15.

Чечулина Е. А. Экспериментальное исследование диэлектрических свойств лиотропных жидких кристаллов / Е. А. Чечулина // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 30–31.

Численное моделирование атмосферного течения над лесным пологом [Электронный ресурс] / **К. А. Гаврилов** [и др.] // Механика сплошных сред как основа современных технологий : труды 16-й зимней школы по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 февр. 2009 г. – Пермь, 2009. – 1 электрон. опт. диск.

Чурилов К. Н. Влияние водорода на эффект Баркгаузена в магнитомягких аморфных сплавах / К. Н. Чурилов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2009. – С. 29.

Шардин М. А. Взаимодействие двух цилиндров в пульсационном потоке вязкой жидкости / М. А. Шардин, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 266–269.

Шатрова Е. Ф. Гравитационный дрейф шаров во вращающейся жидкости / Е. Ф. Шатрова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 4-5 дек. 2009 г. – Пермь, 2009. – С. 270–273.

Шуров С. Н. Конформационные особенности молекул $C13P=NC(CF3)3$ и $C13P=NCCl(CCl3)2$ / С. Н. Шуров, Г. Б. Сойфер // Журнал структур. химии. – 2009. – Т. 49, № 5. – С. 971–973.

Шуров С. Н. Строение и внутреннее вращение молекул $C13P=NCOCX3$ ($X=F$ и Cl) / С. Н. Шуров, А. Н. Васянин, Г. Б. Сойфер // Журн. общей химии. – 2009. – Т. 79, вып. 11. – С. 1771–1774.

Шуров С. Н. Строение и внутреннее вращение молекул $Cl[3]=NCOCX[3]$ ($X = F$ и Cl) / С. Н. Шуров, А. Н. Васянин, Г. Б. Сойфер // Журн. общей химии. – 2009. – Т. 79, вып. 11. – С. 1774–1782.

Экспериментальное исследование закономерностей диссипации энергии при динамическом деформировании нанокристаллического титана / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Письма в Журнал технической физики. – 2009. – Т. 35, вып. 2. – С. 82–89.

Эффект старения протонообменных оптических волноводов на основе ниобата лития / **И. С. Азанова, Д. И. Шевцов, А. В. Жундриков** [и др.] // Физика твердого тела. – 2009. – Т. 51, вып. 7. – С. 1451–1453.

Alabuzhev A. A. Dynamics of two bubbles in the volume of incompressible liquid / A. A. Alabuzhev, A. Ogleznev // 37th Summer school-conference “Advanced Problems in Mechanics”, St. Petersburg (Repino), Russia, June 30 – July 5 July, 2009 : book of abstracts. – St. Petersburg. – P. 20.

Alabuzhev A. A. Dynamics of non-equilibrium gas-vapour bubble under the vibrations / A. A. Alabuzhev, D. Lyubimov // 37th Summer school-conference “Advanced Problems in Mechanics”, St. Petersburg (Repino), Russia, June 30 – July 5 July, 2009 : book of abstracts. – St. Petersburg. – P. 20.

Alabuzhev A. A. Effect of the contact-line dynamics on the oscillations of a oblate drop / A. A. Alabuzhev // 37th Summer school-conference “Advanced Problems in Mechanics”, St. Petersburg (Repino), Russia, June 30 – July 5 July, 2009 : book of abstracts. – St. Petersburg. – P. 20.

Alabuzhev A. A. Parametrical instability of cylindrical drop / A. A. Alabuzhev, K. Lebedeva // 37th Summer school-conference “Advanced Problems in Mechanics”, St. Petersburg (Repino), Russia, June 30 – July 5 July, 2009 : book of abstracts. – St. Petersburg. – P. 20.

Batalov V. Coherent structures formation in the temperature boundary layer in an advective flow / V. Batalov, A. Sukhanovsky, P. Frick // MSS-09. «Mode Conversion, Coherent Structures and Turbulence»: abstracts of International conference, Moscow, 23–25 November, 2009. – P. 6.

Batalov V. Experimental study of large-scale differential rotation in a convective layer / V. Batalov, P. Frick, A. Sukhanovsky // Geophysical Research Abstracts // EGU General Assembly 2009. – Vol. 11. – EGU2009-5.

Batalov V. Laboratory study of large-scale zonal flows formations // V. Batalov, A. Sukhanovsky, P. Frick // Fluxes and Structures in Fluids: Physics of Geospheres : book of abstracts International conference Moscow, June 24–27 2009. – Vol. 1. – P. 21–23.

Bozhko A. A. Magnetic field control of convection in an inclined ferrocolloid layer / A. A.Bozhko, G. F. Putin, T. Tynjälä // 7th World Congress on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Krakow, Poland, 28 June-3 July, 2009 : proceedings of ExHFT-7. – P. 1921–1928.

Bozhko A. A. Magnetic field control of convection in an inclined ferrocolloid layer / A. A.Bozhko, G. F. Putin, T. Tynjälä // 7th World Congress on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Krakow, Poland, 28 June-3 July, 2009 : book of abstracts ExHFT-7. – P. 144.

Bozhko A. A. Magneto-hydrodynamic interaction in an inclined layer of ferrocolloid heated from below / A. A.Bozhko, G. F. Putin, T. Tynjälä // J. Solid State Phenomena, 152–153. – 2009. – P. 159–162.

Bozhko A. A. Thermomagnetic convection as a tool for heat and mass transfer control in nanosize materials under microgravity conditions / A. A. Bozhko, G. F. Putin // Microgravity Sci. Tech. – 2009. – 21. – P. 89–93.

Bozhko A. A. Screening diagnostics of erythrocytic solutions based on dissipative patterns behaviour in the presence of magnetic field / A. Bozhko, G. Kirko // 7th World Congress on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Krakow, Poland, 28 June-3 July, 2009 : Proceedings of ExHFT-7. – P. 253–255.

Bozhko A. A. Screening diagnostics of erythrocytic solutions based on dissipative patterns behaviour in the presence of magnetic field / A. Bozhko, G. Kirko // 7th World Congress on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Krakow, Poland, 28 June-3 July, 2009 : book of abstracts ExHFT-7. – P. 22.

Contour-crossing statistics for small scale structure on radio polarized intensity maps of the interstellar medium / **P. Frick** [et al.] // Astronomy Reports. – 2009. – Vol. 53, № 10. – P. 879–885.

Convection of magnetic fluid in a spherical cavity / **A. A. Bozhko** [et al.] // Continuum Mechanics as the basis of modern technology : proceedings of the 16th Winter School on Continuum Mechanics, Perm, Russia, 24–27 February, 2009 // Electronic resource: Institute of Continuum Media Mechnaics of Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. – in Russian.

Demin V. A. Thermal vibrational convection of a binary mixture in connected channels / V. A. Demin // The Sixteenth International Congress on Sound and Vibration (Krakow, Poland, 2009) : abstracts. – P. 164.

Direct measurement of turbulent electro conductivity in liquid metal flow // **P. Frick** [et al.] // MSS-09. «Mode Conversion, Coherent Structures and Turbulence»: abstracts of International conference, Moscow, 23-25 November, 2009. – P. 7.

Direct measurement of turbulent electro conductivity in liquid metal flow // **P. Frick** [et al.] // Fluxes and Structures in Fluids: Physics of Geospheres : book of abstracts International conference Moscow, June 24-27 2009. – Vol. 1. – P. 80–82.

Direct measurement of turbulent magnetic diffusivity in liquid metal flow / **P. Frick** [et al.] // Advances in Turbulence XII : proceedings of the 12th EUROMECH European Turbulence Conference, Marburg, Germany, 7-10 September, 2009. – P. 809–812.

Dynamics of a turbulent spin-down flow inside a torus / **P. Frick** [et al.] // Physics of Fluid. – 2009. – Vol. 21, № 4. – art.045108.

Efficient Parallelization of the Preconditioned Conjugate Gradient Method : Lecture Notes in Computer Science (Including Subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) / **K. Gavrilov**. – 2009. – Vol. 5698.

Exploring the magnetic fields in local and distant galaxies / **P. Frick** [et al.] // Wide Field Science and Technology for the Square Kilometre Array : proceedings of the SKADS conference, Chateau de Limelette, Belgium, 3-6 November 2009. – P. 103–106.

Frick P. Double wavelet analysis - method for recognizing stellar activity peculiarities / P. Frick // DYNCON-09. 8th Brazilian conference on dynamics, control and applications, Bauru - San-Paulo, Brazil, 18-22 May 2009 : book of abstracts. – P. 37.

Frick P. Influence of helicities on statistical properties of mhd turbulence / P. Frick, I. Mizeva, R. Stepanov // Advances in Turbulence XII : proceedings of the 12th EUROMECH European Turbulence Conference, Marburg, Germany, 7–10 September, 2009. – P. 825–828.

Frick P. MHD-turbulence and turbulent effects in large-scale dynamo / P. Frick // DYNCON-09. 8th Brazilian conference on dynamics, control and applications, Bauru - San-Paulo, Brazil, 18–22 May 2009 : book of abstracts. – P. 35.

Frick P. Wavelets – an analysis tool for astrophysical data / P. Frick // DYNCON-09. 8th Brazilian conference on dynamics, control and applications, Bauru - San-Paulo, Brazil, 18–22 May 2009 : book of abstracts. – P. 85.

Glukhov A. F. Thermal vibrational convection of a binary mixture in connected channels / A. F. Glukhov, V. A. Demin // 16th International Congress on Sound and Vibration (Krakow, Poland, 5-9 July 2009) : Proceedings. – Paper 328. – CD-ROM – P. 7.

Goldobin D. S. Diffusion of a passive scalar by convective flows under parametric disorder / D. S. Goldobin, E. V. Shklyava // Journal Stat. Mech.: Theory Exp. – 2009. – art. 01009.

Goldobin D. S. Towards quantitative prediction of proteasomal digestion patterns of proteins / D. S. Goldobin, A. Zaikin // Journal Stat. Mech.: Theory Exp. – 2009. – art. 01024.

Goldobin D. S. Transport of pollutions by thermoconvective currents under frozen parametric disorder / D. S. Goldobin, E. V. Shklyava // Second International Conference and Advanced School «Turbulent Mixing and Beyond», The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italy, 27 July – 7 August, 2009 : Book of Abstracts.. – Trieste, 2009. – P. 81–82.

Henner V. K. Superradiance from molecular nanomagnets / V. K. Henner, P. V. Kharebov, V. I. Yukalov // Solid State Phenomena. – 2009. – Vol. 152-153: Magnetism and Magnetic Materials. – P. 249–252.

Hydrogen effect on the sigma-phase in Fe_{53.8}Cr_{46.2} / **N. E. Skryabina** [et al.] // Journal of Alloys and Compounds. – 2009. – Vol. 467, Issue 1-2. – P. 182–186.

Influence of a transition metal atom on the geometry and electronic structure of Mg and Mg-H clusters / **M. Yu. Siretskiy, N. E. Skryabina** [et al.] // Journal of Alloys and Compounds. - 2009. – Vol. 480, Issue 1. – P. 114–116.

Instability of a drop moving in a Bronkman porous medium / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Physics of Fluids. – 2009. – Vol. 21, № 1. – art. 014105(1–9).

Interaction of hydrogen with amorphous, nanostructural and fine crystalline functional materials / **N. E. Skryabina** [et al.] // Journal of Alloys and Compounds. – 2009. – Vol. 483, Issue 1–2. – P. 507–509.

Khalilov R. The introscopy system of a titanium recovery apparatus / R. Khalilov, P. Frick, V. Barannikov // 6th International Conference on Electromagnetic Processing of Materials EPM-2009, Dresden, Germany, 19-23 October 2009 : proceedings. – pP.668–671.

Kolesnichenko I. Conducting fluid flow in a helical magnetic field / I. Kolesnichenko, P. Frick // Magnetohydrodynamics. – 2009. – Vol. 45, № 2. – P. 165–171.

Konovalov V. V. Dynamical departure of gaseous bubble from solid substrate subjected to the normal sinusoidal vibrations / V. V. Konovalov, T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov // Fourth International Topical Team Workshop on Two-phase systems for ground and space applications, Novosibirsk, Russia 6-8 September, 2009 : book of abstracts. – P. 75.

Lebedev A. V. A multifunctional stabilizer of magnetic fluids / A. V. Lebedev, S. N. Lysenko // Applied Physics Letters. – 2009. – Vol. 95, № 1. – art. 13508.

Lebedev A. V. Viscosity of concentrated colloidal solutions of magnetite / A. V. Lebedev // Colloid Journal. – 2009. – Vol. 71, № 1. – P. 82–87.

Lyubimov D. V. Convection in a two-layer system with deformable interface in low gravity conditions / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, Y. Parshakova. // ELGRA News. Bulletin of the European Low Gravity Research Association (September 2009). – Vol. 26. – P. 286.

Lyubimov D. V. Thermal acoustic convection in closed cavity / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // ELGRA News. Bulletin of the European Low Gravity Research Association (September 2009). – Vol. 26. – P. 285.

Lyubimov D. V. Vibration effect on a stability of a compact inclusion sedimentation in porous medium / D. Lyubimov, A. Ivantsov, T. Lyubimova // Fourth International Topical Team Workshop on Two-phase systems for ground and space applications, Novosibirsk, Russia 6-8 September, 2009 : book of abstracts. – P. 94.

Lyubimova T. P. Interaction of rigid particles in a pulsational flow / T. P. Lyubimova [et al.] // ELGRA News. Bulletin of the European Low Gravity Research Association (September 2009). – Vol. 26. – P. 287.

Lyubimova T. P. Three dimensional modeling of large water reservoirs with complex geometry and essential density inhomogeneity in depth / T. Lyubimova, A. Lepikhin, N. Shumilova // 19th French Congress of Mechanics (CFM'09), Marseille, Centre Universitaire Marseille Saint-Charles, 24–28 August 2009 : compendium of abstracts. – p 52.

Lyubimova T. P. Three dimensional modeling of large water reservoirs with complex geometry and essential density inhomogeneity in depth / T. P. Lyubimova, A. P. Lepikhin, N. Shumilova // 19th French Congress of Mechanics (CFM'09), Marseille, 24–28 August 2009 : proceedings. – 1 CD.

Lyubimov D. V. Vibration effect on a stability of a compact inclusion sedimentation in porous medium / D. Lyubimov, A. Ivantsov, T. Lyubimova // Fourth International Topical Team Workshop on Two-phase systems for ground and space applications : abstracts. – Novosibirsk, 2009. – P. 94.

Magnetic fields in toroidal screw flow / **P. Frick** [etc.] // Natural Dynamos Stara Lesna (High Tatras) : book of abstracts International conference, Slovakia, August 30 - 5 September 2009. – P. 81.

Makarikhin, I. Yu. Final stages of bubble collapse / I. Yu. Makarikhin, K. A. Rybkin // Fluid Dynamics. – 2009. – 44 (3). – P. 448–452.

Mathematical Methods in Physics : textbook / **V. Henner** [et al.]. – Ltd. Wellesley, Massachusetts, 2009. – 848 P.

Mizeva I. Influence of helicity on statistical properties of MHD turbulence / I. Mizeva, R. A. Stepanov, P. Frick // 11th National congress on theoretical and applied mechanics, Borovets, Bulgaria, 2-5 September 2009 : book of abstracts. – P. 49–50.

Mizeva I. The cross-helicity effect on cascade processes in mhd turbulence / I. Mizeva, R. A. Stepanov, P. Frick // Doklady Physics. – 2009. – Vol. 54, № 2. – P. 93–97.

Modeling of the near-field distribution of pollutants from a coastal outfall subject to tidal currents / **T. P. Lyubimova** [et al.] // 19th French Congress of Mechanics. (CFM'09), Marseille, 24–28 August 2009 : collection. abstracts. – P. 50.

Modeling of the near-field distribution of pollutants from a coastal outfall subject to tidal currents / **T. P. Lyubimova** [etc.] // 19th French Congress of Mechanics (CFM'09), Marseille, 24–28 August 2009 : proceedings. – 1 CD.

Non Fickian flux for advection-dispersion with immobile periods / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Journal of Physics: Math. Theor. – 2009. – Vol. 42, № 11. – art. 115001(1-17).

Numerical modeling of a dilution and transport of highly salty effluent in water bodies taking into account density stratification effects / **T. P. Lyubimova** [et al.] // 19th French Congress of Mechanics. (CFM'09), Marseille, 24-28 August 2009 : collection. abstracts. – P. 51.

Numerical modeling of a dilution and transport of highly salty effluent in water bodies taking into account density stratification effects / **T. P. Lyubimova** [et al.] // 19th French Congress of Mechanics (CFM'09), Marseille, 24-28 August 2009 : Proceedings. – 1 CD.

Phase and Structural Transformations in Low-Carbon Martensitic Steels / **L. V. Spivak** [et al.] // The Physics of Metals and Metallography. – 2009. – Vol. 108, № 2. – P. 153–160.

Segregation control of vertical Bridgman growth of Gadoped germanium crystals by accelerated crucible rotation: ACRT versus angular vibration / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Journal of Crystal Growth. – 2009. – Vol. 311, Is. 3. – P. 684–687.

Shklyaev S. V. Influence of a longitudinal and titled vibration on stability and dewetting of a loquid film / S. V. Shklyaev, A. A. Alabuzhev, M. Khenner // Physical Review E. – 2009. – Vol. 79, № 5. – art. 051603.

Smorodin B. L. Convection in binary fluid mixtures with modulated heating / B. L. Smorodin, M. Lücke // Phys. Rev. E. – 2009. – Vol. 79. – art. 026315.

Spivak L. V. Activation energy and thermoactivation parameters of crystallization in rapidly quenched TiNi-based alloys / L. V. Spivak, A. V. Shelyakov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2009. – Vol. 73, № 9. – P. 1266–1268.

Spivak L. V. Anomalous thermal effects in crystallization of hydrogenated amorphous alloys of the Ti-Ni-TiCu system / L. V. Spivak, A. V. Shelyakov // Technical Physics Letters. – 2009. – Vol. 35, № 12. – P. 1137–1139.

Spivak L. V. Thermal Effect in Crystallization of Hydrogenated Amorphous Alloys of the TiNi-NiCu Systems / L. V. Spivak, A. V. Shelyakov // Technical Physics Letter. – 2009. – № 12. – P. 1137–1137.

Stability of convection in a horizontal channel subjected to a longitudinal temperature gradient. Part 1. Effect of aspect ratio and Prandtl number / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Journal of Fluid Mechanics. – 2009. – Vol. 635. – P. 275–295.

Stability of convection in a horizontal channel subjected to a longitudinal temperature gradient. Part 2. Effect of a magnetic field / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Journal of Fluid Mechanics. – 2009. – Vol. 635. – P. 297–319.

Stepanov R. A. Spectral Properties of Helical Turbulence / R. A. Stepanov, P. G. Frik, A. V. Shestakov // Fluid Dynamics. – 2009. – Vol. 44. – № 5. – P. 658–666.

Stepanov R. A. Helicities dynamics in MHD turbulence / R. A. Stepanov, I. Mizeva, P. G. Frik // MSS-09. «Mode Conversion, Coherent Structures and Turbulence»: abstracts of International conference, Moscow, 23-25 November, 2009. – P. 14.

Simulation numerique des structures cohérentes dans une couche limite turbulente au dessus d'un couvert forestier / **K. Gavrilov, D. V. Lyubimov** [et al.] // 19th French Congress in Mechanics CFM'09, Workshop LESTAC, Marseille – France, 24–28 August 2009. – CD format.

Surfactant effect on drop oscillations / **D. V. Lyubimov** // ELGRA News. Bulletin of the European Low Gravity Research Association (September 2009). – Vol. 26. – P. 201.

Suslov S. A. Features of convection flows and heat transfer in magnetic colloids / S. A. Suslov, A. A. Bozhko, G. F. Putin // 7th World Congress on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Krakow, Poland, 28 June–3 July, 2009 : Book of Abstracts ExHFT-7. – P. 97.

Thermocapillary instability of a liquid layer under heat flux modulation / **B. L. Smorodin** [et al.] // Physics of Fluids. – 2009. – Vol. 21. – art. 062102.

Wavelet-based Faraday Rotation Measure Synthesis / **P. Frick** [et al.] // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society : Letters. – 2009. – Vol. 401, Is. 1. – P. 24–28.

2010

Ажеганов А. С. Процессы развития внутренних напряжений в составных цилиндрах из зернистых композитов / А. С. Ажеганов, К. П. Жемчужникова, Н. Н. Селедков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 61–66.

Алабужев А. А. Взаимодействие двух пузырьков в несжимаемой жидкости конечного объема / А. А. Алабужев, А. А. Оглезнев // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тез. докл. Всерос. шк.-конф. молодых исследователей и 5-й Всерос. конф., посвященной памяти академика А. Ф. Сидорова, Абрау-Дюрсо, 2010. – С. 9.

Алабужев А. А. Колебания сжатой капли жидкости с учетом движения контактной линии / А. А. Алабужев // Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. Междунар. конф. – Новосибирск, 2010. – С. 58–59.

Алабужев А. А. Колебания сжатой капли жидкости с учетом движения контактной линии / А. А. Алабужев // 15-я Научная школа «Нелинейные волны – 2010» и Конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики», Н. Новгород, 6-12 марта 2010 г. : тез. докл. – С. 5.

Алабужев А. А. Колебания цилиндрической капли вязкой жидкости / А. А. Алабужев, М. А. Алабужева // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тез. докл. Всерос. шк.-конф. молодых исследователей и 5-й Всерос. конф., посвящ. памяти академика А. Ф. Сидорова, Абрау-Дюрсо, 2010. – С. 8–9.

Алабужев А. А. Колебания цилиндрической капли при учете гистерезиса краевого угла / А. А. Алабужев // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тез. докл. Всерос. шк.-конф. молодых исследователей и 5-й Всерос. конф., посвященной памяти академика А. Ф. Сидорова, Абрау-Дюрсо, 2010. – С. 7–8.

Бабушкин И. А. Вибрационная конвекция в ячейке Хеле – Шоу: Теория и эксперимент / И. А. Бабушкин, В. А. Демин // Прикладная механика и техническая физика. – 2010. – Т. 47, № 2. – С. 40–48.

Бабушкин И. А. Физический практикум по оптике : учеб. пособие по лаб. занятиям / И. А. Бабушкин, Е. С. Зильберман ; Перм. гос. ун-т, 2010. – 136 с.

Бабушкин И. А. Принцип регистрации инерционных сигналов с помощью конвективных датчиков / И. А. Бабушкин, В. А. Демин, Д. В. Пепеляев // Изв. Том. политехн. ун-та, Сер.: Энергетика. – 2010. – Т. 317, № 4. – С. 38–43.

Байдин А. Ю. Динамика частиц в жидкости под действием вибраций высокой частоты / А. Ю. Байдин, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 7–11.

Байдина Д. Т. Устойчивость стационарного течения жидкости в двухслойной системе : однородная жидкость – пористая среда, насыщенная той же жидкостью / Д. Т. Байдина, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 11–14.

Баталов В. Г. Экспериментальное исследование формирования вторичных течений в области ступенчатого перепада температур / В. Г. Баталов, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик // 5-я Российская национальная конференция по теплообмену, Москва, 25-29 окт. 2010 г. : труды. – С. 45–46.

Биоконверсия некачественных лекарственных средств с использованием иммобилизованных клеток родококков / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг. : сб. ст. – Пермь ; Екатеринбург, 2010. – Ч. 2. – С. 90-95

Бойчук А. Н. Ориентационные явления в ферронематике во вращающемся однородном магнитном поле / А. Н. Бойчук, Д. И. Макаров // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 22.

Буркова Е. Н. Магнитофорез и седиментация частиц в концентрированных магнитных жидкостях / Е. Н. Буркова, А. Ф. Пшеничников // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 9–10.

Бурнышева А. В. Структура и устойчивость адвективного течения в горизонтальном круговом цилиндре при наличии вращающегося магнитного поля / А. В. Бурнышева, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 98.

Васильев А. Ю. Крупномасштабная циркуляция и перебросы в турбулентной конвекции Релея-Бенара / А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 63–66.

Ветров А. Л. Применение аппаратно-программного комплекса для исследования циклонов умеренных широт на базе численной модели атмосферы WRF-ARW / А. Л. Ветров, М. В. Сергеев // Вестник Пермского университета, Сер.: Информационные системы и технологии. – 2010. – Вып. 2 (39). – С. 15–21.

Влияние дисперсного состава частиц и агрегатов на концентрационное расслоение магнитной жидкости в градиентном магнитном поле / А. Ф. Пшеничников [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг. : сб. ст. – Пермь ; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 255–260.

Вольхин И. Л. Исследование зависимости интенсивности прямопрошедшего СВЧ излучения от угла поворота диэлектрической частицы / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев // Вестник Пермского университета, Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 48–53.

Вольхин И. Л. Конверсия рекреационного потенциала комплекса Ледяная гора и Кунгурская ледяная пещера в кинетику туристического движения / И. Л. Вольхин, К. К. Конюхов, Н. Н. Козлова // Туризм в глубине России : сб. тр. Междунар. науч. семинара. – Пермь, 2010. – С. 85–90.

Вольхин И. Л. Рассеяние СВЧ-излучения частицей кубической формы при различной ориентации граней / И. Л. Вольхин, Н. Н. Коротаев, М. А. Фуфачев // Современные проблемы радиоэлектроники : материалы 3-й Междунар. конф., 28-30 апр. 2010 г. – Ростов-на-Дону, 2010. – С. 253–256.

Воронцов И. И. Тактовая синхронизация в локальных цифровых сетях связи с DSL-трактами / И. И. Воронцов // Вестник Пермского университета, Сер.: Информационные системы и технологии. – 2010. – Вып. 2(39). – С. 22–24.

Гаврилов К. А. Конвективные когерентные структуры в ячейке Хеле-Шоу / К. А. Гаврилов, В. А. Демин, Г. Ф. Путин // Письма в «Журнал технической физики». – 2010. – Т. 36, вып. 4. – С. 68–74.

Гареев Т. Ф. Разработка программного обеспечения для тестирования контроллера КСУ-01 / Т. Ф. Гареев, И. В. Золотарев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 50–51.

Гилев В. Г. Виртуальная лабораторная модель «Определение удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова» / В. Г. Гилев, А. С. Платунова // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 37–38.

Гилев В. Г. Виртуальная лабораторная работа «Изучение фазового перехода первого рода на примере кристаллизации вещества» / В. Г. Гилев, А. С. Платунова // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и Образование». – 2010. – С. 6.

Гилев В. Г. Виртуальная модель измерителя иммитанса LCR-816 / В. Г. Гилев, И. Е. Судницына, Е. А. Чечулина // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и Образование». – 2010. – С. 5.

Гилев В. Г. Виртуальная модель дифференциального сканирующего калориметра / В. Г. Гилев, В. А. Попов // Отраслевое свидетельство на программный продукт. – 2010. – № 16306.

Гилев В. Г. Виртуальная модель дифференциального сканирующего калориметра / В. Г. Гилев, В. А. Попов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 39–40.

Гилев В. Г. Виртуальная модель дифференциального сканирующего калориметра / В. Г. Гилев, В. А. Попов // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и Образование». – 2010. – С. 13.

Гилев В. Г. Виртуальная модель измерителя иммитанса LCR-816 / В. Г. Гилев, И. Е. Судницына, Е. А. Чечулина // Отраслевое свидетельство на программный продукт, базу данных. – 2010. – № 16170.

Гилев В. Г. Виртуальная модель поляризационного микроскопа ПОЛАМ-213 / В. Г. Гилев, Ю. В. Клеветова // Отраслевое свидетельство на программный продукт. – 2010. – № 16288.

Гилев В. Г. Виртуальная модель поляризационного микроскопа ПОЛАМ-213 / В. Г. Гилев, Ю. В. Клеветова // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и Образование». – 2010. – С. 5.

Гилев В. Г. Изучение фазового перехода первого рода на примере кристаллизации вещества : отраслевое свидетельство на программный продукт / В. Г. Гилев, А. С. Платунова. – 2010. – № 16289.

Гилев В. Г. Исследование гистерезиса ферромагнетиков в переменном магнитном поле / В. Г. Гилев, Ю. В. Клеветова // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 35.

Гилев В. Г. Реологические свойства лиотропных смесей с ферромагнитными включениями / В. Г. Гилев, И. Е. Судницына // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 31–32.

Гилев В. Г. Экспериментальное исследование и расчет термодинамических свойств додекана / В. Г. Гилев, С. Драчев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 36.

Глухов А. Ф. Конвекция магнитных жидкостей в связанных каналах при подогреве снизу / А. Ф. Глухов, Г. Ф. Путин // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 2010. – № 5. – С. 41–48.

Голдобин Д. С. Адвективное усиление эффективной диффузии в конвективных системах при параметрическом беспорядке / Д. С. Голдобин, Е. В. Шкляева // 15-я Научная школа и конференция «Нелинейные волны–2008», Н. Новгород, 6–12 марта, 2010 г. // Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики : сб. тез. – Н. Новгород, 2010.

Голдобин Д. С. Когерентность и устойчивость отклика автоколебательных систем с шумом при наличии линейной обратной связи / Д. С. Голдобин // 15-я Научная школа и конференция «Нелинейные волны–2008», Н. Новгород, 6–12 марта, 2010 г. // Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики : сб. тез. – Н. Новгород, 2010.

Городкова Н. А. Устойчивость квазиравновесия бинарной смеси в наклонном слое с идеально теплопроводными границами под действием вибраций / Н. А. Городкова, Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 71–74.

Гравитационный дрейф эллипсоидов в вязкой жидкости / Ю. К. Братухин [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 55–58.

Демин В. А. Тепловая конвекция бинарных смесей при нормальной термодиффузии / В. А. Демин, И. А. Бабушкин, А. Ф. Глухов // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг. : сб. ст. – Пермь ; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 233–237.

Диагностика состояния сердечно-сосудистой системы на основе вейвлет-анализа данных неинвазивных измерений / **П. Г. Фрик** [и др.] // Вестн. Перм. науч. центра. – 2010. – № 1. – С. 9–18.

Дискретизация потока примеси в рамках фрактальной МММ модели аномальной диффузии / **Б. С. Марышев**, Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, М.-С. Néel // Вычислительная механика сплошных сред. – 2010. – Т. 3, № 2. – С. 70–82.

Драчев С. Н. Экспериментальное исследование и расчет термодинамических свойств додекана / С. Н. Драчев, В. Г. Гилев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 36.

Евграфова А. В. Исследование спиральных валов в конвективном потоке, натекающем на горячую поверхность / А. В. Евграфова, А. Н. Сухановский // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 11–14.

Евграфова А. В. Экспериментальное исследование динамики вторичных структур в горизонтальном слое жидкости с локализованным источником тепла / А. В. Евграфова, А. Н. Сухановский // Актуальные проблемы механики, математики, информатики : сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 12–15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 84.

Жарков В. М. Технология Ads/Cft и «Mathematica» / В. М. Жарков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2010. – Вып. 2(39). – С. 25–29.

Жарков В. М. Численное решение для голографического сверхпроводника в модели Хаббарда / В. М. Жарков // Вестник Пермского университета, Сер.: Информационные системы и технологии. – 2010. – Вып. 2(39). – С. 30–34.

Женин П. В. Измерение температурных полей нагретых поверхностей / П. В. Женин, А. Ф. Глухов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 17–18.

Захлевных А. Н. Бистабильные явления в слое ферронематика со слабым сцеплением / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2010. – Вып. 2 (32). – С. 67-74

Захлевных А. Н. Влияние сдвигового течения на индуцированные магнитным полем ориентационные переходы в жидких кристаллах и магнитных суспензиях на их основе / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров, О. Р. Семенова // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг. : сб. ст. – Пермь ; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 200–204.

Захлевных А. Н. Термодинамика твердого тела : учеб. пособие для студентов физ. фак. / А. Н. Захлевных ; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2010. – 50 с.

Золотарев И. В. Барьеры внутреннего вращения в молекулах $CX_3C(O)Y$ ($X = H, Cl$ и $Y = H, F, Cl, Br$) / И. В. Золотарев, Г. Б. Соيفер, В. П. Фешин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 72–78.

Иванов А. С. Динамика магнитофореза в магнитных жидкостях / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // 14-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям, Плес, 7-10 сент. 2010 г. : сб. науч. тр. – Иваново, 2010. – С. 137–143.

Иванов А. С. О влиянии агрегатов на магнитофорез и диффузию частиц в магнитной жидкости / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 9–16.

Изместьев И. В. Исследование кинетики образования макромолекул на начальном этапе формирования эпоксидного компаунда методами ЯМР и диэлектротометрии / И. В. Изместьев, М. Н. Соловьев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 54–60.

Изучение поверхностей температуры кожи человека и ее связи со скоростью кровотока / **Ю. В. Клеветова** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 103–106.

Ильин В. А. Маломодовая модель электроконвекции идеального диэлектрика / В. А. Ильин // Журнал техн. физики. – 2010. – Т. 80, вып. 8. – С. 38–48.

Инновационные технологии. Физические принципы формирования наноструктуры сплавов для обратимого хранения водорода / **Н. Е. Скрабина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 91–96.

Интеллектуальный потенциал научной деятельности Пермского государственного университета для реализации приоритетного направления развития «Рациональное природопользование: технологии прогнозирования и управления природными и социально-экономическими системами» / сост. В. Н. Катаев [и др.] ; под общ. ред. **Е. К. Хеннера**. – Пермь, 2010. – Ч. 1. – 269 с.

Информационные технологии вычисления производных в MAPLE : учебно-метод. пособие / [авт.-сост. **В. Г. Гилев**] ; Перм. гос. ун-т. Пермь, 2010. – 44 с.

Исследование термомеханических процессов в зернистых композиционных материалах с полимерной матрицей / А. С. Ажеганов [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг. : сб. ст. – Пермь ; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 9–12.

К проблеме отведения избыточных рассолов предприятиями калийной промышленности в водные объекты / **Т. П. Любимова** [и др.] // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2010. – №3. – С. 57–75.

Казанцев М. В. Программный комплекс управления технологическими процессами настройки преобразователей расхода ПРИМ / М. В. Казанцев, А. Ю. Ощепков // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 71–72.

Калинин Н. А. Использование гидродинамических моделей для исследования циклонов умеренных широт / Н. А. Калинин, А. Л. Ветров, Б. Л. Смородин // Погода и климат: новые методы и технологии исследований : сб. науч. тр. Всерос. науч. конф., Пермь, 23–24 сент. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 15–22.

Картавых Н. Н. Динамика электроконвективных структур нематического жидкого кристалла в негармоническом электрическом поле / Н. Н. Картавых, Б. Л. Смородин // Журнал техн. физики. – 2010. – Т. 80, вып. 10. – С. 64–69.

Картавых Н. Н. Электроконвективный отклик нематического жидкого кристалла в негармоническом электрическом поле / Н. Н. Картавых // Нелинейные волны – 2010 : тез. докл. 15-й науч. шк., Нижний Новгород, 6-12 марта, 2010 г. – С. 53.

Кириллова Е. В. Слияние плавающих капель и шаров / Е. В. Кириллова, Ю. К. Братухин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 11–12.

Кирчанов В. С. Физика атомного ядра и частиц : учеб. пособие / В. С. Кирчанов. – Пермь, 2010. – 269 с.

Клеветова Ю. А. Исследование гистерезиса ферромагнетиков в переменном магнитном поле / Ю. А. Клеветова, В. Г. Гилев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 35.

Клименко Л. С. Генерация среднего течения в пульсационном потоке около искривленной свободной поверхности и около искривленной поверхности раздела / Л. С. Клименко, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 35.

Козлов А. А. Обучение когнитивных агентов системы динамической балансировки вычислительной нагрузки на основе метаправил / А. А. Козлов // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты : материалы всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 12 марта 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 41.

Колесниченко И. В. Магнитовихревое течение проводящей жидкости в длинном тонком канале / И. В. Колесниченко, П. А. Оборин, Р. И. Халилов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 111–114.

Колесниченко И. В. Течение и кристаллизация в плоском слое проводящей жидкости / И. В. Колесниченко, П. А. Оборин, Р. И. Халилов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 115–118.

Колокутский И. А. Фазовый переход «газ-жидкость» в системе взаимодействующих диполей: влияние внешнего магнитного поля / И. А. Колокутский, А. Ф. Пшеничников // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 23.

Комплекс для геоэлектроразведки : рос. патент на полезную модель № 97542 / **С. Б. Карнов** [и др.]. – Заявлено 04.05.2010.

Коновалова А. М. Силовое взаимодействие двух магнитомягких частиц на малых расстояниях / А. М. Коновалова, О. В. Столбов, Ю. Л. Райхер // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 130–133.

Коротаев Н. Н. Диэлектрические свойства смеси парафин-уголь на частоте 37.5 ГГц / Н. Н. Коротаев, И. Л. Вольхин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 67–71.

Коротаев Н. Н. Диэлектрические свойства искусственного диэлектрика парафин-уголь на частоте 37.5 ГГц / Н. Н. Коротаев, И. Л. Вольхин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1. – С. 67.

Краузин П. В. Об условиях равновесия погруженного в слабопроводящую жидкость шара в переменном электрическом поле / П. В. Краузин // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 146–149.

Краузин П. В. Об условиях равновесия погруженного в слабопроводящую жидкость шара в переменном электрическом поле / П. В. Краузин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 46.

Краузин П. В. Об условиях равновесия погруженного в слабопроводящую жидкость шара в переменном электрическом поле / П. В. Краузин, В. А. Семенов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 19–20.

Кюнцель И. А. Квадратуольная релаксация ядер, входящих в состав объемных молекулярных фрагментов с подвижностью аррениусовского типа / И. А. Кюнцель, В. А. Мокиева // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1 (38). – С. 79–84.

Лахтина Е. В. Влияние коагулянта и свободного стабилизатора на образование агрегатов в магнитных жидкостях. Е. В. Лахтина, А. Ф. Пшеничников // Коллоид. журн. – 2010. – Т. 72, № 2. – С. 231–237. (Colloid Journal. – 2010. – Vol. 72, № 2. – P. 236–242).

Лахтина Е. В. Дисперсный состав магнитной жидкости, находящейся под воздействием сильного гравитационного поля / Е. В. Лахтина, А. Ф. Пшеничников // 14-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям, Плес, 7-10 сент. 2010 г. : сб. науч. тр. – Иваново, 2010. – С. 64–68.

Лебедев А. В. Низкотемпературная магнитная жидкость, стабилизированная смесью жирных кислот / А. В. Лебедев // Коллоид. журн. – 2010. – Т. 72, № 6. – С. 807–811.

Любимов Д. В. Влияние шума на возникновение конвекции в модулированном поле тяжести / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Б. С. Марышев, // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2010. – № 6. – С. 30–37.

Любимов Д. В. Волновой рельеф на границе жидкостей различной вязкости при горизонтальных вибрациях / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. О. Иванцов // Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики : материалы конференции молодых ученых и 15-й Науч. шк. «Нелинейные волны – 2010» – Н. Новгород, 2010. – С. 44–45.

Любимов Д. В. Конвективная устойчивость однородного просачивания примеси в замкнутой полости насыщенной пористой среды при учете прилипания частиц примеси к скелету / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Б. С. Марышев // Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : материалы 7-й Междунар. конф. – Новосибирск, 2010. – С. 126.

Любимов Д. В. Конвективная устойчивость диффузионного фронта при учете прилипания частиц примеси к скелету пористой среды / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Б. С. Марышев // *Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики : материалы конференции молодых ученых и 15-й Науч. шк. «Нелинейные волны – 2010»*, Н. Новгород, 6-12 марта 2010 г. – С. 81.

Любимов Д. В. Устойчивость равновесия двухслойной системы с деформируемой границей раздела при высокочастотных вибрациях / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // *Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. 7-й Междунар. конф.* – Новосибирск, 2010. – С. 126.

Любимов Д. В. Устойчивость равновесия двухслойной системы несмешивающихся жидкостей с деформируемой границей раздела под действием высокочастотных вибраций / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // *Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тез. докл. Всерос. шк.-конф. молодых исследователей и 5-й Всерос. конф., посвящ. памяти акад. А. Ф. Сидорова, Абрау-Дюрсо, 2010.* – С. 55.

Любимова Т. П. Влияние вибраций на гидродинамику расплава при выращивании кристаллов бесконтактным методом Бриджмена / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, А. О. Иванцов // *14-я Национальная конференция по росту кристаллов НКРК-2010 : тез. докл.* – Москва, 2010. – Т. 1. – С. 127.

Любимова Т. П. Исследование турбулентного переноса примеси в водных объектах с учетом эффектов плотностной стратификации / Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // *Нелинейные волны – 2010 : тез. докл. 15-й Науч. шк. и конференции молодых ученых «Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики»*, Н. Новгород, 6–12 марта 2010 г. – С. 99–100.

Любимова Т. П. Трехмерное моделирование влияния вибраций на процессы тепло- и массопереноса при направленной кристаллизации бинарных сплавов / Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // *Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тез. докл. Всерос. шк.-конф. молодых исследователей и 5-й Всерос. конф., посвящ. памяти акад. А. Ф. Сидорова, Абрау-Дюрсо, 2010.* – С. 56.

Любимова Т. П. Трехмерные адвективные течения в горизонтальном цилиндре квадратного течения с адиабатическими боковыми границами / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин // *Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г.* – Пермь, 2010. – С. 158–161.

Любимова Т. П. Численное исследование трехмерных адвективных течений в горизонтальном цилиндре квадратного сечения с адиабатическими боковыми границами / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин // *Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г.* – Пермь, 2010. – С. 158–161.

Любимова Т. П. Численное моделирование трехмерных нестационарных течений и тепломассопереноса в цилиндрическом жидком мостике при отсутствии силы тяжести / Т. П. Любимова, Р. В. Скуридин // *Вычислительная механика сплошных сред.* – 2010. – Т. 3, № 3. – С. 77–89.

Макарихин И. Ю. Замечания о падении капли на свободную поверхность другой жидкости / И. Ю. Макарихин, С. О. Макаров, К. А. Рыбкин // *Изв. РАН. Механика жидкости и газа.* – 2010. – № 1. – С. 40–44.

Макаров Д. В. Магнитооптический отклик ферронематика на внешнее магнитное поле / Д. В. Макаров, А. Н. Захлевных // *Вестник Пермского университета. Сер.: Физика.* – 2010. – Вып. 1(38). – С. 26–31.

Макаров Д. В. Переход фредерикса первого рода в ферронематиках / Д. В. Макаров, А. Н. Захлевных // *Жидкие кристаллы и их практическое использование.* – 2010. – № 2. – С. 58–66.

Макаров Д. В. Структурные переходы в ферронематиках / Д. В. Макаров, А. Н. Захлевных // *Физика молекул и кристаллов : сб. ст.* – Уфа – 2009. – Вып. 1. – С. 291–299.

Марценюк М. А. Анализ процесса диффузии окрашенных веществ в плоском слое жидкости по данным цифровой фотосъемки / М. А. Марценюк, М. С. Складенко // *Науч.-техн. ведомости СПбГПУ. Сер.: Физико-математические науки.* – 2010. – Т. 3, № 104. – С. 125–133.

Марценюк М. А. Операторно-логические схемы как средство изучения алгоритмов в учебных курсах по математике и информатике / М. А. Марценюк // *Прикладная информатика.* – 2010. – № 5(29). – С. 43–54.

Марценюк М. А. Операторно-логический метод представления учебного материала / М. А. Марценюк, С. Б. Карпов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2010. – Вып. 2 (39). – С. 35–45.

Марценюк М. А. Применение современной измерительной техники и компьютерных технологий в физике колебаний / М. А. Марценюк, В. Г. Сивков, М. С. Скляренко // Физика в системе высшего и среднего образования России : тез. докл. Междунар. шк.-семинара. – Москва, 2010. – С. 215–216.

Марценюк М. А. Системный подход в обучении компьютерным методам экспериментальной физики / М. А. Марценюк, В. Г. Сивков, М. С. Скляренко // Системный анализ в проектировании и управлении : сб. науч. тр. 14-й Междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 29 июня–1 июля 2010 г. – СПб., 2010. – С. 268–270.

Марценюк М. А. Экспериментальное изучение колебательного контура в современном практикуме / М. А. Марценюк, В. Г. Сивков, М. С. Скляренко // Науч.-техн. ведомости СПбГПУ. – 2010. – № 110. – С. 328–335.

Марышев Б. С. Конвективная устойчивость однородного просачивания примеси в замкнутой полости насыщенной пористой среды при учете прилипания частиц примеси к скелету / Б. С. Марышев, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные переходы в сплошных средах : тез. докл. конф. молодых ученых, Пермь, 2010. – С. 54.

Марышев Б. С. Конвективная устойчивость однородного просачивания примеси в замкнутой полости насыщенной пористой среды при учете прилипания частиц примеси к скелету / Б. С. Марышев, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Актуальные проблемы прикладной математики и механики (АФСИД-2010) : тез. докл. 5-й Всерос. конф., Абрау-Дюрсо, 2010. – с. 54.

Марышев Б. С. Нестационарные режимы теплообмена в пористой среде : автореф. дис ... канд. физико-матем. наук : 01.02.05 / Б. С. Марышев. – Пермь, 2010. – 16 с.

Мингалев С. В. Управляемый давлением перистальтический поток / С. В. Мингалев // Неравновесные переходы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26–27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 178–181.

МГД-турбулентность и ее вклад в динамо средних полей / **П. Г. Фрик** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал : сб. ст. – Пермь ; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 165–169.

Михайлов П. А. Цифровой преобразователь для автоматического управления частотными приводами асинхронных двигателей / П. А. Михайлов, А. Ю. Ощепков // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 73–74.

Мичурин С. Б. Факторы безаварийного прохождения сложных водных маршрутов // С. Б. Мичурин, И. Л. Вольхин, Е. В. Вошкина // Геогр. вестн. – 2010. – № 2. – С. 82–87.

Моделирование динамики сквозного вертикального канала в слое газового гидрата / **Д. В. Любимов** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26–27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 154–157.

Моделирование динамики сквозного вертикального канала в слое газового гидрата / **Д. В. Любимов** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26–27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 94.

Моделирование неелевской релаксации одномономерной частицы методом Монте-Карло / **П. В. Меленев** [и др.] // Изв. РАН. Сер., физическая. – 2010. – № 10, т. 74. – Ст. 1500–1502.

Мордвинов А. Н. Возникновение конвекции феррожидкости с цепочечными агрегатами в электрическом поле / А. Н. Мордвинов // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26–27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 182–185.

Мультиплетный характер процессов аустенизации и распада аустенита низкоуглеродистых мартенситных сталей / **Л. М. Клейнер** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 111–114.

Муратов И. Д. Человек другого измерения / И. Д. Муратов // Инзельберг: сборник памяти Владимира Дмитриевича Инзельберга (1938–2009). – Пермь, 2010. – С. 37–40.

Мясников А. Н. Влияние сил ван-дер-Ваальса на магнитную восприимчивость концентрированных магнитных жидкостей / А. Н. Мясников, А. Ф. Пшеничников // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 33–34.

Намагничивание однодоменных наночастиц / *А. В. Лебедев* [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007–2009 гг. : сб. ст. – Пермь ; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 205–207.

Нечеухин А. А. Программное обеспечение для контроллера КМУ-1.1 / А. А. Нечеухин, И. В. Золотарев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 59–60.

Новиков Д. А. Течение магнитной жидкости в ячейке Хеле-Шоу / Д. А. Новиков // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 190–194.

Новый подход к изучению колебательного контура / *М. А. Марценюк* [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2010. – Вып. 2(39). – С. 82–91.

О конвективных течениях в магнитных наносuspensionях / *А. А. Божко* [и др.] // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости и турбулентность : материалы Междунар. конф., Москва, 2010 г. – С. 35–37.

О меандрировании струй, стекающих по наклонной плоскости // *И. Ю. Макарихин* [и др.] // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2010. – № 4. – С. 35–42.

Оборин В. А. Масштабная инвариантность и кинетика роста усталостной трещины при гигацикловом режиме нагружения / В. А. Оборин, М. В. Банников, О. Б. Наймарк // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 199–202.

Оптимизация и управление режимами двухфазной фильтрации / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. О. Иванцов [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007–2009 гг. : сб. ст. – Пермь ; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 82–84.

Оценка состояния микроциркуляторного русла с помощью прецизионной термометрии и вейвлет-анализа: метод. рекомендации / Перм. гос. мед. акад. ; сост.: *П. Г. Фрик* [и др.]. – Пермь, 2010. – 38 с.

Петров Д. А. Исследование устойчивости равновесия слабопроводящей жидкости в электрическом поле при униполярной инжекции заряда / Д. А. Петров, В. А. Ильин // 16-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных, Волгоград, 2010 г. : тез. докл. – С. 623.

Петров Д. А. Устойчивость равновесия слабопроводящей жидкости в электрическом поле при униполярной инжекции заряда / Д. А. Петров // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 24.

Пирожков Б. И. Динамика магнитной жидкости в соосных магнитных полях: постоянном и переменном / Б. И. Пирожков, И. Л. Вольхин // 14-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям, Плес, 7–10 сент. 2010 г. : сб. науч. тр. – Иваново, 2010. – С. 53–58.

Пирожков Б. И. Поглощение звука в нематико-холестерических смесях жидких кристаллов / Б. И. Пирожков, И. Л. Вольхин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 22–25.

Платунова А. С. Виртуальная лабораторная модель «Определение удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова» / А. С. Платунова, В. Г. Гилев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 37–38.

Попов В. А. Виртуальная модель дифференциального калориметра / В. А. Попов, В. Г. Гилев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 39–40.

Прогнозирование последствий аварийного поступления высокоминерализованных рассолов в водные объекты (на примере калийных предприятий ВКМКС) / Т. П. Любимова // Проблемы безопасности в водохозяйственном комплексе России : сб. науч. тр. Всерос. конф. – Краснодар, 2010. – С. 290–298.

Пшеничников А. Ф. Межчастичные взаимодействия и магнитные структуры в магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников, Е. В. Лахтина, А. С. Иванов // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007–2009 гг. : сб. ст. – Пермь ; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 208–214.

Пшеничников А. Ф. О влиянии агрегатов на динамику магнитофореза в концентрированных магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников // 14-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям, Плес, сент. 2010 г. : сб. науч. тр. – Иваново, 2010. – С. 59–63.

Пшеничников А. Ф. О роли магнитодипольных взаимодействий в спонтанном расслоении магнитных жидкостей / А. Ф. Пшеничников, Ю. А. Смолова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 17–21.

Разработка и создание лабораторного образца низкочастотного сейсмологического датчика на основе конвективной ячейки Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин, В. А. Демин [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007–2009 гг.: сб. ст. – Пермь ; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 223–227.

Разработка статистических методов оценки усталостного ресурса материала на основе данных инфракрасной термографии / **С. В. Уваров** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007–2009 гг. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 246–254.

Ратт А. В. Математическое регулирование эволюции дислокационной структуры и свойств металлов при внешних энергетических воздействиях / А. В. Ратт, А. Б. Волынцев, А. Н. Шилов // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007–2009 гг. : сб. ст. – Пермь ; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 219–222.

Рыбкин К. А. Гравитационный дрейф эллипсоидов в вязкой жидкости / К. А. Рыбкин // Неравновесные переходы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26–27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 76.

Рыбкин К. А. Эффект эрeditarности в экспериментах по меандрированию и падению капель жидкости / К. А. Рыбкин // 16-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых ВНКССФ-16, Волгоград, 22–29 апр. 2010 г. : материалы. – С. 624.

Салимзибаров Р. Э. Адаптивное выделение движущихся объектов в видеопоследовательности / Р. Э. Салимзибаров, А. В. Разумков, А. В. Коробков // Вестник Пермского университета. Сер. Информационные системы и технологии. – 2010. – Вып. 2(39). – С. 58–60.

Салимзибаров Р. Э. Адаптивное выделение движущихся объектов с использованием статистического анализа / Р. Э. Салимзибаров, **А. В. Разумков**, А. В. Коробков // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., 12–15 окт. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 191.

Семенова О. Р. Дополнительные главы дифракционного структурного анализа : учеб. пособие для студентов физ. фак. ун-та по специальности «Физика конденсированного состояния вещества» / О. Р. Семенова, Д. И. Шевцов. Пермь, 2010. – Ч. 1. – 184 с.

Семенова О. Р. Коэффициент пропускания света ферронематиком при ориентационных переходах в магнитном поле / О. Р. Семенова, А. Н. Захлевных // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 39–47.

Сивков В. Г. Лабораторный практикум «Моделирование устройств записи и хранения информации» / В. Г. Сивков, М. А. Марценюк, С. В. Машкин // Вестник Пермского университета. Сер. Информационные системы и технологии. – 2010. – Вып. 2(39). – С. 61–67.

Сидоров А. С. Взаимодействие гравитационного и магнитного механизмов конвекции в вертикальном слое магнитной жидкости / А. С. Сидоров // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26–27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 226–229.

Сидоров А. С. О конвекции в магнитных наносuspensionях // 16-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых ВНКССФ-16, Волгоград, 22–29 апр. 2010 г. : материалы. – С. 626–627.

Сидоров А. С. Экспериментальное исследование термомагнитных течений в вертикальном слое магнитной жидкости // Неравновесные процессы в сплошных средах (НПСС-2010) : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26–27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 79.

Синкин В. А. Калибровка наземного экземпляра датчика конвекции «Дакон-М» для измерения микроускорения на МКС / В. А. Синкин, А. Ф. Глухов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 15–16.

Скляренко М. С. Новая постановка экспериментального практикума по физике на основе современных информационных технологий / М. С. Скляренко, М. А. Марценюк, В. Г. Сивков // Современные

информационные технологии и ИТ-образование : сб. науч. тр. 5-й Междунар. науч.-практ. конф., Москва, 8-10 нояб. 2010 г. – 2010. – 9 стр.

Скляренко М. С. Цифровой фотооптический метод измерения коэффициента диффузии окрашенных веществ в жидких средах / М. С. Скляренко, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2010. – Вып. 2(39). – С. 68–73.

Сморозин Б. Л. Динамика бегущих волн в слабопроводящей жидкости в переменном электрическом поле / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Вестник Пермского университета, Сер. Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 3–8.

Сморозин Б. Л. Оптический отклик нематического жидкого кристалла в переменном электрическом поле / Б. Л. Смородин, А. Н. Мордвинов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 32–38.

Сморозин Б. Л. Параметрическая конвекция слабопроводящей жидкости в переменном электрическом токе / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2010. – № 1. – С. 3–11.

Сморозин Б. Л. Физика сверхпроводимости : учеб. пособие / Б. Л. Смородин. – Пермь, 2010. – 86 с.

Сойфер Г. Б. Оценка энергии активации молекулярных движений по увяданию сигналов ЯКР / Г. Б. Сойфер // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 85–90.

Сорокин М. П. Неизвестная работа А. А. Фридмана / М. П. Сорокин, М. Н. Денисюк // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета ПГУ). – Пермь, 2010. – С. 42–52

Спивак Л. В. Дифференциальная калориметрия и вейвлет-анализ процессов кристаллизации при нагреве быстрозакаленных сплавов $Ti_{50}Ni_{25}Cu_{25}$ и $Ti_{40,2}Ni_{24,8}HF_{10}Cu_{25}$ / Л. В. Спивак, Д. И. Сидоров, А. В. Шеляков // Альтернативная энергетика и экология : междунар. науч. журн. – 2010. – № 8. – С. 26–29.

Спивак Л. В. Калориметрические эффекты при нагреве сплавов системы PD-H / Л. В. Спивак // Альтернативная энергетика и экология : междунар. науч. журн. – 2010. – № 10. – С. 43–48.

Спивак Л. В. Особенности нанокристаллизации в содержащих водород аморфных сплавах на базе систем $TiNiCuHf$ / Л. В. Спивак, А. В. Шеляков // Вестн. Тамбов. ун-та. Сер.: Естественные и технические науки. – 2010. – Т. 15, № 3-1. – С. 877–878.

Спивак Л. В. Особенности процесса кристаллизации содержащих водород аморфных сплавов на базе системы $TiNi - TiCu$ / Л. В. Спивак, Л. Н. Малинина, А. В. Шеляков // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2010. – Вып. 1(38). – С. 102–106.

Спивак Л. В. Процессы кристаллизации в содержащих водород аморфных сплавах на базе систем $TiNiCuHf$ / Л. В. Спивак, А. В. Шеляков // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2010. – Вып. 1 (38). – С. 107–110.

Степанов Р. А. Глобальная динамо-волна в толстом торе / Р. А. Степанов, А. В. Чупин, П. Г. Фрик // Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах : тр. 10-й Междунар. конф., Пермь, 1-3 нояб. 2010. – Т. 2. – С. 248–254.

Структуры заряда, механизмы неустойчивости и электроконвекция в слабопроводящих средах / Б. Л. Смородин [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007–2009 гг. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 137–139.

Субботин А. Ю. Модернизация типового модуля ACORP M-56EMSF-2 для синхронной работы по каналу тональной частоты / А. Ю. Субботин, И. И. Воронцов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 64.

Судницына И. Е. Реологические свойства лиотропных смесей с ферромагнитными включениями / И. Е. Судницына, В. Г. Гилев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 31–32.

Суслопаров Е. А. Когерентность осцилляторов с шумом и обратной связью с большим временем запаздывания / Е. А. Суслопаров, Д. С. Голдобин // 15-я Научная школа и конференция «Нелинейные волны–2008», Н. Новгород, 6-12 марта, 2010 г. // Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики : сб. тез. – Н. Новгород, 2010.

Тараут А. В. Взаимодействие локализованных конвективных структур в круговых каналах, заполненных бинарной смесью / А. В. Тараут, Б. Л. Смородин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 25–26.

Теймуразов А. С. Численное исследование вторичных течений в горизонтальном слое жидкости с неоднородным подогревом снизу / А. С. Теймуразов, П. Г. Фрик // *Механика неоднородных жидкостей в полях внешних сил* : тез. докл. Всерос. науч. шк. молодых ученых, Москва, 2010. – С. 81–83.

Теймуразов А. С. Численное исследование вторичных течений в горизонтальном слое жидкости с неоднородным подогревом снизу // *Актуальные проблемы механики, математики, информатики* : сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 12–15 окт. 2010 г. – С. 222.

Теймуразов А. С. Численное исследование вторичных течений и тепло-обмена в горизонтальном слое с неоднородным подогревом снизу / А. С. Теймуразов, П. Г. Фрик // *5-я Российская национальная конференция по теплообмену (РНКТ-5)*, Москва, 25-29 окт. 2010 г. : труды. – М., 2010. – Т. 2. – С. 224–226.

Теймуразов А. С. Численное исследование горизонтальных валов в конвективном потоке над неоднородно нагретой поверхностью / А. С. Теймуразов, П. Г. Фрик // *Всероссийская конференция молодых специалистов, посвященная 50-летию НПО «Тайфун»*, Обнинск, 2010 г. : тез. докл. – С. 144–147.

Термодинамика фазовых переходов : метод. пособие / сост. **В. А. Ильин**. – Пермь, 2010. – 39, [1] с.

Трехмерное численное моделирование переноса примеси турбулентным потоком вблизи слияния рек / **Т. П. Любимова** [и др.] // *Неравновесные процессы в сплошных средах* : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 162–164.

Турунцев К. С. Цифровое устройство на основе датчика Холла для мониторинга проточных частей электромагнитных расходомеров / К. С. Турунцев, А. Ю. Ощепков // *Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии*. – 2010. – Вып. 2 (39). – С. 78–81.

Турунцев К. С. Электронно-цифровое устройство контроля параметров проточных частей электромагнитных расходомеров / К. С. Турунцев, А. Ю. Ощепков // *Физика для Пермского края* : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 75–76.

Туснина А. С. Слияние капель и шаров в условиях техники Плато / А. С. Туснина, Ю. К. Братухин // *Физика для Пермского края* : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 13–14.

Устойчивость адвективного течения бинарной смеси в плоском горизонтальном слое с идеально теплопроводными границами / **Д. В. Любимов** [и др.] // *Изв. РАН. Механика жидкости и газа*. – 2010. – № 3. – С. 129–139.

Формирование текстуры деформации в сплаве AZ31 под воздействием равноканального углового прессования / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // *Вестник Пермского университета. Сер.: Физика*. – 2010. – Вып. 1 (38). – С. 97–101.

Фрик П. Г. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы на основе вейвлет-анализа данных неинвазивных измерений / П. Г. Фрик [и др.] // *Вестн. Перм. науч. центра*. – 2010. – № 1. – С. 9–18.

Фрик П. Г. Турбулентность: подходы и модели / П. Г. Фрик. – 2-е изд, испр. и доп. – Москва ; Ижевск, 2010. – 332 с.

Фуфачев М. А. Исследование коолативных эффектов рассеяния СВЧ излучения на диэлектрических частицах кубической формы / М. А. Фуфачев // *Физика для Пермского края* : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 65–66.

Черепанов И. Н. Эволюция бегущих волн в смесях, стратифицированных в поле тяжести / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин, Б. И. Мызникова // *Физика для Пермского края* : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 27–28.

Чечулина Е. А. Диэлектрические свойства лиотропных смесей с ферромагнитными включениями / Е. А. Чечулина // *Физика для Пермского края* : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2010. – С. 29–30.

Численное моделирование когерентных структур при распространении примеси в атмосферном пограничном слое над лесным пологом / **К. А. Гаврилов** [и др.] // *Вычислительная механика сплошных сред*. – 2010. – Т. 3, № 2. – С. 34–45.

Численное моделирование разбавления и переноса высокоминерализованных рассолов в турбулентных потоках / **Т. П. Любимова** [и др.] // *Вычислительная механика сплошных сред*. – 2010. – Т. 3, № 4. – С. 68–79.

Численное моделирование разбавления и переноса тяжелых рассолов в крупных водных объектах / **Т. П. Любимова** [и др.] // *Вычислительная механика сплошных сред*. – 2010. – Т. 3, № 4.

Шадт А. К. Макет лабораторной работы «РС – автогенератор» / А. К. Шадт, Н. Н. Коротаев // Физика для Пермского края: межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых: тез. докл. – Пермь, 2010. – С. 67

Шатрова Е. Ф. Хаотическая динамика дрейфа всплывающих пузырей в турбулентном потоке / Е. Ф. Шатрова // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 238–241.

Экспериментальное и теоретическое исследование критических состояний квазипластичных геоматериалов методами динамического скейлинга / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007–2009 гг.: сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 2. – С. 140–143.

Экспериментальное и численное исследование горизонтальных валов над неоднородно нагретой поверхностью / **П. Г. Фрик** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах: материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 230–233.

Экспериментальное исследование и моделирование бифуркаций конвективных течений в наклоняемой кубической плоскости / **А. Н. Полудницин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг. : сб. ст. – Пермь; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 140–144.

Экспериментальное исследование тепловой и концентрационной конвекции в магнитных жидкостях / **Г. Ф. Путин** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2007-2009 гг. : сб. ст. – Пермь ; Екатеринбург, 2010. – Ч. 1. – С. 261–263.

Экспериментальные исследования термодинамики динамического деформирования и баллистических закономерностей пробивания / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : материалы Всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 26-27 нояб. 2010 г. – Пермь, 2010. – С. 165–168.

Adhesion of hydrophobic Rhodococcus bacteria to the hexadecane-water interface / **I. Yu. Makarikhin** [et al.] // 24th Conference of the European Colloid and Interface Society, Prague, Czech Republic, 05-10 September, 2010 : abstracts. – P. 6.30.

Alabzuhev A. A. Forced oscillation and parametrical instability of cylindrical drop / A. A. Alabzuhev, K. Yu. Lebedeva // 38th International summer school-conference “Advanced Problems in Mechanics” (APM 2010), St. Petersburg (Repino), Russia, 1 June – 5 July, 2010 : book of abstracts. – St. Petersburg, 2010. – P. 18.

Alabzuhev A. A. Non-linear dynamics of gas-vapour bubble under vibrational and temperature gradient / A. A. Alabzuhev // 38th International summer school-conference “Advanced Problems in Mechanics” (APM 2010), St. Petersburg (Repino), Russia, 1 June – 5 July, 2010 : book of abstracts. – St. Petersburg, 2010. – P. 18.

Alabzuhev A. A. The effect contact angle hysteresis on the cylindrical drop’s dynamics / A. A. Alabzuhev // 38th International summer school-conference “Advanced Problems in Mechanics” (APM 2010), St. Petersburg (Repino), Russia, 1 June – 5 July, 2010 : book of abstracts. – St. Petersburg, 2010. – P. 18.

Batalov V. Laboratory study of differential rotation in a convective rotating layer / V. Batalov, A. N. Sukhanovsky, P. Frick // Geophysical and Astrophysical Fluid Dynamics. – 2010. – Vol. 104, № 4. – P. 349–368.

Belyaev A. V. The stability of ferrofluid flow in a vertical layer subject to lateral heating and horizontal magnetic field / A. V. Belyaev, B. L. Smorodin // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2010. – Vol. 322. – № 17. – P. 2596–2606.

Bozhko A. A. Onset of convection in magnetic fluids / A. A. Bozhko // J. Physics Procedia. – 2010. – № 9. – P. 176–180.

Bozhko A. A. Onset of convection in magnetic fluids / A. A. Bozhko, G. F. Putin // 12th International Conference on Magnetic Fluids, Sendai, Japan, 1–5 August, 2010 : abstract book. – P. 126–127.

Bushueva C. A. Deformation of a layer of ferrofluid, lying on a liquid substrate, subjected to the action of the magnetic field / C. A. Bushueva, K. G. Kostarev, A. V. Lebedev // Physics Procedia // 12th International Conference on Magnetic Fluids, ICMF12, Sendai, 2010. – С. 205–209.

Convective flows in magnetic nanosuspensions / **A. A. Bozhko** [et al.] // Nonlinear Problems of Theory of Hydrodynamic Stability and Turbulence : abstracts of the 18th International Conference, Moscow, Russia, 1–7 March, 2010. – P. 45. – in Russian.

Convective flows in magnetic nano-suspensions / **A. A. Bozhko** [et al.] // Hydrodynamic instability and turbulence : proceedings of the International Conference, Moscow, Russia, 1–7 March, 2010. – P. 22–24.

Direct measurement of effective magnetic diffusivity in turbulent flow of liquid sodium / *P. Frick* [et al.] // Phys. Rev. Letters. – 2010. – Vol. 105, № 18. – art. 184502.

Direct measurement of effective magnetic diffusivity in turbulent flow of liquid sodium / *P. Frick* [и др.] // International Workshop «Convection, magnetoconvection, and dynamo theory, Cargese, France, 20-25 September 2010 : abstract – P.18.

Dynamics of Limit-Cycle Oscillator Subject to General Noise / *D. S. Goldobin* [et al.] // Phys. Rev. Letters. – 2010. – Vol. 105. – art. 154101.

Effective long-time phase dynamics of limit-cycle oscillators driven by weak colored noise / *D. S. Goldobin* [et al.] // Chaos. – 2010. – Vol. 20, № 3. – art. 033126.

Experimental evaluation of total hydrogen capacity for fullerite C60 / *N. E. Skryabina* [et al.] // International Journal of Hydrogen Energy. – 2010.

Exploring the magnetic fields in local and distant galaxies / *P. G. Frick* [et al.] // Wide Field Science and Technology for the Square Kilometre Array : proceedings of the SKADS conference, Chateau de Limelette, Belgium, 3–6 November 2009). – 2010. – P. 103–106.

Frick P. G. Fully developed MHD turbulence under strong input of cross-helicity and magnetic helicity / *P. G. Frick, I. Mizeva, R. A. Stepanov* // 8th AIMS International conference on dynamical systems, differential equations and applications, Dresden University of Technology, Dresden, Germany, 25–28 May, 2010 : book of abstract. – P. 71.

Frick P. G. Long term force-free evolution of MHD turbulence / *P. G. Frick, R. A. Stepanov* // Europhysics Letters. – 2010. – Vol. 92. – art. 34007.

Frick P. G. Shell models - a dynamical systems approach to fully developed turbulence // 9th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications (DYNCON-10), Serra Negra - San-Paulo, Brazil, 7–11 June 2010 : book of abstract. – P. 62–63.

Gavrilov K. A. Convective coherent structures in a Hele–Shaw Cell / *K. A. Gavrilov, V. Demin, G. Putin* // Technical Physics Letters. – 2010. – Vol. 36, № 2. – P. 181–185.

Goldobin D. S. Advectional enhancement of eddy diffusivity under parametric disorder / *D. S. Goldobin* // Physica Scripta. – 2010. – Vol. 142. – art. 014050.

Goldobin D. S. Coherence and reliability of noisy oscillators with delayed feedback / *D. S. Goldobin* // International Conference «Dynamics Days Europe 2010, Bristol, UK, 6–10 September 2010 : book of program and abstracts International conference – Bristol, 2010. – P. 141–142.

Henner V. K. Collective Magnetic Moment Relaxation in an Assembly of Ferromagnet Nanoparticles / *V. K. Henner, Yu. L. Raikher, P. V. Kharebov* // 4th Euro-Asian Symposium «Trends in MAGnetism» : proceedings conference. – 2010. – P. 304.

Henner V. K. Enhanced spin relaxation in nanocrystals of different geometries / *V. K. Henner, P. V. Kharebov, G. Sumanasekera* // 4th Euro-Asian Symposium «Trends in MAGnetism» : proceedings conference. – 2010. – P. 299.

High frequency transversal vibration effect on a stability of binary fluid flow between two differentially heated vertical plates / *T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov, N. Lobov, A. Mojtabi* // 9th International Meeting on Thermodiffusion, Toulouse, France, 7–11 June 2010. – Toulouse, 2010. – P. 24.

Il'in V. A. Low Mode Model of Electroconvection of an Ideal Dielectric / *V. A. Il'in* // Technical Physics. – 2010. – Vol. 55, № 8. – P. 1113–1123.

Interaction of gravitational and magnetic mechanisms of convection in a vertical layer of a magnetic fluid / *A. A. Bozhko, G. F. Putin, A. S. Sidorov, S. A. Suslov* // 12th International Conference on Magnetic Fluids. Sendai, Japan. 2010 : abstract book. – P. 25–26.

Interaction of gravitational and magnetic mechanisms of convection in a vertical layer of a magnetic fluid / *A. A. Bozhko, G. F. Putin, A. S. Sidorov, S. A. Suslov* // J. Physics Procedia. – 2010. – Vol. 9. – P. 167–170.

Ivanov A. S. Dynamic of magnetophoresis in dilute magnetic fluids / *A. S. Ivanov, A. F. Pshenichnikov* // 12th International Conference on Magnetic Fluids, Sendai, 2010 : abstract book. – P. 240–241.

Ivanov A. S. Dynamic of magnetophoresis in dilute magnetic fluids / *A. S. Ivanov, A. F. Pshenichnikov* // Physics Procedia. – 2010. – Vol. 9. – P. 96–100.

Ivanov A. S. Dynamics of magnetophoresis in dilute magnetic fluids / *A. S. Ivanov, A. F. Pshenichnikov* // Magnetohydrodynamics. – 2010. – Vol. 46, № 2. – P. 125–136.

Ivanov A. S. Magnetophoresis and diffusion of colloidal particles in a thin layer of magnetic fluids / A. S. Ivanov, A. F. Pshenichnikov // *J. Magn. and Magn. Mater.* – 2010. – Vol. 322. – P. 2575–2580.

IVIDL experiment onboard ISS: Thermodiffusion in presence of controlled vibrations / **T. P. Lyubimova** [et al.] // 9th International Meeting on Thermodiffusion, Toulouse, France, 7–11 June, 2010. – Toulouse, 2010. – P. 18.

Kartavykh N. N. Dynamics of Electroconvective Nematic Liquid Crystal Structures in a Nonharmonic Electric Field / N. N. Kartavykh, B. L. Smorodin // *Technical Physics.* – 2010. – Vol. 55, № 10. – P. 1453–1458.

Large Eddy Simulation of coherent structures over forest canopy / **K. A. Gavrilov** [et al.] // *Turbulence and Interactions : proceedings the TI 2009 Conference // Notes on Numerical Fluid Mechanics and Multidisciplinary Design.* – 2010. – Vol. 110. – P. 143–149.

Laser-induced skin temperature oscillations / **K. B. Tsiberkin** [et al.] // 12th International Conference on Laser Applications in Life Sciences, University of Oulu, Finland, 2010 // *Proceedings SPIE.* – 2010. – Vol. 7376. – art. 73760E.

Lebedev A. V. Low-temperature magnetic fluid stabilized with mixed fatty acids / A. V. Lebedev // *Colloid Journal.* – 2010. – Vol. 72, № 6. – P. 815–819.

Lyubimov D. V. Soret-driven convection in a porous cylinder heated from below / D. V. Lyubimov, K. Gavrilov, T. P. Lyubimova // 9th International Meeting on Thermodiffusion, Toulouse, France, 7–11 June 2010. – Toulouse, 2010. – P. 16.

Lyubimova T. P. Horizontal vibration effect on Marangoni instability in a two-layer system of immiscible fluids with deformable interface / T. P. Lyubimova, M. A. Kokarovtseva // *The 5th Conference of the International Marangoni Association “Interfacial Fluid Dynamics and Processes”, Florence, Italy, 7–10 June 2010 : book of abstract.* – P. 79–80.

Lyubimova T. P. Thermal convection in a closed cavity under magnetic compensation of gravity force / T. P. Lyubimova, A. Mailfert // 4th France-Russia Conference NAMES-10. New Achievements in Materials and Environmental Sciences, Nancy, France, October 26–29 2010 : *Book of abstracts* – P. 67.

Lyubimova T. P. Thermo- and soluto-capillary-induced flows in FZ crystal growth / T. P. Lyubimova, R. V. Scuridyn, I. S. Faizrakhmanova // *The 5th Conference of the International Marangoni Association “Interfacial Fluid Dynamics and Processes”, Florence, Italy, 7–10 June 2010 : book of abstract* – pP.81–82.

Makarikhin I. Yu. On the fall of a droplet onto the free surface of another fluid / I. Yu. Makarikhin, S. O. Makarov, and K. A. Rybkin // *Fluid Dynamics.* – 2010. – Vol. 45(1). – P. 34–38.

Makarov D. V. Tricritical phenomena at the Fredericksz transition in ferronematic liquid crystals / D. V. Makarov, A. N. Zakhlevnykh // *Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics.* – 2010. – Vol. 81, № 5. – P. 051710(1–9).

Meandering of Jets Flowing Down over an Inclined Plane / **K. A. Rybkin** [et al.] // *Fluid Dynamics.* – 2010. – Vol. 45 (4). – P. 545–551.

Measurement of Effective Magnetic Diffusivity in Turbulent Flow of Liquid Sodium / **P. Frick** [и др.] // *Phys. Rev. Letters.* – 2010. – Vol. 105, № 18. – P. 184502.

Numerical modeling of gas release process from methane hydrates / **D. V. Lyubimov** [et al.] // 38th International summer school-conference “Advanced Problems in Mechanics” (APM 2010), St. Petersburg (Repino), Russia, 1 June – 5 July, 2010 : *Book of abstracts.* – St. Petersburg, 2010. – P. 65.

On Large Eddy Simulation of coherent structures over plant canopy / **K. A. Gavrilov** [et al.] // 8th International ERCOFTAC Symposium on Engineering Turbulence Modelling and Measurements, Marseille – France, 9–11 June 2010 : *proceedings* – 2010. – Vol. 1. – P. 214–220.

Particle interaction in a pulsational viscous flow / **T. P. Lyubimova** [et al.] // 4th France-Russia Conference NAMES-10. New Achievements in Materials and Environmental Sciences, Nancy, France, October 26–29 2010 : *book of abstracts* – P. 64.

Parshakova Ya. N. 3-D Numerical modeling of a directional solidification of binary alloys under the action of rotational vibrations / Ya. N. Parshakova, T. P. Lyubimova // 38th International summer school-conference “Advanced Problems in Mechanics” (APM 2010), St. Petersburg (Repino), Russia, 1 June – 5 July, 2010 : *Book of abstracts.* – St. Petersburg, 2010. – P. 77.

Ponomarev R. S. Optical modulator based on the integrated-optical mach-zehnder interferometer / R. S. Ponomarev, A. A. Zhuravlev // 11th Annual International Conference and Seminar on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM’2010 – *Proceedings.* – Altai, 2010. – P. 400–402.

Pshenichnikov A. F. Influence of interparticle interactions on diffusion processes in magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, E. A. Elfimova // *Physics Procedia*. – 2010. – Vol. 9. – pP.101–104.

Rotating magnetic field effect on convection and its stability in a differentially heated horizontal cylinder / **D. V. Lyubimov** [et al.] // *Euromech Fluid Mechanics Conference-8*, Bad Reichenhall, Germany, 13-16 September, 2010. : abstracts.

Rotating magnetic field effect on convection and its stability in a horizontal cylinder subject to a longitudinal temperature gradient / **D. V. Lyubimov** [et al.] // *J. Fluid Mechanics*. – 2010. – Vol. 664. – pP.108–137.

Semenova O. R. Influence of segregation effect on the Fredericksz transition in ferronematics / O. R. Semenova, A. N. Zakhlevnykh // *12th International Conference on Magnetic Fluids*, Sendai, Japan, 2010 : book of abstracts. – P. 230–231.

Semenova O. R. Magnetic field induced bistable phenomena in ferronematics / O. R. Semenova, A. N. Zakhlevnykh // *International Soft Matter Conference*, Granada, Spain, 2010. – P. 83.

Semenova O. R. Orientational transitions and tricritical point in ferronematics / O. R. Semenova, A. N. Zakhlevnykh // *23rd International Liquid Crystal Conference*, Krakow, Poland, 2010. – P.147.

Secondary Flows and Large-scale Structures in Turbulent convective flows / **P. Frick** [et al.] // *International Workshop «Convection, magnetoconvection, and dynamo theory*, Cargese, France, 20–25 September 2010 : abstract – P.17.

Shklyaev S. Longwave oscillatory mode of Marangoni convection / S. Shklyaev, M. Khenner, A. Alabuzhev // *The 5th Conference of the International Marangoni Association “Interfacial Fluid Dynamics and Processes”*, Florence, Italy, 7-10 June 2010 : book of abstract. – P. 126.

Shklyaev S. Oscillatory and monotonic modes of long-wave Marangoni convection in a thin film / S. Shklyaev, M. Khenner, A. A. Alabuzhev // *Physical Review E* – 2010. – Vol. 82. – art. 025302.

Smorodin B. L. Binary-fluid-mixture convection with low-frequency modulated heating / B. L. Smorodin, M. Lücke // *Physical Review E* – 2010. – Vol. 82. – art. 016310.

Stability of thermal boundary layer in the presence of vibrations / **D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova** [et al.] // *The 5th Conference of the International Marangoni Association “Interfacial Fluid Dynamics and Processes”*, Florence, Italy, 7-10 June 2010 : book of abstract. – P.78.

Stepanov R. Magnetic and cross-helicity, rotation and applied magnetic field effects in MHD turbulence / R. Stepanov, P. Frick, F. Plunian // *International Workshop «Convection, magnetoconvection, and dynamo theory*, Cargese, France, 20-25 September 2010 : abstract –P.27.

Suslov S. A. Interaction of gravitational and magnetic mechanisms of convection in a vertical layer of a magnetic fluid / S. A. Suslov, A. A. Bozhko, G. F. Putin, A. S. Sidorov // *J. Phys. Procedia*. – 2010. – Vol. 9. – P. 167–170.

Suslov S. A. Thermo-magnetic waves in ferro-magnetic fluid / S. A. Suslov, A. A. Bozhko, G. F. Putin // *The ANZIAM'10 : abstract book*. – Queenstown, New Zealand. – 2010. – P. 63.

Vibrating liquids in space / **T. P. Lyubimova** [et al.] // *Europhysics News*. – 2010. – Vol. 41. – № 5. – P. 14–16.

Wavelet analysis of bioimpedance data / **P. Frick** [et al.] // *9th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications (DYNCON-10)*, Serra Negra - San-Paulo, Brazil, 7–11 June 2010 : book of abstract. – P. 66.

Wavelet analysis of bioimpedance data / **P. Frick** [et al.] // *14th International conference on electrical bioimpedance and 11th Conference on biomedical applications of electrical impedance tomography (ICEBI & EIT 2010)*, University of Florida, Florida, USA, 4-8 April 2010 // *Journal of Physics, Conference Series*. – 2010. – Vol. 224, № 1. – P. 012108.

Wavelet-based correlations of impedance cardiography signals and heart rate variability / **P. Frick** [et al.] // *14th International conference on electrical bioimpedance and 11th Conference on biomedical applications of electrical impedance tomography (ICEBI & EIT 2010)*, University of Florida, Florida, USA, 4-8 April 2010 // *Journal of Physics, Conference Series*. – 2010. – Vol. 224, № 1. – P. 012107.

Wavelet-based faraday rotation measure synthesis / **P. Frick** [et al.] // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters*. – 2010. – Vol. 401, № 1. – P. 24–28.

Wavelet-based faraday rotation measure synthesis / **P. Frick** [et al.] // *9th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications (DYNCON-10)*, Serra Negra - San-Paulo, Brazil, 7–11 June 2010 : book of abstract. – P. 65.

Wavelet-based faraday rotation measure synthesis / P. Frick [et al.] // Magnetic fields on scales from kilometers to kiloparsecs : properties and origin International conference, Krakow, Poland, 17–21 May 2010.

Zakhlevnykh A. N. Magnetic Freedericksz Transition in Ferronematics under Shear Flow / A. N. Zakhlevnykh, D. V. Makarov // 23rd International Liquid Crystal Conference, Krakow, Poland, 2010. – P. 106.

2011

Ажеганов А. С. Исследование методом ЯКР процессов развития и релаксации напряжений в системе матрица-наполнитель при одноосном сжатии образцов композиционного материала / А. С. Ажеганов, М. Ю. Пьянков, Е. Н. Гордеев // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 18

Ажеганов А. С. Исследование процессов релаксации напряжений в системе матрица-наполнитель при одноосном сжатии образцов композиционного материала / А. С. Ажеганов, Е. Н. Гордеев, М. Ю. Пьянков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1 (16). – С. 76–81.

Ажеганов А. С. Эволюция напряженного состояния системы матрица-наполнитель в образце зернистого композита при продольном сжатии и изменении температуры / А. С. Ажеганов, Е. Н. Гордеев, М. Ю. Пьянков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2 (17). – С. 46–51.

Алабушев А. А. Влияние гистерезиса краевого угла на динамику цилиндрической капли / А. А. Алабушев // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : 4-я Всерос. конф., г. Бийск 5-10 июля 2011 : тез. докл. – Новосибирск, 2011. – С. 6–7.

Алабушев А. А. Влияние динамики контактной линии на колебания сжатой капли / А. А. Алабушев // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 20.

Алабушев А. А. Влияние динамики контактной линии на колебания сжатой капли / А. А. Алабушев // Вестник Нижегородского государственного университета. – 2011. – № 4, ч. 3. – С. 622–624.

Алабушев А. А. Колебания сжатой капли с учетом движения контактной линии / А. А. Алабушев // Неравновесные переходы в сплошных средах : тез. всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 11.

Алабушев А. А. Параметрическое воздействие на конвекцию Марангони в тонкой пленке / А. А. Алабушев, М. В. Хеннер // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : 4-я Всерос. конф., г. Бийск 5 – 10 июля 2011 : тез. докл. – Новосибирск, 2011. – С. 7–8.

Архангельский П. В. Моделирование поверхностных электрогидродинамических течений в цилиндрическом слое слабопроводящей жидкости / П. В. Архангельский, В. А. Семенов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 3 (18). – С. 66–68.

Бабушкин И. А. Численное моделирование работы конвективного датчика при действии центробежной силы / И. А. Бабушкин, В. А. Демин, Д. В. Пепеляев // Изв. Том. политехн. ун-та. – 2011. – Т. 318, № 4. – С. 23–28.

Бабушкин И. А. Экспериментальное исследование температурного поля в ячейке Хеле-Шоу в гравитационном и инерционном поле сил / И. А. Бабушкин, А. Н. Кондрашов, А. В. Смогунов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 31.

Байдин А. Ю. Динамика частиц в жидкости под действием вибраций высокой частоты, поляризованных по кругу / А. Ю. Байдин, Д. В. Любимов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 33.

Байдин А. Ю. Динамика частиц в жидкости под действием поляризованных по кругу высокочастотных вибраций / А. Ю. Байдин, Д. В. Любимов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 3 (18). – С. 69–75.

Байдина Д. Т. Исследование устойчивости потока жидкости над насыщенной пористой средой / Д. Т. Байдина, Т. П. Любимова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2 (17). – С. 26–31.

Баяндин Ю. В. Верификация трехмерной математической модели твердого тела с дефектами по динамическим испытаниям / Ю. В. Баяндин, О. Б. Наймарк // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 44.

Биокатализаторы многофункционального назначения на основе ресурсного потенциала коллекции алканотрофов / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Инновационные биотехнологии в странах ЕвразЭС. – Минск, 2011. – С. 105–119.

Божко А. А. On convection in magnetic nanosuspensions / **А. А. Божко** // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 54. – на рус. яз.

Брацун Д. А. Моделирование пространственно-временной динамики циркадных ритмов *Neurospora crassa* / Д. А. Брацун, А. П. Захаров // Экомод-2011 : тез. докл. 6-й Всерос. науч. конф. «Математическое моделирование развивающейся экономики, экологии и биотехнологий», Киров, 27 июня–3 июля 2011 г. – Киров, 2011. – С. 23.

Буркова Е. Н. Задача о концентрационных структурах в плоском слое магнитной жидкости / Е. Н. Буркова, А. Ф. Пшеничников // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 62.

Буркова Е. Н. Задача о концентрационных структурах в плоском слое магнитной жидкости / Е. Н. Буркова, А. Ф. Пшеничников // Неравновесные процессы в сплошных средах : Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 17.

Бурнышева А. В. Влияние неоднородного вращающегося магнитного поля на конвекцию в горизонтальном слое жидкости / А. В. Бурнышева, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 63

Бурнышева А. В. Спектр возмущений плоской поверхности раздела жидкостей в поле высокочастотных касательных вибраций в условиях невесомости / А. В. Бурнышева, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Вычислительная механика сплошных сред. – Пермь, 2011. – Т. 4, № 3. – С. 21–31.

Бушуева К. А. Влияние продольного магнитного поля на стационарный разрыв горизонтального слоя феррожидкости на жидкой подложке / К. А. Бушуева, К. Г. Костарев, А. В. Лебедев // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 2011. – Т. 51, № 5. – С. 218.

Бушуева К. А. Капельные структуры, образуемые феррожидкостью в однородном магнитном поле / К. А. Бушуева, К. Г. Костарев, А. В. Лебедев // Конвективные течения. – 2011. – № 5. – С. 159–170.

Бушуева К. А. Пространственные формы, принимаемые феррожидкостью под воздействием неоднородного магнитного поля // К. А. Бушуева, К. Г. Костарев, А. В. Лебедев // Конвективные течения. – 2011. – № 5. – С. 171–182.

Валиев Р. З. Объемные наноструктурные материалы: уникальные свойства и перспективы применения / Р. З. Валиев, О. Б. Наймарк // Вестн. Перм. науч. центра. – 2011. – № 2 (апрель–июнь). – С. 19–30.

Васильев А. Ю. Инверсии крупномасштабной циркуляции в конвективной турбулентности Релея-Бенара / А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 68.

Васильев А. Ю. Инверсии крупномасштабной циркуляции турбулентной конвекции в прямоугольных полостях Релея-Бенара / А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2011. – Т. 93, № 6. – С. 363–367.

Вольницев А. Б. Создание высокотехнологичного производства интегрально-оптических схем / А. Б. Вольницев, П. В. Магданов // Совершенствование стратегического управления корпоративными образованиями и региональная промышленная политика перехода к новой инновационной экономике : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Пермь, 10 нояб. 2011 г. – Пермь, 2011. – Т. 2. – С. 6–11.

Вольхин И. Л. Создание высокотехнологичного производства интегрально-оптических схем на ниобате лития для волоконно-оптических гироскопов и систем мониторинга электрического поля и биопотенциалов / И. Л. Вольхин // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 120–121.

Гаврилов К. Течения в атмосферном пограничном слое над лесным пологом. Результаты численного моделирования / К. Гаврилов // LAP LAMBERT Academic Publishing. – 2011. – С. 192.

Герасимова Е. И. Исследование процесса денатурации молекулы ДНК / Е. И. Герасимова, О. Б. Наймарк // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 83.

Гидромеханическая модель колебательного контура / **М. А. Марценюк** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 3(18). – С. 103–111.

Гилев В. Г. Измерение эффективной динамической вязкости нематического жидкого кристалла в постоянном магнитном поле / В. Г. Гилев, В. А. Попов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 42–45.

Гилев В. Г. Интерактивная модель «Исследование гистерезиса ферромагнетиков в переменном магнитном поле» / В. Г. Гилев, Д. О. Шустов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 46–49.

Гилев В. Г. Линейная алгебра в среде Maple. Описание пакета «LinearAlgebra» с примерами / В. Г. Гилев, И. Н. Черепанов // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и Образование». – Москва, 2011. – С. 5.

Гилев В. Г. Основы компьютерного моделирования в среде Matlab : учеб. пособие по спецкурсу «Компьютерное моделирование в конденсированных средах» / В. Г. Гилев. – Пермь, 2011. – 88 с.

Гилев В. Г. Экспериментальное исследование диэлектрических свойств нематического жидкого кристалла в сдвиговом потоке / В. Г. Гилев, А. С. Платунова // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 38 – 41.

Гилев В. Г. Экспериментальное исследование реологии желчи / В. Г. Гилев, А. Г. Кучумов, В. А. Попов // 20-я Всероссийская школа-конференция молодых ученых и студентов : тез. докл. – Пермь, 2011. – С. 81.

Городкова Н. А. Исследование устойчивости квазиравновесия бинарной смеси в плоском наклонном слое под действием высокочастотных вибраций / Н. А. Городкова, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 90.

Городкова Н. А. Устойчивость квазиравновесия бинарной смеси в наклонном слое с теплоизолированными границами под действием вибраций / Н. А. Городкова, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 5(9). – С. 59–62.

Городкова Н. А. Устойчивость квазиравновесия бинарной смеси в наклонном слое с теплоизолированными границами под действием вибраций / Н. А. Городкова, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 23.

Гравитационный дрейф эллипсоидов в вязкой жидкости / **Ю. К. Братухин** [и др.] // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2011. – № 5. – С. 52–64.

Деловой иностранный язык (английский) / **Л. В. Спивак** [и др.]. – СПб., 2011.

Демин В. А. Тепловая конвекция в ячейке Хеле-Шоу при действии центробежных сил / В. А. Демин, Д. В. Пепеляев // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 97.

Деформационное измельчение структуры сплава AZ31 в процессе равноканального углового прессования / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1(16). – С. 82–87.

Жарков В. М. Онтология полевой формулировки модели Хаббарда: суперполя и группы / В. М. Жарков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12(38). – С. 15–18.

Жарков В. М. Р-адическая теория фондового рынка / В. М. Жарков // Экономод – 2011. Математическое моделирование развивающейся экономики, экологии и биотехнологий : тез. докл. 6-й Всерос. науч. конф., Киров, 27 июня–3 июля 2011 г. – Киров, 2011. – С. 165–172.

Жарков В. М. Супергрупповой подход к модели Хаббарда / В. М. Жарков, В. С. Кирчанов // Теоретическая и математическая физика. – 2011. – Т. 166, № 2. – С. 245–260.

Закономерности аустенизации малоуглеродистых мартенситных сталей в межкритическом интервале температур / **Л. В. Спивак** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1(16). – С. 93–97.

Захлевных А. Н. Магнитооптический отклик ферронематика в однородном электрическом поле / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 3 (18). – С. 12–19.

Захлевных А. Н. Пороговые эффекты в компенсированном ферронематике / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 3 (18). – С. 25 – 33.

Захлевных А. Н. Эффекты магнитной сегрегации в слое ферронематического жидкого кристалла при наличии сдвигового течения / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1(16). – С. 55–63.

Зонов А. К. Распознавание голоса абонента с помощью марковской модели речевого сигнала / А. К. Зонов, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12(38). – С. 19–23.

Зубова Н. А. Слабонадкритические режимы трехмерной конвекции в кубической полости / Н. А. Зубова, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1(16). – С. 21–26.

Зубова Н. А. Термоконтрационная конвекция в замкнутой области пористой среды, насыщенной трехкомпонентной смесью, при нагреве сверху / Н. А. Зубова, Т. П. Любимова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 5 (9). – С. 90–93.

Зубова Н. А. Термоконтрационная конвекция в замкнутой области пористой среды, насыщенной трехкомпонентной смесью, при нагреве сверху / Н. А. Зубова, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 29.

Иванов А. С. Магнитофорез частиц и агрегатов в концентрированных магнитных жидкостях / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 138.

Иванов А. С. Расслоение сильноконцентрированных магнитных жидкостей под воздействием неоднородного магнитного поля / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем : сб. науч. тр. – Ставрополь, 2011. – С. 102–107.

Иванцов А. О. Динамика капли жидкости на подложке при высокочастотных вибрациях / А. О. Иванцов // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 4-й всерос. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 5–10 июля 2011 г. – Новосибирск, 2011. – С. 43.

Иванцов А. О. Поведение капли на твердой подложке, совершающей высокочастотные вибрации / А. О. Иванцов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 141.

Измерения турбулентных коэффициентов переноса в нестационарных потоках жидкого натрия / **С. А. Денисов** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 98.

Ильин В. А. Линейный анализ устойчивости слабопроводящей жидкости в электрическом поле при униполярной инжекции заряда / В. А. Ильин, Д. А. Петров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1(16). – С. 31–35.

Ильин В. А. Проблема популяризации научной информации / В. А. Ильин // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 12–13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 82–83.

Интегрально-оптический модулятор на основе интерферометра Маха-Цандера с асимметричной топологией волноводов / **А. Б. Волынец** [и др.] // Труды МАИ. – № 46. – С. 22.

Использование стратификационных эффектов для улучшения качества забираемой воды из поверхностных водных объектов на питьевые нужды / **Т. П. Любимова** [и др.] // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2011. – № 5. – С. 89–104.

Исследование воздействия отбеливающегося состава на структуру поверхности зуба при помощи атомно-силовой микроскопии / **А. Л. Свистков** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 232.

Исследование конвективных течений в газовых средах, вызванных малыми инерционными и гравитационными силами на РС МКС, с использованием научной аппаратуры «ДАКОН-М» / *А. Ф. Глухов* [и др.] // Сборник материалов Космического форума 2011, посвящённого 50-летию полёта в космос Ю. А. Гагарина. – Москва, 2011. – Ч. 1. – С. 47.

Исследование масштабно-инвариантных закономерностей поведения микроструктуры ванадия, подвергнутого ударно-волновому нагружению / *О. Б. Наймарк* [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 36.

Исследование микроускорений на борту МКС с помощью датчика конвекции ДАКОН-М / *Г. Ф. Путин* [и др.]. – Препринт Института прикладной математики РАН. – 2011. – № 23. – 26 с.

Исследование морфологии многомасштабных дефектных структур и локализации пластической деформации при пробивании мишеней из сплава А6061 / *О. Б. Наймарк* [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 211.

Исследование морфологии поверхности твердых тканей зубов в результате отбеливания / *О. Б. Наймарк* [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 242.

Исследование неустойчивости пластического сдвига и локализации пластической деформации при динамическом деформировании высокоскоростным пробиванием / *О. Б. Наймарк* [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 212.

Исследование низкоамплитудных колебаний кожной температуры при проведении непрямой холодовой пробы / *П. Г. Фрик* [и др.] // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2011. – Т. 10, № 1. – С. 89–94.

Карпов С. Б. Операторно-логический метод представления учебного материала / С. Б. Карпов, М. А. Марценюк // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 12–13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 313–314.

Кирчанов В. С. Эффективный функционал для суперкогерентного состояния для бесспиновой алгебры в модели Хаббарда / В. С. Кирчанов, В. М. Жарков // Изв. высш. учеб. заведений. Сер.: Физика. – 2011. – Т. 54, № 6. – С. 39–46.

Клеветова Ю. В. Экспериментальное исследование взаимосвязи кожной температуры и скорости кровотока / Ю. В. Клеветова // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 153.

Клименко В. Е. Устойчивость комбинированного конвективного течения в условиях фиксированного теплового потока / В. Е. Клименко, Н. И. Лобов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2(17). – С. 20–25.

Клименко Л. С. Генерация среднего течения в пульсационном потоке около искривленной поверхности раздела / Л. С. Клименко; Д. В. Любимов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 157.

Клименко Л. С. Генерация среднего течения в пульсационном потоке около искривленной поверхности раздела / Л. С. Клименко, Д. В. Любимов // Вестн. Нижегород. гос. ун-та. – 2011. – № 4, ч. 3. – С. 951–953.

Клименко Л. С. Генерация среднего течения пульсационным потоком около цилиндрического газового пузырька / Л. С. Клименко, Д. В. Любимов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1 (16). – С. 9–13.

Ковалевская К. В. Бифуркации в задаче тепловой конвекции вязкоупругой жидкости в подогреваемой снизу области / К. В. Ковалевская, Т. П. Любимова // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 4-й всерос. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 5-10 июля 2011 г. – Новосибирск, 2011. – С. 48.

Ковалевская К. В. Возникновение и нелинейные режимы конвекции упруговязкой жидкости в замкнутой полости при подогреве снизу / К. В. Ковалевская, Т. П. Любимова // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2011. – № 6. – С. 16–26.

Ковалевская К. В. Возникновение тепловой конвекции вязкоупругой жидкости в замкнутой полости / К. В. Ковалевская, Т. П. Любимова // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 4-й Всерос. конф., Бийск 5–10 июля 2011 г. – Новосибирск, 2011. – С. 48–49.

Ковалевская К. В. Исследование характера возбуждения конвекции вязкоупругой жидкости в замкнутой полости со свободными границами при подогреве снизу / К. В. Ковалевская, Т. П. Любимова // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 160.

Козьминых А. В. Анализ колебаний модели автомобиля по данным скоростной цифровой фотосъемки / А. В. Козьминых, М. С. Скляренко // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12 (38). – С. 24–28.

Колесниченко И. В. Исследование электромагнитных процессов в цилиндрическом МГД-перемешивателе расплавленного металла / И. В. Колесниченко, А. М. Павлинов, Р. И. Халилов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 165.

Колесниченко И. В. Экспериментальное исследование кристаллизации жидкого металла в плоском слое при перемешивании / И. В. Колесниченко, П. А. Оборин, Р. И. Халилов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 164.

Колчанова Е. А. Временная эволюция газо- и водонасыщенности в горизонтальном пористом слое в поле силы тяжести / Е. А. Колчанова, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 5(9) – С. 110–113.

Колчанова Е. А. Неустойчивость фронта диссоциации газового гидрата в режиме образования льда / Е. А. Колчанова, Т. П. Любимова // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 168.

Комбинированный подход к описанию плотностных эффектов разбавления и переноса высокоминерализованных рассолов в водных объектах / **Т. П. Любимова** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 5 (9). – С. 130–134.

Комбинированный подход к описанию плотностных эффектов разбавления и переноса высокоминерализованных рассолов в водных объектах / **Т. П. Любимова** [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 57.

Конвективные движения в околокритической жидкости в условиях реальной невесомости / **А. В. Зюзгин** [и др.] // Космические исследования. – 2011. – Т. 39, № 2. – С. 188–201.

Конвективные течения в вертикальном слое магнитной жидкости в поперечном магнитном поле / **А. А. Божко** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 54.

Кондюрин А. В. Modeling of the kinetics of the curing reaction of the epoxy-binder-based composite material / А. В. Кондюрин, Л. А. Комар, А. Л. Свистков // International Journal of Nanomechanics Science and Technology. – 2011. – Т. 2, № 2. – С. 167–183.

Коновалов В. В. Динамический отрыв газового пузыря от твердой подложки, совершающей нормальные гармонические вибрации / В. В. Коновалов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Прикладная механика и техническая физика. – 2011. – Т. 52, № 5. – С. 127–135.

Корлекова Т. М. Групповой анализ дифференциальных уравнений конвекции жидкости в пористой среде / Т. М. Корлекова, Д. В. Любимов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2 (17). – С. 11–19.

Красноперов Я. И. Исследование зависимости скорости массопереноса красителя в плоском слое жидкости от толщины слоя методом цифровой фотосъемки / Я. И. Красноперов, М. С. Скляренко // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12 (38). – С. 29–34.

Краузин П. В. Равновесие воздушных пузырей в электрическом поле в потоке жидкости / П. В. Краузин, В. А. Семенов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых – Пермь, 2011. – С. 18–21.

Краузин П. В. О равновесии шара в переменном электрическом поле при наличии поверхностной проводимости / П. В. Краузин, В. А. Семенов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1(16). – С. 36–38.

Краузин П. В. Об устойчивости равновесия проводящего шара в электростатическом поле / П. В. Краузин, В. А. Семенов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2(17). – С. 39–41.

Криптогенный и ятрогенный папиллярный рак щитовидной железы у детей и подростков: сравнительное описание / **Л. В. Спивак** [и др.] // Архив патологии. – 2011. – Т. 73, № 6. – С. 26–29.

Кюнцель И. А. Воздействие температуры на параметры реориентационного движения группы СС1[3] в кристаллах / И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1(16). – С. 69–75.

Лебедев А. В. Расширение температурного диапазона измерений восприимчивости магнитной жидкости / А. В. Лебедев, С. Н. Лысенко // Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем : сб. науч. тр. 3-й Всерос. конф., 15-18 сент. 2011 г. – Ставрополь, 2011

Лепихин А. П. К проблеме построения регулируемых схем отведения сточных вод в водные объекты / А. П. Лепихин, Т. П. Любимова // Устойчивость водных объектов, водосборных и прибрежных территорий; риски их использования : сб. науч. тр. Всерос. науч. конф., Калининград, 25-30 июля 2011 г. – Калининград, 2011. – С. 252–259.

Лепихин А. П. Проблемы питьевого водоснабжения г. Перми: гидрологические и гидродинамические аспекты / А. П. Лепихин, Т. П. Любимова // Вестн. Перм. науч. центра. – 2011. – № 2 (апрель-июнь). – С. 12–18.

Лобов Н. И. Влияние прокачки жидкости на устойчивость течения в слое с внутренними источниками тепла при фиксированном тепловом потоке через его границы / Н. И. Лобов, И. С. Снигирева // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1(16). – С. 14–20.

Лобов Н. И. Устойчивость течения в слое с внутренними источниками тепла при фиксированном тепловом потоке через движущиеся границы / Н. И. Лобов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1 (16). – С. 27–30.

Луцик А. И. Изучение динамики формирования поверхностной фазы в многокомпонентных растворах ПАВ методом максимального давления в пузырьке / А. И. Луцик, А. И. Мизев // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 202.

Луцик А. И. Изучение динамики формирования поверхностной фазы в многокомпонентных растворах ПАВ на основе барьерной системы Ленгмюра-Блоджет с весами Вильгельми / А. И. Луцик, А. И. Мизев, Д. А. Браун // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 203.

Любимов Д. В. Бифуркации в задаче тепловой конвекции упруговязкой жидкости в подогреваемой снизу замкнутой области со свободными границами / Д. В. Любимов, К. В. Ковалевская, Т. П. Любимова // Изв. высш. учеб. заведений. Сер.: Прикладная нелинейная динамика. – 2011. – Т. 19, № 3. – С. 16–25.

Любимов Д. В. Влияние вибраций на гидродинамику расплава при выращивании кристаллов бесконтактным методом Бриджмена / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. О. Иванцов // Вычислительная механика сплошных сред. – Пермь, 2011. – Т. 4, № 4. – С. 52–62.

Любимов Д. В. Вынос примеси центрально – симметричным фильтрационным потоком с учетом субдиффузии / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Б. С. Марышев // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 5 (9). – С. 135–138.

Любимов Д. В. Вынос примеси центрально – симметричным фильтрационным потоком с учетом субдиффузии / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Б. С. Марышев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 44.

Любимов Д. В. Высокие технологии / Д. В. Любимов // Пермский университет. – 2011. – С. 41–43.

Любимов Д. В. Генерация среднего течения около искривленной поверхности раздела / Д. В. Любимов, Л. С. Клименко // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 36 – 45.

Любимов Д. В. Генерация средних течений в двухслойной системе под действием вибраций круговой поляризации / Д. В. Любимов, Г. Л. Хилько // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 2011. – № 4. – С. 35–46.

Любимов Д. В. Поведение газовых включений в пористой матрице, заполненной гидратом / Д. В. Любимов, К. Б. Циберкин // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 207.

Любимов Д. В. Спектр возмущений плоской поверхности раздела жидкостей в поле высокочастотных касательных вибраций в условиях невесомости / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. В. Бурнышева // Вычислительная механика сплошных сред. – 2011. – № 3. – С. 21–31.

Любимов Д. В. Тепловая конвекция около твердого тела в устойчиво стратифицированной жидкости / Д. В. Любимов, Л. С. Клименко, Т. П. Любимова // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 205.

Любимов Д. В. Устойчивость релая-бенара-марангони в слое жидкости с деформируемой свободной поверхностью / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Н. И. Лобов // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 4-й Всерос. конф., Бийск, 5–10 июля 2011 г. – Новосибирск, 2011. – С. 59–60.

Любимов Д. В. Численное моделирование влияния вибраций на процесс выращивания кристаллов методом Бриджмена с отрывом расплава от стенок ампулы / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, А. О. Иванцов // Вычислительная механика сплошных сред. – 2011. – № 4.

Любимова Т. П. Влияние акустической волны на устойчивость адвективного течения в плоском слое / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин, Р. В. Скуридин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 5 (9). – С. 143 – 147.

Любимова Т. П. Влияние вращающегося магнитного поля на процесс выращивания полупроводниковых кристаллов методом Бриджмена / Т. П. Любимова, О. А. Хлыбов // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 5 (9). – С. 148–152.

Любимова Т. П. Влияние вращающегося магнитного поля на процесс выращивания полупроводниковых кристаллов методом Бриджмена / Т. П. Любимова, О. А. Хлыбов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 80.

Любимова Т. П. Влияние высокочастотных вибраций на устойчивость термокапиллярного течения в жидкой зоне / Т. П. Любимова, Р. В. Скуридин // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 209.

Любимова Т. П. Возникновение конвекции в двухслойной системе жидкостей с деформируемой поверхностью раздела при заданном тепловом потоке на внешних границах / Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 4-й Всерос. конф., Бийск, 5–10 июля 2011 г. – Новосибирск, 2011. – С. 61–62.

Любимова Т. П. Конвективная фильтрация около твердого включения при нагреве сверху / Т. П. Любимова // Вестн. Нижегород. ун-та им. Н. И. Лобачевского. – 2011. – № 4, ч. 3. – С. 954–956.

Любимова Т. П. Моделирование динамики газовых включений в гидратонасыщенной пористой среде / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, А. О. Иванцов // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 4-й Всерос. конф., Бийск 5–10 июля 2011 г. – Новосибирск, 2011. – С. 60–61.

Любимова Т. П. О влиянии акустической волны на устойчивость адвективного течения в плоском слое / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин, Р. В. Скуридин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 52.

Любимова Т. П. Течения, индуцированные колебаниями сферы в слабо-неизотермической жидкости / Т. П. Любимова, А. А. Фомичева // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2011. – Вып. 5(9). – С. 153–157.

Любимова Т. П. Течения, индуцированные колебаниями сферы в слабо-неизотермической жидкости / Т. П. Любимова, А. А. Фомичева // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 77.

Любимова Т. П. Течения, индуцируемые колебаниями нагретой сферы / Т. П. Любимова, А. А. Черепанова // Вычислительная механика сплошных сред. – Пермь, 2011. – Т. 4, № 3. – С. 74–82.

Любимова Т. П. Трехмерные адвективные течения в горизонтальном канале квадратного сечения с теплоизолированными боковыми границами / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 208.

Любимова Т. П. Трехмерные адвективные течения в горизонтальном цилиндре квадратного сечения с теплоизолированными боковыми границами / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин // Вычислительная механика сплошных сред. – Пермь, 2011. – Т. 4, № 2. – С. 75–81.

Любимова Т. П. Устойчивость адвективного течения в горизонтальном канале прямоугольного сечения с адиабатическими границами / Т. П. Любимова, Д. А. Никитин // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 2011. – № 2. – С. 82–91.

Макарихин И. Ю. Развитие национального исследовательского университета: совершенствование образовательной деятельности / И. Ю. Макарихин, С. О. Макаров, Е. К. Хеннер // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 5–9.

Макарихин И. Ю. Танцы со временем / И. Макарихин // Пермский университет. – 2011. – С. 38–39.

Малинина Л. Н. Дифракционный структурный анализ : учеб. пособие для студентов физ. фак., обучающихся по специальности «Физика конденсированного состояния вещества» / Л. Н. Малинина, 2011. – 246, [1] с.

Марценюк М. А. Компьютерный практикум по электрическим колебаниям / М. А. Марценюк, В. Г. Сивков, М. С. Скляренко // Необратимые процессы в природе и технике : тр. 6-й Всерос. конф., г. Москва, 26-28 янв. 2011 г. – М., 2011.

Марценюк М. А. Модель и метод расчета оптических свойств кирального нанокompозита / М. А. Марценюк, М. А. Фуфачев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 3 (18). – С. 57 – 61.

Марценюк М. А. Системное формирование практикума по курсу «Электричество» / М. А. Марценюк, В. Г. Сивков, М. С. Скляренко // Системный анализ в проектировании и управлении : материалы 15-й Междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, СПбГПУ, 29 июня–1 июля 2011 г. – СПб., 2011. – С. 231–232.

Марценюк М. А. Тензорные параметры как «меры» киральности молекул / М. А. Марценюк, Н. М. Марценюк, М. А. Фуфачев // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2011. – Вып. 4(4). – С. 61–70.

Марценюк М. А. Учебные модели в курсе «Электричество и магнетизм» / М. А. Марценюк, В. Г. Сивков // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 188–190.

Машкин С. В. Практические приложения системы магнитного компьютерного видения / С. В. Машкин, М. А. Марценюк // Необратимые процессы в природе и технике : тр. 6-й всерос. конф., Москва, 26-28 янв. 2011 г. – М., 2011. – Ч. 2. – С. 303–306.

Машкин С. В. Приложения системы магнитного компьютерного 3D-видения / С. В. Машкин, М. А. Марценюк, П. В. Архангельский // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12(38). – С. 35–46.

Медведева Н. А. Исследование структуры Ti , V , $Ti_{0,7}V_{0,3}$, TiH_2 и их способности к наводороживанию / Н. А. Медведева, Н. Е. Скрябина, Л. М. Муратова // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2011. – Вып. 3(3). – С. 57–65.

Меленев П. В. Расчет динамического гистерезиса ансамбля однодоменных частиц методом Монте-Карло / П. В. Меленев, Ю. Л. Райхер, В. В. Русаков // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 219.

Мизев А. И. Конвективные течения при наличии локальной неоднородности поверхностно-активного вещества вблизи свободной поверхности. Эксперимент / А. И. Мизев // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 221.

Мизев А. И. Поверхностные течения при наличии адсорбированных пленок поверхностно-активных веществ / А. И. Мизев, А. И. Луцик, Д. А. Брацун // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 223.

Мизев А. И. Применение конденсата выдыхаемого воздуха для оценки поверхностной активности легочного сурфактанта / А. И. Мизев, А. И. Луцик // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 222.

Мингалев С. В. Движение частиц в управляемом давлением перистальтическом потоке / С. В. Мингалев, Д. В. Любимов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2 (17). – С. 32–38.

Мингалев С. В. Физические основания использования вибрационной гипотезы для объяснения рабочей гиперемии скелетных мышц / С. В. Мингалев, Д. В. Любимов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 227.

Монотонная и колебательная моды в длинноволновой конвекции Марангони / **А. А. Алабужев** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 21

Мордвинов А. Н. Волновые режимы электроконвекции при наличии униполярной инъекции / А. Н. Мордвинов, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 3 (18). – С. 76–82.

Мордвинов А. Н. О возникновении параметрической электроконвекции нематического жидкого кристалла / А. Н. Мордвинов, Б. Л. Смородин // Журнал техн. физики. – 2011. – Т. 81, вып. 5. – С. 89–96.

Мордвинов А. Н. Электроконвективная неустойчивость феррожидкости с цепочечными агрегатами / А. Н. Мордвинов, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1(16). – С. 39–44.

Мордвинов А. Н. Электроконвекция неоднородно нагретой слабопроводящей жидкости при униполярной инъекции / А. Н. Мордвинов, Б. Л. Смородин // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 22–26.

Муратов И. Д. Человек другого измерения / И. Д. Муратов // Инзельберг : сб. памяти Владимира Дмитриевича Инзельберга (1938–2008). – Пермь, 2011. – С. 47–50.

Мызникова Б. И. Волновые режимы конвекции бинарной смеси при модуляции поля тяжести / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 2011. – Т. 139, № 3. – С. 597–604.

Мызникова Б. И. Нелинейные режимы термовибрационной конвекции бинарной смеси жидкостей / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 235.

Наймарк О. Б. Динамика дефектов геосреды в режиме с обострением при формировании потенциального источника землетрясения / О. Б. Наймарк, И. А. Пантелеев, О. А. Плехов // Тектоника, магматизм и геодинамика востока Азии : материалы Всерос. конф. 7-е Косыгинские чтения, 11–15 сент. 2011 г. – Хабаровск, 2011.

Наймарк О. Б. Нелинейная динамика структур обострения в ансамблях дефектов как механизм формирования очагов землетрясения / О. Б. Наймарк, И. А. Пантелеев, О. А. Плехов // Современная тектонофизика : материалы 2-й молодеж. Шк.-семинара, 17–21 окт. 2011. – М., 2011. – Т. 1.

Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12–13 окт. 2011 г. / ред. И. Ю. Макарихин [и др.]. – Пермь, 2011. – 454, [1] с.

Неимперические расчеты стабильности гидридов интерметаллических соединений – материалов для хранения водорода / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Вестн. Санкт-Петербург. ун-та. Сер., 4: Физика. Химия. – 2011. – Вып. 4. – С. 120–123.

Неустойчивость и локализация пластической деформации как результат структурно-кинетических переходов в ансамблях дефектов мезоуровня при динамическом деформировании и высокоскоростном пробивании / **О. Б. Наймарк** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 294.

Неэмпирические расчеты стабильности гидридов интерметаллических соединений – материалов для хранения водорода / *Н. Е. Скрябина* [и др.] // Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер., 4: Физика. Химия. – 2011. – № 1. – С. 120–123.

Никишова К. Е. Автоматизированная система мониторинга и управления энергопотреблением / К. Е. Никишова, В. Б. Поляков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12 (38). – С. 47–50.

Новые работы экспериментального практикума по физике на основе современных информационных технологий / *М. А. Марценюк* [и др.] // Учебная физика. – 2011. – № 1. – С. 42–49.

Оборин В. А. Экспериментальное и теоретическое исследование разрушения в условиях гигацикловой усталости / В. А. Оборин, М. В. Банников, О. Б. Наймарк // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 241.

Орлов А. Г. Моделирование процессов технологической подготовки производства / А. Г. Орлов, В. А. Семенов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12(38). – С. 51–55.

Оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы на основе вейвлет-анализа данных реокардиографии / *П. Г. Фрик* [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 296.

Ощепков А. Ю. Аппаратное и алгоритмическое обеспечение системы управления расходом жидкости при настройке электромагнитных расходомеров / А. Ю. Ощепков, П. А. Михайлов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1 (16). – С. 98–103.

Ощепков А. Ю. Стабилизация кубита при наличии синфазной помехи / А. Ю. Ощепков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12(38). – С. 55–62.

Ощепков А. Ю. Термоградиентная стабилизация температурных полей в твердых телах / А. Ю. Ощепков, М. А. Марценюк, В. В. Кирюшов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2 (17). – С. 52–64.

Пантелеев И. А. Некоторые автомодельные закономерности кинетики разрушения квазихрупких твердых тел / И. А. Пантелеев, О. А. Плехов, О. Б. Наймарк // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 248.

Пантелеев И. А. Некоторые автомодельные закономерности развития поврежденности при квазихрупком разрушении твердых / И. А. Пантелеев, О. Б. Наймарк, О. А. Плехов // Вычислительная механика сплошных сред. – Пермь, 2011. – Т. 4, № 1. – С. 90–100.

Пелевин А. Г. Mechanical properties of polymer nanocomposites based on styrene butadiene rubber with different types of fillers / А. Г. Пелевин, А. Л. Свистков // Наносистемы: физика, химия, математика. – 2011. – Т. 2, № 3. – С. 42–48.

Пелевин А. Г. Влияние наполнителя на механические свойства полимерных нанокомпозитов на основе бутадиен стирольного полимера / А. Г. Пелевин, А. Л. Свистков // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 249.

Петров Д. А. Влияние сегрегации магнитной примеси на пороговые эффекты в компенсированном ферронематике / Д. А. Петров // Неравновесные процессы в сплошных средах : Всерос. конф. молодых учёных, г. Пермь, 16-17 дек. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 59.

Пинюгжанин В. М. Формирование микроструктуры сплавов для обратимого хранения водорода / В. М. Пинюгжанин, С. И. Дудин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 3(18). – С. 41–50.

Пирожков Б. И. Исследование магнитной жидкости в соосных магнитных полях: постоянном и переменном / Б. И. Пирожков, И. Л. Вольхин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2(17). – С. 42–45.

Пирожков Б. И. Магнитная жидкость в соосных магнитных полях: постоянном и переменном / Б. И. Пирожков, И. Л. Вольхин // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 256.

Поведение газовых включений в пористой матрице, заполненной гидратом / *Т. П. Любимова* [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 207.

Поляков В. Б. Формирование творческих навыков у студентов при выполнении курсовых работ / В. Б. Поляков // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12-13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 169–170.

Пономарев Р. С. Некоторые вопросы работы интегрально-оптических модуляторов интенсивности / Р. С. Пономарев, Е. Д. Вобликов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2(17). – С. 65–68.

Поперечный И. С. Температурная зависимость динамической коэрцитивной силы одноосной суперпарамагнитной частицы / И. С. Поперечный, Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 262.

Попов В. А. Экспериментальное исследование реологии желчи / В. А. Попов, А. Г. Кучумов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 3 (18). – С. 92–95.

Попов В. А. Экспериментальное исследование реологии желчи / В. А. Попов, А. Г. Кучумов // Российский журнал биомеханики. – 2011. – Т. 15, № 3. – С. 52–60.

Применение тела с нейтральной плавучестью для измерения микрогравитации / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная математика и механика. – 2011. – № 9. – С. 72 – 80.

Процессы старения и изменения структуры протонообменных волноводов в кристаллах ниобата лития / **Д. И. Шевцов** [и др.] // Труды МАИ. – 2011. – № 42. – С. 21.

Пшеничников А. Ф. К расчету размагничивающих полей в неоднородной по плотности магнитной жидкости / А. Ф. Пшеничников // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 267.

Пшеничников А. Ф. Магнитофорез частиц и агрегатов в концентрированной магнитной жидкости / А. Ф. Пшеничников, А. С. Иванов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 1 (16). – С. 34 – 40.

Пшеничников А. Ф. О влиянии размагничивающих полей на пространственное распределение частиц в магнитной жидкости / А. Ф. Пшеничников, Е. Н. Буркова // Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем : 3-я Всерос. науч. конф. – Ставрополь. – 2011. – С. 140–145.

Райхер Ю. Л. Поглощение энергии вращающегося поля в суспензии магнитных наночастиц / Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 271.

Рассеяние СВЧ излучения на диэлектрических частицах кубической формы / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2 (17). – С. 90 – 97.

Рентгеноструктурный и рентгеноспектральный анализ фаций сыворотки крови в диагностике сердечно-сосудистых заболеваний / **А. Б. Вольницев** [и др.] // Рос. кардиолог. журн. – 2011. – № 6(92). – С. 63–68.

Рудинова Ю. И. Профессиональный иностранный язык для индустрии MICE : учеб. пособие / Ю. И. Рудинова, Л. В. Спивак – СПб, 2011.

Русаков В. В. Движение броуновской частицы в вязкоупругой жидкости под действием упругой возвращающейся силы / В. В. Русаков, Ю. Л. Райхер // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 276.

Рыбкин К. А. Хаотическая динамика дрейфа цилиндров и прямоугольных пластин в воздухе / К. А. Рыбкин // Неравновесные переходы в сплошных средах : Всерос. конф. молодых ученых : тез. докл. – Пермь, 2011. – С. 64.

Савельева Н. В. Моделирование разрушения упругопластических материалов в условиях ударного сжатия / Н. В. Савельева, Ю. В. Баяндин, О. Б. Наймарк // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 278.

Салимзибаров Р. Э. Фильтрация теней движущихся людей в последовательности видеок кадров / Р. Э. Салимзибаров // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12(38). – С. 77–79.

Селетков И. П. Построение 3D-модели среды по видеоизображению с некалиброванной камеры в режиме реального времени / И. П. Селетков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12 (38). – С. 80 – 85.

Семенов В. А. Об устойчивости равновесия проводящего шара в электростатическом поле / В. А. Семенов, П. В. Краузин // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. Общая и прикладная механика. – 2011. – № 4 (2). – С. 310 – 311.

Сивков В. Г. Компьютеризация практикума по электрическим колебаниям / В. Г. Сивков, М. С. Скляренко, М. А. Марценюк // Необратимые процессы в природе и технике : тр. 6-й Всерос. конф., 26–28 янв. 2011 г. / МГТУ им. Н. Э. Баумана, Физ. Ин-т им. П. Н. Лебедева. – Москва, 2011. – Т. 3. – С. 184–186

Сивков В. Г. Лабораторный практикум «Методы записи и сохранения информации» / В. Г. Сивков, С. В. Машкин, М. А. Марценюк // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12–13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 173–174.

Сивков В. Г. Моделирование устройств записи и хранения информации / В. Г. Сивков, С. В. Машкин, М. А. Марценюк // Современные информационные технологии и ИТ-образование : тр. 6-й Междунар. науч.-практ. конф., Москва, МГУ им. М. В. Ломоносова, 12–14 дек. 2011 г. – М., 2011. – С. 151–158.

Сидоров А. С. Конвективные течения в плоском вертикальном слое магнитного коллоида / А. С. Сидоров // Неравновесные процессы в сплошных средах : сб. тр. Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2011. – С. 67.

Скрябина Н. Е. Механизмы формирования текстуры сплава AZ31 в процессе РКУП / Н. Е. Скрябина, В. М. Пинюджанин, Д. Фрушар // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2(17). – С. 79–85.

Смолова Ю. А. О влиянии магнитофореза на левитацию постоянного магнита в магнитной жидкости / Ю. А. Смолова, А. Ф. Пшеничников // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 292.

Сморodin Б. Л. Конвекция стратифицированной коллоидной бинарной смеси / Б. Л. Смородин, И. Н. Черепанов, Б. И. Мызникова // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 293.

Сморodin Б. Л. Тестовые технологии в физике и математике / Б. Л. Смородин // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12–13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 148–149.

Современные проблемы гидродинамики Камских водохранилищ / Т. П. Любимова [и др.] // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов : тр. Междунар. науч.-практ. конф., Пермь, 17–21 мая 2011 г. – Пермь, 2011. – Т. 1: Гидро- и геодинамические процессы. – С. 96–101.

Сойфер Г. Б. Влияние особенностей строения молекул (C₁₃PNZ)₂ (Z = CH₃, CH₂ Cl) на позиционный обмен атомов хлора связей P – Cl / Г. Б. Сойфер // Журнал общ. химии. – 2011. – Т. 81, № 8. – С. 1270–1274.

Сойфер Г. Б. Термоактивированные молекулярные движения в твердом теле и определение энергии их активации методами ЯКР – спектроскопии / Г. Б. Сойфер // Химическая физика. – 2011. – Т. 30, № 9. – С. 21–26.

Соколов Д. Д. Что такое RM синтез / Д. Д. Соколов, П. Г. Фрик, Р. А. Степанов // Актуальные проблемы внегалактической астрономии : тез. докл. 28-й Всерос. конф., Пушкино, 18–20 апр. 2011 г. – 2011. – С. 10.

Соловьева Т. Н. Рубежный контроль как средство оценки эффективности электронных образовательных ресурсов / Т. Н. Соловьева, М. А. Марценюк // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета) : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Пермь, ПГНИУ, 12–13 окт. 2011 г. – Пермь, 2011. – С. 322–324.

Спивак Л. В. Влияние водорода на кристаллизацию аморфного сплава Ti[50]Ni[40]Hf[10] / Л. В. Спивак, Л. Н. Малинина, А. В. Шеляков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2(17). – С. 86–89.

Спивак Л. В. Водород в металлах : учеб. пособие для студентов физ. фак.: в 2 ч. Ч. 2 / Л. В. Спивак. – Пермь, 2011. – 222, [1] с.

Спивак Л. В. Водород в металлах : учеб. пособие : в 2 ч. Ч. 1 / Л. В. Спивак. – Пермь, 2011. – 177 с.

Спивак Л. В. Водород в металлах и сплавах / Л. В. Спивак // Международный журн. эксперимент. образования. – 2011. – № 12. – С. 63–64.

Спивак Л. В. Калориметрические эффекты при кристаллизации содержащих водород быстрозакаленных сплавов системы TiNiCuHf / Л. В. Спивак, М. А. Куликова // Альтернативная энергетика и экология. – 2011. – № 7. – С. 43–46.

Спивак Л. В. Калориметрические эффекты при термической диссоциации гидрида титана / Л. В. Спивак, Л. Н. Малинина // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2(17). – С. 69–72.

Спивак Л. В. Калориметрические эффекты при термической деструкции гидрида титана / Л. В. Спивак, М. А. Куликова // Альтернативная энергетика и экология. – 2011. – № 6. – С. 10–14.

Спивак Л. В. Проблемные вопросы реализации методов межкультурной коммуникации при предупреждении конфронтационных процессов и воспитании толерантности / Л. В. Спивак // Вопросы оборонной техники. Сер. 16: Технические средства противодействия терроризму. – 2011. – № 11–12. – С. 100–101.

Спин-решеточная релаксация и подвижность протонов в решетке сплава TiV0.8Cr1.2 / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Физика твердого тела. – 2011. – Т. 53, № 2. – С. 220–227.

Столбов О. В. Моделирование дипольной магнитострикции в мягких магнитных эластомерах / О. В. Столбов, Ю. Л. Райхер // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 298.

Строение и свойства протонообменных слоев на Z-срезе кристалла ниобата лития / **Д. И. Шевцов** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 3 (18). – С. 51–56.

Субботин Г. И. Дорогой мой Учитель... / Г. И. Субботин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 2(17). – С. 6–10.

Сыпачев С. С. Разработка и анализ методов индексации изображений в мультимедиа базе данных / С. С. Сыпачев, С. В. Машкин // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12(38). – С. 86–93.

Теймуразов А. С. Конвективное течение расплавленного металла в цилиндрической области с неоднородным подогревом сверху / А. С. Теймуразов, П. Г. Фрик // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 310.

Теймуразов А. С. Численное исследование конвективного течения расплавленного металла в цилиндрической области с неоднородным подогревом сверху / А. С. Теймуразов, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : всерос. конф. молодых ученых : тез. докл., Пермь, 16–17 дек. 2011 г. – Пермь, 2011.

Термомагнитная конвекция в вертикальном слое ферроколлоида / **А. А. Божко** [и др.] // Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем : сб. науч. тр. 3-й Всерос. конф., 15–18 сент. 2011 г. – Ставрополь, 2011. – С. 135–140.

Турунцев К. С. Программно-аппаратный комплекс для исследования проточных частей электромагнитных расходомеров / К. С. Турунцев, А. Ю. Ощепков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12(38). – С. 94–100.

Файзрахманова И. С. Влияние Гистерезиса краевого угла на колебания сжимаемого пузыря на твердой подложке / И. С. Файзрахманова, А. В. Штраубе, С. В. Шкляев // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 320.

Файзрахманова И. С. Влияние колебаний теплопотока на термокапиллярную устойчивость в слое бинарной смеси с эффектом Соре / И. С. Файзрахманова, С. В. Шкляев, А. А. Непомнящий // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 319.

Феноменологическая модель мягкого ферроэластика / **Ю. Л. Райхер** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 218.

Фрик П. Г. Измерение турбулентных коэффициентов переноса в нестационарных потоках жидкого натрия / П. Г. Фрик, С. А. Денисов, В. Н. Носков // Вестн. Нижегород. ун-та. Сер.: Механика жидкости и газа. – 2011. – № 4(5). – С. 2554–2555.

Хилько Г. Л. Длинноволновая неустойчивость поверхности раздела вязких сред при касательных вибрациях / Г. Л. Хилько, Д. В. Любимов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2011. – Вып. 3(18). – С. 83–91.

Хилько Г. Л. Длинноволновая неустойчивость поверхности раздела сред в высокочастотном вибрационном поле / Г. Л. Хилько, Д. В. Любимов, А. О. Иванцов // Математическое моделирование в естественных науках : тез. конф. – Пермь, 2011. – С. 105–106.

Хилько Г. Л. Численное моделирование вибрационной неустойчивости Кельвина-Гельмгольца в длинноволновом случае / Г. Л. Хилько, А. О. Иванцов // Вестн. молодых ученых ПГНИУ : сб. науч. тр. – 2011. – Т. 1. – С. 149–156.

Черепанов И. Н. Устойчивость адвективного течения магнитной жидкости / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 327.

Черников А. В. Математическая модель застреливания в грунт строительного элемента с плавающей платформы, находящейся на поверхности неспокойной воды / А. В. Черников // Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2011. – Вып. 43. – С. 132–148.

Численное и лабораторное исследование формирования спиральных валов в температурном пограничном слое / **П. Г. Фрик** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 40.

Численное моделирование распространения загрязняющих примесей в прибрежных морских водах / **Т. П. Любимова** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 206.

Шатрова Е. Ф. Хаотическая динамика дрейфа всплывающих пузырей в турбулентном потоке / Е. Ф. Шатрова // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 333.

Шатрова Е. Ф. Хаотическая динамика дрейфа пузырей всплывающих во вращающейся жидкости / Е. Ф. Шатрова // Всероссийская конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по физике, 11-13 мая 2011 г. – Владивосток, 2011. – С. 14–15.

Шестаков А. В. Влияние вращения на каскадные процессы в спиральной турбулентности / А. В. Шестаков, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 334.

Ширяев М. В. Программный комплекс для изучения электрических и гидромеханических цепей / М. В. Ширяев, В. Г. Сивков, М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2011. – Вып. 12(38). – С. 101–110.

Шкляев С. В. Возникновение иерархической структуры диссипативных компактонов в конвекции Марангони / С. В. Шкляев, А. В. Штраубе, А. С. Пиковский // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 336.

Шкляев С. В. Самодиффузия Осмотического Мотора / С. В. Шкляев, Дж. Ф. Брэди, У. М. Кордова-Фигуэро // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 335.

Экспериментальное изучение стадийности фрагментации стекла при ударном нагружении / **С. В. Уваров** [и др.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 317.

Экспериментальное исследование микроструктуры эмали на этапах профессионального исследования зубов / **А. Л. Свистков** [и др.] // Проблемы стоматологии. – 2011. – № 5. – С. 4 – 9.

Экспериментальное исследование реологии патологической желчи / **В. Г. Гилев** [и др.] // Российский журнал биомеханики. – 2011. – Т. 15, № 3 (53). – С. 28 – 38.

Экспериментальное исследование реологии патологической и нормальной желчи / **В. Г. Гилев** [и др.] // Современные проблемы механики сплошной среды : 15-я Междунар. конф. : тез. докл. – Ростов-на-Дону, 2011. – Т. 2. – С. 120.

Электропроводность и ИК-спектры расплавленной бензойной кислоты / *Д. И. Шевцов* [и др.] // Журнал приклад. химии. – 2011. – Т. 84, № 12. – С. 1976–1980.

Alabzuhev A. A. Finite-amplitude stability of Marangony convection in thin film / A. A. Alabzuhev, N. Mayorov // Advanced Problems in Mechanics (APM 2011) : book of abstracts 39th International summer school-conference, June 1–5 July, 2011. – St. Petersburg (Repino), 2011. – P. 26.

Alabzuhev A. A. Instability of thin film on substrate in vibration field / A. A. Alabzuhev // Advanced Problems in Mechanics (APM 2011) : book of abstracts 39th International summer school-conference, June 1 – 5 July, 2011. – St. Petersburg (Repino), 2011. – P. 26.

Alabzuhev A. A. Nonlinear regimes of monotonic and oscillatory Marangoni convection / A. A. Alabzuhev, S. Shklyayev, M. Khennner // Bifurcation and instabilities in fluid dynamics” BIFD2011 : Abstract of 4-th International symposium. – <http://congress.cimne.com/bifd2011/Admin/Files/FileAbstract/a100.pdf> (Электронный ресурс).

Alabzuhev A. A. Oscillations of an oblate drop / A. A. Alabzuhev, D. V. Lyubimov // Advanced Problems in Mechanics (APM 2011) : book of abstracts 39th International summer school-conference, June 1 – 5 July, 2011. – St. Petersburg (Repino), 2011. – P. 25–26.

Alabzuhev A. A. The non-linear oscillations of two bubbles in a volume of incompressible liquid / A. A. Alabzuhev // Advanced Problems in Mechanics (APM 2011) : book of abstracts 39-th International summer school-conference, June 1 – 5 July, 2011. – St. Petersburg (Repino), 2011. – P. 24–28.

Bozhko A. A. Intermittent convection regimes in magnetic suspensions / A. A. Bozhko, G. F. Putin // Bifurcations and instabilities in fluid dynamics (BIFD2011) : abstracts 4th International Conference on Bifurcations in Fluid Dynamics, Barcelona, Spain, 18–21 July, 2011.

Burnysheva A. V. Disturbance spectrum of a plane fluid-fluid interface in the field of tangential high-frequency vibrations under weightlessness / A. V. Burnysheva, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // Fluid Dynamics. – 2011 – Vol. 46, № 6. – P. 1000 – 1009.

Bushueva C. A. Evolution of a ferrofluid floating layer under the influence of an inhomogeneous magnetic field / C. A. Bushueva, K. G. Kostarev, A. V. Lebedev // Magnetohydrodynamics. – 2011. – Vol. 47, № 2. – P. 207–212.

Chupin A. The screw dynamo in a thick torus / A. Chupin, P. Frick, R. Stepanov // Astronomische Nachrichten. – 2011. – Vol. 332, № 1. – P. 11–16.

Convection in a two-layer system with deformable interface in low gravity conditions / *D. Lyubimov* [et al.] // Microgravity Science and Technology. – 2011. – Vol. 23, Is. 2 – P. 143–150.

Convection in vertical layer of magnetic fluid / *A. A. Bozhko* [et al.] // Bifurcations and instabilities in fluid dynamics (BIFD2011) : abstracts 4th International Conference on Bifurcations in Fluid Dynamics, Barcelona, Spain, 18–21 July, 2011.

Convective motion in a vertical layer of magnetic fluid in transversal magnetic field / *A. A. Bozhko* [et al.] // 17-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 28 февр.–3 марта 2011 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2011. – С. 53. – на рус. яз.

Development of thermal boundary layer instability in incompressible fluid subjected to vibrations / *D. Lyubimov* [et al.] // Abstract of ELGRA Biennial Symposium and General Assembly. – Belgium, 2011. – P. 71.

Discretization of admixture flux frameworks of fractal MIM model for anomalous diffusion / *D. V. Lyubimov* [et al.] // Fluid Dynamics. – 2011. – Vol. 46, № 1. – P. 148–157.

Dyrenkova M. O. Studing of solubility in the system $\text{CO}(\text{NH}_2)_2\text{-(NH}_4)_2\text{SO}_4\text{-NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4\text{-H}_2\text{O}$ at 25°C / M. O. Dyrenkova, I. S. Azanova, M. P. Zubarev, E. N. Ustinova // Новое в естественных и гуманитарных науках. Innovations in science and humanities : сб. материалов науч.-практ. студ. конф. (апр.-май 2011 г.). – Пермь : Перм. гос. ун-т, 2011. – Вып. 4. – P. 79–81.

Effective Magnetic Diffusivity and Turbulent Viscosity in a Spin-down Flow of Liquid Sodium / *P. Frick* [et al.] // 13th European Turbulence Conference (ETC13), 12–15 Sept. 2011 : Book of abstracts. – Warsaw, Poland. – P. 216.

Experimental evaluation of total hydrogen capacity for fullerite C_{60} / *N. E. Skryabina* [et al.] // International Journal of Hydrogen Energy. – 2011. – Vol. 36, № 1. – P. 1143–1151.

Experimental measurement of turbulent magnetic diffusivity / *P. Frick* [et al.] // RaedlerFest: Alpha Effect and Beyond : International Workshop, 14-18 February : Abstracts. – Stockholm, Sweden, 2011. – P. 5.

Experimental study of turbulent transport coefficients in nonstationary flow of liquid sodium / **P. Frick** [et al.] // *Fundamental and Applied MHD : Proceedings of 8-th International PAMIR conference, Borgo, Corsica, France, 5 – 9 Sept. – 2011. – Vol. 1. – P. 91–95.*

Faraday rotation measure synthesis for magnetic fields of galaxies / **P. Frick** [et al.] // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2011. – Vol. 414, № 3. – P. 2540–2549.*

Frick P. Reversals of large-scale circulation in turbulent convection in rectangular cavities / P. Frick, A. Vasilev // *Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters). – 2011. – Vol. 93, № 6. – P. 330–334.*

Henner V. Collective Magnetic Moment Relaxation in an Assembly of Ferromagnet Nanoparticles / V. Henner, Yu. L. Raikher, P. Kharebov // *Solid State Phenomena. – 2011. – Vol. 168 – 169. – P. 65–68.*

Henner V. Enhanced spin relaxation in nanocrystals of different geometries / V. Henner, P. Kharebov, G. Sumanasekera // *Solid State Phenomena. – 2011. – Vol. 168 – 169. – P. 408–411.*

Horizontal rolls in convective flow above a partially heated surface / **P. Frick** [et al.] // *13th European Turbulence Conference (ETC13), 12–15 Sept. 2011 : Book of abstracts. – Warsaw, Poland, 2011. – P. 165.*

Horizontal rolls in a convective flow driven by differential heating / **P. Frick** [et al.] // *Geophysical Research Abstracts. – Vol. 13. – EGU2011- 1514-2. – (EGU General Assembly 2011.).*

Hydrodynamic models of the dynamics of methane release by natural hydrates / **T. P. Lyubimova** [et al.] // *Abstracts of the American Geosciences Union Fall Meeting, 5–9 December 2011. – San Francisco, California, USA, 2011.*

Hydrogenation of fullerite in gaseous phase / **N. E. Skryabina** [et al.] // *NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security. – 2011. – Vol. 2. – P. 87-105.*

Impact of filler surface modification on large scale mechanics of styrene butadiene/silica rubber composites / **B. J. Свущиков** [et al.] // *Macromolecules. – 2011. – Vol. 44, № 11. – P. 4366–4381.*

Instability of methane hydrate stability zone in permafrost deposits / **D. Lyubimov** [et al.] // *Bulletin of the American Physical Society : The 64th Annual Meeting of the American Physical Society's Division of Fluid Dynamics (DFD) Baltimore, Maryland, November 20- 22, 2011. – 2011 – Vol. 56, № 18. – P. 369 – 370.*

IVIDIL experiment onboard ISS: thermodiffusion in presence of controlled vibrations / **T. Lyubimova** [et al.] // *Comptes Rendus Mécanique. – 2011. – Vol. 339. – P. 310 – 317.*

Gravitational drift of ellipsoids in a viscous fluid / **Y. K. Bratukhin** [et al.] // *Fluid Dynamics. – 2011. – Vol. 46 (5). – P. 715 – 725.*

Goldobin D. S. Anharmonic resonances with recursive delay feedback / D. S. Goldobin // *Physics Letters A. – 2011 – Vol. 375. – P. 3410 – 3414.*

Goldobin D. S. Diffusive Counter Dispersion of Mass in Bubbly Media / D. S. Goldobin, N. V. Brilliantov // *Phys. Rev. E. – 2011. – Vol. 84, № 5. – 056328.*

Goldobin D. S. Scaling of transport coefficients of porous media under compaction / D. S. Goldobin // *Europhysics Letters. – 2011. – Vol. 95, № 6. – 64004.*

Lebedev A. V. Magnetic fluids stabilized by polypropylene glycol / A. V. Lebedev, S. N. Lysenko // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2011. – T. 323, № 10. – C. 1198 – 1202.*

Lyubimov D. Soret-driven convection in a porous cavity with perfectly conducting boundaries / D. Lyubimov, K. Gavrilov, T. Lyubimova. // *Comptes Rendus Mécanique. – 2011. – Vol. 339, № 5. – P. 297–302.*

Lyubimov D. Wave patterns on the interface of two immiscible fluids in closed cavity subjected to the horizontal vibrations / D. Lyubimov, T. Lyubimova, A. Ivantsov // *Abstract of ELGRA Biennial Symposium and General Assembly. – Belgium, 2011. – P. 72 – 73.*

Lyubimova T. Convective filtration near solid inclusion in a fluid heated from above / T. Lyubimova, D. Lyubimov // *Bulletin of the American Physical Society. – Vol. 56, № 18. – P. 48.*

Lyubimova T. Numerical modelling of three-dimensional thermo- and solutocapillary-induced flows in a floating zone crystal growth / T. P. Lyubimova, R. V. Scuridyn // *European Physical Journal Special Topics. – 2011. – Vol. 192, Is. 1. – P. 41–46.*

Lyubimova T. Numerical modeling of time-dependent three-dimensional flows and heat and mass transfer in a cylindrical liquid bridge in the absence of gravity / T. P. Lyubimova, R. V. Skuridin // *Fluid Dynamics. – 2011. – Vol. 46, Is. 3. – P. 479–489.*

Lyubimova T. Interaction of rigid particles in a pulsational flow / T. Lyubimova, D. Lyubimov, M. Shardin // *Microgravity Science and Technology*. – 2011. – Vol. 23, Is. 3. – P. 305–309.

Lyubimova T. Thermomagnetic convection in zero gravity and earth conditions / T. Lyubimova, A. Maifer // *Abstract of ELGRA Biennial Symposium and General Assembly*. – Belgium, 2011. – P. 112.

Lyubimova T. The Effect of Low Frequency Gravity Modulation on the onset of Convection / T. P. Lyubimova, D. Lyubimov // *Abstracts of 4th International Symposium on Physical Sciences in Space*, 11 – 15 July 2011, Bonn, Bad-Godesberg. – Germany, 2011. – P. 117.

Lyubimova T. Three-dimensional advective flows in a horizontal cylinder of square section with thermally insulated lateral boundaries / T. P. Lyubimova, D. A. Nikitin // *Fluid Dynamics*. – 2011. – Vol. 46, № 6. – P. 975–983.

Lyubimova T. Vibrational Mechanism of Vapour Bubble Removal from Heater Surface in Microgravity Conditions / T. P. Lyubimova, V. Konovalov, D. Lyubimov // *Abstracts of 4th International Symposium on Physical Sciences in Space*, 11-15 July 2011, Bonn, Bad-Godesberg. – Germany, 2011. – P. 61.

Makarov D. V. External field induced reentrant phenomena in ferromagnetic liquid crystals / D. V. Makarov, A. N. Zakhlevnykh. // *11th European Conference on Liquid Crystals (ECLC 2011)*. – Maribor, Slovenia, 2011. – P. 2 – 15.

Measurement of buoyancy driven convection on board International Space Station with the use of convection sensor “DACON-M” / **I. Babushkin** [et al.] // *Bulletin of the European Low Gravity Research Association*. – 2011. – Vol. 27. – P. 69 – 70.

Microindentation of proton exchange layers in lithium niobate crystals / **D. I. Shevtsov** [et al.] // *12th International Conference and Seminar on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM'2011 - Proceedings*. – 2011. – C. 76 – 79.

Mingalev S. Dynamics of particle confined between two moving walls / S. Mingalev, D. Lyubimov, T. Lyubimova // *Microgravity Science and Technology*. – 2011. – Vol. 23, Issue 1. – P. 99 – 103.

Modeling of the near-field distribution of pollutants from a multi-port coastal outfall / **T. Lyubimova** [et al.] // *Geophysical Research Abstracts*. – 2011. – Vol. 13, EGU2011-12030.

Multi-functional biocatalysts produced using the potential of the alkanotrophs' collection / **O. B. Naimark** [et al.] // *Innovative Biotechnology in EurAsEc countries*. – Minsk, 2011. – P. 105 – 119.

NMR study of metal-hydrogen systems for hydrogen storage / **N. E. Skryabina** [et al.] // *Journal of Alloys and Compounds*. – 2011. – T. 509, № SUPPL. 2. – C. 804 – 808.

Numerical modeling of coherent structures attendant on impurity propagation in the atmospheric boundary layer over a forest canopy / **K. Gavrilov** [et al.] // *Fluid Dynamics* – 2011. – Vol. 46, № 1. – P. 138 – 147.

Numerical simulation of coherent structures over plant canopy / **K. Gavrilov** [et al.] // *Flow Turbulence and Combustion*. – 2011. – Vol. 86. – P. 89 – 111.

Numerical simulation of density stratification in the solution of the problem of selective water intake from reservoirs / **T. Lyubimova** [et al.] // *Geophysical Research Abstracts*. – 2011. – Vol. 13, EGU2011-11918.

Pshenichnikov A. F. Magnetophoresis, sedimentation and diffusion of particles in concentrated magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, E. A. Elfimova, A. O. Ivanov // *J. Chem. Phys.* – 2011. – Vol. 134. 184508.

Ponomarev R. S. Relaxation processes of mobile charges in integrated optics Mach-Zehnder interferometer / R. S. Ponomarev, A. A. Zhuravlev, A. V. Kichanov // *2th International Conference and Seminar on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM'2011 – Proceedings*. – 2011. – C. 336 – 338.

Raikher Yu. L. Mean-field description of the order-disorder phase transition in ferromagnetics / Yu. L. Raikher, A. N. Zakhlevnykh, V. I. Stepanov // *Moscow International Symposium on Magnetism (MISM-2011)*. – Moscow, 2011. – P. 862.

Secondary convective flows in the rectangular tank with non-uniform heating / **P. Frick** [et al.] // *Journal of Physics : Conference Series*. – 2011. – Vol. 318, № SECTION 8. – P. 082011.

Semenova O. R. Tricritical behavior of a ferromagnetic at the Fredericksz transition / O. R. Semenova, A. N. Zakhlevnykh // *Moscow International Symposium on Magnetism (MISM-2011)*. – Moscow, 2011. – P. 241 – 242.

Small amplitude surface oscillations of a spherical liquid drop with surface viscosity / **D. Lyubimov**. [et al.] // *J. Fluid Mech.* – 2011. – Vol. 677 – P. 204 – 217.

Stability of a thermal boundary layer in the presence of vibration in weightlessness environment / **D. Lyubimov**. [et al.] // *European Physical Journal Special Topics*. – 2011. – Vol. 192, issue 1. – P. 129 – 134.

Stepanov R. Behavior of magnetic and cross helicities in free decaying MHD turbulence / R. Stepanov, P. Frick // Fundamental and Applied MHD : Proceedings of 8-th International PAMIR conference, Borgo, Corsica, France, 5 – 9 Sept, 2011. – 2011. – Vol. 1. – P. 301 – 304.

Stepanov R. Long-time magnetic and cross helicities evolution in free decaying MHD turbulence / R. Stepanov, P. Frick // 13th European Turbulence Conference (ETC13), 12 – 15 Sept. 2011 : Book of abstracts. – Warsaw, Poland, 2011. – P. 158.

Stepanov R. Long-time magnetic and cross helicities evolution in the free decaying MHD turbulence / R. Stepanov // Journal of Physics: Conference Series. – 2011. – Vol. 318, № SECTION 7. – P. 072038.

Stepanov R. Multiscale alpha-square dynamo model / R. Stepanov, D. Sokoloff, P. Frick // RaedlerFest: Alpha Effect and Beyond : International Workshop, 14 – 18 February, 2011 : Abstracts. – Stockholm, Sweden, 2011. – P. 13.

Traveling-wave con-vection in colloids stratified by gravity / **B. L Smorodin** [et al.] // Physical Review E. – 2011. – V. 84, Issue 2, Article Number 026305.

Use of method for chemical etching for identification of structure of proton exchange channel waveguides fabricated on Z-CUT of lithium niobate crystal / **D. I. Shevtsov** [et al.] // 12th International Conference and Seminar on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM'2011 - Proceedings. – 2011. – С. 73 – 75.

Vasilev A. Reversals of large-scale circulation at turbulent convection in rectangular boxes / A. Vasilev, P. Frick // Journal of Physics : Conference Series. – 2011. – Vol. 318, № SECTION 8. – P. 082013.

Vasilev A. Reversals of large-scale circulation at turbulent convection in rectangular boxes / A. Vasilev, P. Frick // 13th European Turbulence Conference (ETC13), 12 – 15 Sept. 2011 : Book of abstracts. – Warsaw, Poland, 2011. – P. 178.

Wavelet based Faraday Rotation Measure Synthesis / **P. Frick** [et al.] // GALACTIC MAGNETISM - PERSPECTIVES OF OBSERVATION AND MODELING : German-Russian Open Workshop, May 17 – 20, 2011 : Abstracts. – Pushchino, 2011. – P. 9.

Zakhlevnykh A. N. First order orientational transitions in ferronematic liquid crystals / A. N. Zakhlevnykh, O. R. Semenova // Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 540. – P. 219 – 226.

Zakhlevnykh A. N. Light-transmission factor of a ferronematic at magnetic field induced orientational transitions / A. N. Zakhlevnykh, O. R. Semenova // 11th European Conference on Liquid Crystals (ECLC 2011). – Maribor, Slovenia, 2011. – P. 2 – 1.

Zakhlevnykh A. N. Magnetic Freedericksz transition in ferronematic layer under shear flow / A. N. Zakhlevnykh, D. V. Makarov // Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 2011. – Vol. 540. – P. 135 – 144.

2012

Адилов А. Ф. Влияние флексоэлектрического эффекта на пороговые явления в нематических жидких кристаллах / А. Ф. Адилов, А. Н. Захлевных // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 36-39.

Алабужев А. А. Влияние гистерезиса краевого угла на колебания цилиндрической капли / А. А. Алабужев // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости и турбулентность («Не-За-Те-Ги-Ус» – 2012): тез. докл. всерос. конф. – электронный ресурс: <https://sites.google.com/site/nezategius/materialy>.

Алабужев А. А. Влияние динамики контактной линии на колебания сжатой капли / А. А. Алабужев, Д. В. Любимов // Письма в журнал технической физики. – 2012. – Т. 53, № 1. – С. 1-12.

Алабужев А. А. Вынужденные колебания капли с учетом гистерезиса краевого угла / А. А. Алабужев // Тезисы докладов 6-й Всероссийской конференции, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова, 10 -16 сент. 2012, г. Абрау-Дюрсо. – Екатеринбург: УрО РАН, 2012. – С. 4-5.

Алабужев А. А. Вынужденные колебания сжатой капли с учетом движения контактной линии / А. А. Алабужев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 9.

Алабужев А. А. Динамика цилиндрической капли с учетом влияния гистерезиса краевого угла / А. А. Алабужев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 10.

Алабужев А. А. Колебания цилиндрической капли с учетом гистерезиса краевого угла / А. А. Алабужев // Нелинейные волны – 2012 : тез. докл. 16-й науч. шк., 29 февр. – 6 марта, 2012. – Н.Новгород, 2012. – С. 7-8.

Алабужев А. А. Низкочастотное воздействие большой амплитуды на конвекцию Маранго-ни в тонкой пленке / А. А. Алабужев, М. В. Хеннер // Тезисы докладов 6-й Всероссийской конференции, посвященной памяти академика А. Ф. Сидорова 10-16 сент. 2012, г. Абрау-Дюрсо. – Екатеринбург: УрО РАН, 2012. – С. 5-6.

Атлас Пермского края / под общ. ред. А. М. Тартаковского ; ред. **И. Ю. Макарихин** ; отв. ред. С. В. Пьянков ; авт.-сост. : С. А. Бузмаков [и др.]. – Пермь, 2012. – 124 с.

Бабушкин И. А. Тепловая гравитационно-центробежная конвекция в ячейке Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин, В. А. Демин, А. Н. Кондрашов // Актуальные вопросы теплофизики и физической гидродинамики : 10-я междунар. конф. молодых ученых : тез. – Новосибирск, 2012. – С. 66.

Бабушкин И. А. Экспериментальное исследование влияние вертикальных вибраций конечной частоты на устойчивость конвективных течений в ячейке Хеле-шоу / И. А. Бабушкин, В. Р. Хознова, И. В. Юркин // Актуальные проблемы математики, механики, информатики – 2012 : материалы междунар. науч.-метод. конф. – Пермь, 2012. – С. 90.

Байдин А. Ю. Быстрая когерентная релаксация в системе наномангнитов с большим спином / А. Ю. Байдин, В. К. Хеннер // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2 (20). – С. 88-94.

Балаухин Е. С. Разработка программного обеспечения удаленного конфигурирования контроллера SCADAPACK серии 330 / Е. С. Балаухин // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 73-76.

Балдина Н. О. Заряженный математический маятник над проводящей полостью / Н. О. Балдина, Н. И. Лобов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2 (20). – С. 46-49.

Балтаев Р. Х. Передатчик для тестирования систем защиты информации / Р. Х. Балтаев // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 77-80.

Белослудцев И. С. Анализ микроструктуры магния и его сплавов AZ31 и ZK60 / И. С. Белослудцев, В. М. Пинюгжанин, Н. Е. Скрыбина // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 116-118.

Божко А. А. Бегущие модулированные валы и уединенные вихри в конвекции ферроколлоида / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 3(21). – С. 41–52.

Божко А. А. Волновые режимы конвекции в наклонном слое наножидкости / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 4. – С. 17–24.

Божко А. А. О гравитационно-конвективной неустойчивости в коллоидах / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 4. – С. 12–16.

Божко А. А. Особенности конвективного теплопереноса в магнитных наножидкостях / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Вестник Пермского университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 4. – С. 25–31.

Божко А. А. Термомагнитная конвекция в наклонном слое ферроколлоида / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 3(21). – С. 58–64.

Божко А. А. On the convection mechanisms in magnetic fluids / А. А. Божко, Г. Ф. Путин // Российская конференция по магнитной гидродинамике, Пермь, 18-22 июня 2012 г. : тез. докл. – Пермь, 2012. – С. 17. – на рус. яз.

Божко А. А. The influence of an external uniform magnetic field on the convective flows in a spherical cavity of magnetic fluid / А. А. Божко, М. Т. Кучукова, Г. Ф. Путин // Российская конференция по магнитной гидродинамике, Пермь, 18-22 июня 2012 г. : тез. докл. – Пермь, 2012. – С. 16. – на рус. яз.

Бойчук А. Н. Влияние вращающегося магнитного поля на ориентированную структуру ферронематика / А. Н. Бойчук // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-7 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 13.

Бойчук А. Н. Ориентационные эффекты в ферронематике во вращающемся магнитном поле / А. Н. Бойчук, А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Российская конференция по магнитной гидродинамике. – Пермь, 2012. – С. 19.

Бойчук А. Н. Ориентационные явления в ферронематике во вращающемся магнитном поле / А. Н. Бойчук, А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1 (19). – С. 7-15.

Братухин Ю. К. Хаотическая динамика дрейфа сферических тел в вязкой жидкости / Ю. К. Братухин, К. А. Рыбкин, Р. С. Юдин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – № 4. – С. 15-18.

Брацун Д. А. О выборке параметра интеллектуального управления конвективной системой / Д. А. Брацун, А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2 (20). – С. 38-43.

Буркова Е. Н. О концентрационной стратификации магнитной жидкости под действием размагничивающих полей / Е. Н. Буркова, А. Ф. Пшеничников // Российская конференция по магнитной гидродинамике. – Пермь, 2012. – С. 20.

Буркова Е. Н. О периодических концентрационных структур в магнитной жидкости / Е. Н. Буркова, А. Ф. Пшеничников // 15-я Международная Плесская конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям. – Плес, 2012. – С. 124-129.

Буркова Е. Н. О формировании периодических концентрационных структур в магнитной жидкости / Е. Н. Буркова, А. Ф. Пшеничников // Волны и вихри в сложных средах : всерос. науч. школа молодых ученых. – Москва, 2012. – С. 175-177.

Буркова Е. Н. Периодические структуры в магнитных жидкостях / Е. Н. Буркова // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 45-48.

Буркова Е. Н. Пространственное распределение частиц в магнитной жидкости в магнитном поле / Е. Н. Буркова, А. Ф. Пшеничников // Волны и вихри в сложных средах : всерос. науч. школа молодых ученых. – Москва, 2012. – С. 32-35.

Буркова Л. Н. Эффект эрелитарности в опытах с жидкими средами / Л. Н. Буркова, К. А. Рыбкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16 -17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 14.

Бурнышева А. В. Колебательная неустойчивость адвективного течения в горизонтальном цилиндре в присутствии вращающегося магнитного поля / А. В. Бурнышева, Т. П. Любимова // Известия РАН, Механика жидкости и газа. – 2012. – № 5. – С. 3-10.

Васильев А. Ю. Мелкомасштабные свойства конвективной турбулентности в полостях различной геометрии / А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 15.

Влияние воды, содержащейся в бензойной кислоте, на процесс протонного обмена, структуру и свойства протонообменных волноводов на монокристаллах ниобата лития / **Д. И. Шевцов** [и др.] // Конденсированные среды и межфазные границы. – Воронеж, 2012. – С. 119-123.

Вольхин И. Л. Проектирование выездных практических занятий студентов кафедры туризма / И. Л. Вольхин, Е. А. Смертина // Туризм в глубине России. – Пермь, 2012. – С. 77-82.

Вольхин И. Л. Численное моделирование различных вариантов конструкции буферного слоя копланарной системы электродов для широкополостных интегральных модуляторов интенсивности оптического излучения на кристалле ниобата лития / И. Л. Вольхин, А. А. Журавлев, А. П. Семенищев // Информационные технологии. Радиоэлектроника. Телекоммуникации (ITRT-2012) : сб. ст. 2-й междунар. заоч. науч.-практ. конф. – Тольятти, 2012. – С. 80-85.

Вольхин И. Л. Численное моделирование элемента антенной решетки типа SLOT-Vee на подложке ниобата лития с целью оценки возможности создания интегрально-оптического сенсора напряженности электрического тока / И. Л. Вольхин, А. А. Журавлев, А. К. Шадт // Информационные техноло-

гии. Радиоэлектроника. Телекоммуникации (ITRT-2012): сб. ст. 2-й междунар. заоч. науч.-практ. конф. – Тольятти, 2012. – С. 75-79.

Гаврилов К. А. Динамика тепловых плюмов в ячейке Хеле-Шоу / К. А. Гаврилов, В. А. Демин, Е. А. Попов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 62.

Гаврилов К. А. Моделирование трехмерных конвективных течений с помощью пакета OpenFOAM / К. А. Гаврилов, В. А. Демин, Е. А. Попов // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 3 (11). – С. 23-28.

Гаврилов К. А. Об использовании пакета OpenFOAM для моделирования конвективных течений в ячейке Хеле-Шоу / К. А. Гаврилов, В. А. Демин // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах – 2012 : тез. докл. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2012. – С. 14-16.

Гилев В. Г. Векторы в среде Maple. Описание пакета «VectorCalculus» / В. Г. Гилев, А. Н. Мясников // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и Образование». – Москва, 2012. – № 10 (41). – С. 47.

Гилев В. Г. Интерактивная лабораторная работа «Интерференция поляризованных лучей» / В. Г. Гилев, В. А. Чирков // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и Образование». – Москва, 2012. – № 10 (41). – С. 27

Гилев В. Г. Графические примитивы пакета «Plottools» в среде Maple / В. Г. Гилев, С. Н. Драчѳв // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и Образование». – Москва, 2012. – № 9 (40). – С. 10.

Гилев В. Г. Динамическое двойное лучепреломление в нематическом жидком кристалле МББА / В. Г. Гилев, А. С. Платунова // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 60–63.

Гилев В. Г. Температурная зависимость двулучепреломления в нематическом жидком кристалле МВВА / В. Г. Гилев, А. С. Платунова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2 (20). – С. 64-68.

Гилев В. Г. Экспериментальное исследование реологических, оптических и тепловых характеристик лиотропного жидкого кристалла / В. Г. Гилев, В. А. Попов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 3 (21). – С. 76-79.

Гилев В. Г. Экспериментальное исследование рефракции ферромагнитных жидкостей / В. Г. Гилев, Д. О. Шустов // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 70-72.

Глухов А. Ф. Теоретическое исследование тепловой конвекции феррожидкости в связанных каналах / А. Ф. Глухов, В. А. Демин, Е. А. Попов // Российская конференция по магнитной гидродинамике : тез. докл. – Пермь, 2012. – С. 29.

Глухов А. Ф. Термовибрационная конвекция бинарной смеси в ячейке Хеле-Шоу / А. Ф. Глухов, В. А. Демин, Е. А. Попов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2 (20). – С. 12-18.

Глухов А. Ф. Экспериментальное исследование конвекции феррожидкостей и молекулярных бинарных смесей в связанных каналах / А. Ф. Глухов, В. А. Демин, И. А. Мальгачева // Российская конференция по магнитной гидродинамике. – Пермь, 2012. – С. 28.

Голдобин Д. С. Ангармонические резонансы при обратной связи с бесконечной рекурсией запаздывания / Д. С. Голдобин // Нелинейные волны – 2012 : сб. тез. 16-й науч. школы – Н. Новгород, 2012. – С. 29.

Голдобин Д. С. Влияние годовой волны температуры на диффузионный транспорт атмосферного азота в затопленных почвах / Д. С. Голдобин, П. В. Краузин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 42.

Голдобин Д. С. Влияние нефиковской диффузии на соотношение между профилями солености и количества гидрата в донных отложениях // Неравновесные процессы в сплошных средах – 2012 : тез. докл. всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 18.

Голдобин Д. С. Насыщение затопленных почв атмосферным азотом под действием годовой температурной волны / Д. С. Голдобин, П. В. Краузин // Нелинейные колебания механических систем : тр. 9-й всерос. науч. конф. им. Ю. И. Неймарка – Н. Новгород: Нижегород. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского, 2012 – С. 267-271.

Голдобин Д. С. Нефииковская диффузия и аккумуляция газового метана в глубоководных донных отложениях / Д. С. Голдобин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Т. 22, №. 4. – С. 39-43.

Голдобин Д. С. Proteasomal degradation of proteins: reconstruction of translocation rates / Д. С. Голдобин, А. Заикин // Математическое и программное обеспечение интеллектуальных систем : тез. докл. 10-й междунар. науч.-практ. конф. – 2012. – С. 72.

Голдобин Д. С. Теоретическое исследование электропроводности гранулированных сред / Д. С. Голдобин, П. В. Краузин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 43.

Голдобин Д. С. Формирование пузырькового горизонта в затопленных почвах под действием годовой волны температуры / Д. С. Голдобин, П. В. Краузин // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 21-й всерос. школы-конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2012. – С. 40-41.

Голдобин Д. С. Формирование пузырьковых газовых горизонтов в затопленных пористых средах при прохождении годовой волны температуры / Д. С. Голдобин, П. В. Краузин // Нелинейные волны – 2012 : сб. тез. 16-й науч. школы – Н. Новгород, 2012. – С. 29-30.

Голдобин Д. С. Шумоиндуцированное снижение беспорядка в хаотической динамике / Д. С. Голдобин // Нелинейные волны – 2012 : сб. тез. 16-ой науч. школы – Н. Новгород, 2012. – С. 30-31.

Голдобин М. А. Слабая вибрационная конвекция в неоднородно нагреваемом цилиндре / М. А. Голдобин, Д. В. Любимов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2 (20). – С. 5-11.

Головин П. В. Катодное поведение сплавов на основе титана в реакции выделения водорода / П. В. Головин, Н. А. Медведева, Н. Е. Скрябина // Вестник Казанского технологического университета. – 2012. – Т. 15, № 17. – С. 58-61.

Давыдов Д. В. Распределение температуры в каплях ледяного дождя / Д. В. Давыдов, Б. Л. Смородин // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 31-33.

Давыдов Д. В. Условия выпадения замерзающих осадков в Пермском крае в декабре 2010 года / Д. В. Давыдов, Н. А. Калинин, Б. Л. Смородин // Тезисы докладов Международной научной конференции по региональным проблемам гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Казань, 2-4 окт. 2012 г. – Казань, 2012. – С. 48-49.

Деменев А. Г. Распараллеливание программ моделирования динамики систем взаимодействующих спинов в резонаторе / А. Г. Деменев, Т. С. Белозерова, П. В. Харебов // Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах–2012 : тез. докл. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2012. – С. 28–30.

Динамика ансамбля частиц в колеблющейся вязкой жидкости / Д. В. Любимов [и др.] // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16 – 17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 72.

Динамика частиц в жидкости под действием вибраций / Д. В. Любимов [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – № 22(4). – С. 122–125.

Евграфова А. В. Конвективные валы в цилиндрическом слое с неоднородным нагревом / А. В. Евграфова, А. Н. Сухановский // Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики : междунар. конф. молодых ученых. – Новосибирск, 2012. – С. 42.

Евграфова А. В. Моделирование конвективных течений в CFD-пакетах / А. В. Евграфова, Д. Ф. Ибраев, А. Н. Сухановский // Вестник Пермского университета. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2012. – Вып. 3(11). – С. 37–41.

Жарков В. М. Агентный подход к описанию фрактального поведения фондового рынка / В. М. Жарков // Математическое моделирование развивающейся экономики, экологии и биотехнологий. ЭКОМОД–2012 : 7-я всерос. науч. конф., Киров, 2-8 июля 2012 г. / Вычисл. центр им. А. А. Дородницына Рос. акад. наук, Вятс. гос. ун-т, Моск. физ.-техн. ин-т (гос. ун-т). – Киров, 2012. – С. 35.

Жарков В. М. Квантовые скачки в квантовых проводках и молекулярных контактах / В. М. Жарков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2 (20). – С. 95–97.

Жданова С. Ю. Особенности восприятия человека на видеозаписи в связи с продолжительностью ее предъявления / С. Ю. Жданова, Э. Е. Нахтарова, В. Б. Поляков // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Педагогика. Психология. – 2012. – № 2 (9). – С. 76–79.

Жевненко Е. В. Измерение оптической длины чувствительного контура ВОГ методом автогенератора на линии задержки / Е. В. Жевненко, И. А. Лапин // Физика для Пермского края: материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 81–84.

Журавлев А. А. Численное моделирование различных вариантов конструкции буферного слоя копланарной системы электродов для широкополосных интегральных модуляторов интенсивности оптического излучения на кристалле ниобата лития / А. А. Журавлев, А. П. Семенищев, И. Л. Вольхин // Информационные технологии. Радиоэлектроника. Телекоммуникации. – 2012. – Т. 2, № 2. – С. 80–85.

Журавлев А. А. Численное моделирование элемента антенной решетки типа SLOT-VEE на подложке ниобата лития с целью оценки возможности создания интегрально-оптического сенсора напряженности электрического поля / А. А. Журавлев, И. Л. Вольхин, А. К. Шадт // Информационные технологии. Радиоэлектроника. Телекоммуникации. – 2012. – Т. 2, № 2. – С. 75–79.

Захлевных А. Н. Влияние эффекта сегрегации на магнитные и оптические свойства компенсированного ферронематического жидкого кристалла / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // Журнал технической физики. – 2012. – Т. 82, № 9. – С. 28–38.

Захлевных А. Н. Возвратные переходы и трикритические явления в ферронематиках / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Российская конференция по магнитной гидродинамике. – Пермь, 2012. – С. 40.

Захлевных А. Н. Конкурирующие механизмы ориентационного отклика в ферронематических жидких кристаллах / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Первая Всероссийская конференция по жидким кристаллам (РКЖК-2012). – Иваново, 2012. – С. 75.

Захлевных А. Н. Магнитный ориентационный отклик ферронематика с мягким сцеплением коллоидных частиц с матрицей / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2(20). – С. 55–63.

Захлевных А. Н. Мягкие ферронематики с бистабильным сцеплением на коллоидных частицах: ориентационные переходы в магнитном поле / А. Н. Захлевных, С. В. Бурьлов. // Первая Всероссийская конференция по жидким кристаллам (РКЖК-2012). – Иваново, 2012. – С. 98.

Захлевных А. Н. Намагничивание компенсированного ферронематика с мягким сцеплением коллоидных частиц с матрицей / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 3 (21). – С. 65–75.

Захлевных А. Н. Ориентационные переходы в слое ферронематика с бистабильным сцеплением на границе / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Журнал технической физики. – 2012. – Т. 82, № 2. – С. 1–9.

Захлевных А. Н. Ориентационные явления в ферронематиках в электрическом и магнитном полях / А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1 (19). – С. 38–46.

Захлевных А. Н. Пороговые эффекты в компенсированном ферронематике / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // Российская конференция по магнитной гидродинамике. – Пермь, 2012. – С. 39.

Захлевных А. Н. Пороговые явления в компенсированном ферронематике / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // Первая Всероссийская конференция по жидким кристаллам (РКЖК-2012). – Иваново, 2012. – С. 163.

Захлевных А. Н. Трикритические явления в ферронематических жидких кристаллах / А. Н. Захлевных, О. Р. Семенова // Журнал технической физики. – 2012. – Т. 82, № 8. – С. 1–10.

Захлевных А. Н. Фазовый переход в ферронематике: теория среднего поля / А. Н. Захлевных, Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // Российская конференция по магнитной гидродинамике. – Пермь, 2012. – С. 41.

Зубова Н. А. Конвекция тройной смеси в замкнутой полости / Н. А. Зубова, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16–17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 27.

Зюзгин А. В. Влияние вертикальных вибраций на режимы конвекции в вертикальном слое жидкости / А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 3 (21). – С. 5–7.

Зюзгин А. В. Влияние неоднородной толщины на режимы конвекции в вибрирующей щелевой полости / А. В. Зюзгин, Г. Ф. Путин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2 (20). – С. 44–45.

Иванов А. С. Массоперенос в плоском слое магнитной жидкости при наличие ядра магнитной конденсации / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // 15-я Международная Плесская конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям. – Плес, 2012. – С. 130–134.

Иванцов А. О. The influence of vibrations on melt flow during detached Bridgman crystal growth / А. О. Иванцов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Proceedings of the 7-th International Workshop on Modeling in Crystal Growth r.Taipei 2012 г. – Taipei, 2012. – С. 94–95.

Иванцов А. О. Акустические колебания полусферической капли / А. О. Иванцов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 3 (21). – С. 16–23.

Иванцов А. О. Динамика сквозного вертикального канала, пронизывающего слой гидрата / А. О. Иванцов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 28.

Иванцов А. О. Поведение капли на осциллирующей подложке / А. О. Иванцов // Нелинейные волны : тез. 16-й науч. школы, Нижний Новгород, 29 февр.–6 марта 2012 г. – Нижний Новгород, 2012. – С. 54–55.

Иванцов А. О. Численное моделирование осаждения капли жидкости в пористой среде / А. О. Иванцов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16–17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 29.

Изместьев И. В. Изменение диэлектрических свойств некоторых моторных масел при их деструкции / И. В. Изместьев, С. А. Коняев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1(19). – С. 85–90.

Ильин В. А. Эволюция электроконвективных структур и теплоперенос в слабопроводящих средах / В. А. Ильин, Н. Н. Картавых // Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики жидкостей : сб. докл. 10-й междунар. науч. конф. – СПб., 2012. – С. 217–219.

Исследование механических свойств здоровой и поврежденной кариесом зубной эмали с помощью микроидентификации / **А. Л. Свистков** [и др.] // Российский журнал биомеханики. – 2012. – Т. 16, № 3. – С. 57–64.

Исследование микроускорений на борту международной космической станции с помощью датчика конвекции Дакон-М / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Космические исследования. – 2012. – № 50. – С. 373–379.

Иштутов С. М. Влияние высокочастотных вибраций на образование структур бинарной смеси / С. М. Иштутов, Б. Л. Смородин // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 23–26.

К проблеме утилизации избыточных рассолов предприятий калийной промышленности в водных объектах / **Т. П. Любимова** [и др.] // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2012. – № 2. – С. 185–193.

Казанцев М. Ю. О гравитационной конвекции в коллоидах / М. Ю. Казанцев, Н. В. Колчанов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16 – 17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 35.

Калинин Н. А. Редкое явление замерзающего дождя в Пермском крае / Н. А. Калинин, Б. Л. Смородин // Метеорология и гидрология. – 2012. – № 8. – С. 27–35.

Катодное поведение сплавов TI-V в растворах гидроксида калия / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Серия: Химия. – 2012. – № 3 (7). – С. 95–101.

Ковалевская К. В. Нелинейные эффекты в тепловой конвекции вязкоупругих жидкостей / К. В. Ковалевская, Т. П. Любимова // Нелинейные волны – 2012 : тез. докл. 16-й науч. школы. – Н. Новгород, 2012. – С. 71.

Козодой А. В. Исследование температурной зависимости внутренних напряжений в составных цилиндрах из зернистого композита методом ЯКР спектроскопии / А. В. Козодой, А. С. Ажеганов // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 85–88.

Колесов Е. В. Возникновение конвекции в пористой среде, насыщенной жидкостью, в горизонтальном цилиндрическом зазоре, при подогреве снизу / Е. В. Колесов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16 – 17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 34.

Колчанова Е. А. Влияние эффективной проницаемости среды на устойчивость двухслойной системы «однородная жидкость – пористая среда» в поле вибраций высокой частоты / Е. А. Колчанова, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Вычислительная механика сплошных сред. – 2012. –Т. 5. – С. 225–232.

Колчанова Е. А. Моделирование диссоциации гидратного слоя в условиях повышения температуры у дна моря / Е. А. Колчанова, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 36.

Кондрашов А. Н. Влияние наклона и центробежных сил на конвекцию в ячейке Хеле-Шоу / А. Н. Кондрашов, И. А. Бабушкин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1 (19). – С. 23 – 28.

Кондрашов А. Н. Экспериментальное исследование конвективного течения жидкости в ячейке Хеле-Шоу при постоянном точечном нагреве / А. Н. Кондрашов, А. Ю. Лихачев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 48.

Кондрашов А. Н. Экспериментальное исследование эволюции теплового факела в ячейке Хеле-Шоу / А. Н. Кондрашов, И. О. Сбоев // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 65.

Кондюрин А. В. Combinatory model of curing process in epoxy composite / А. В. Кондюрин, Л. А. Комар, А. Л. Свистков // Composites Part B: Engineering. – 2012. – Т. 43, № 2. – С. 616–620.

Кондюрин А. В. Моделирование кинетики реакции отверждения эпоксидной смолы с триэтилен-тетраамином / А. В. Кондюрин, Л. А. Комар, А. Л. Свистков // Пластические массы. – 2012. – № 5. – С. 42–48.

Коновалов В. В. Влияние нормальных вибраций высокой частоты на устойчивость межфазной поверхности, образованной жидкостью и ее паром вблизи поверхности нагревателя / В. В.Коновалов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. всерос. конф. молодых ученых, 16-17 нояб. 2012. – Пермь, 2012. – С. 38.

Коновалов В. В. Совместное влияние модулируемого вибрациями поля тяжести и электрического поля на второй кризис кипения / В. В.Коновалов, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. всерос. конф. молодых ученых, 16-17 нояб. 2012. – Пермь, 2012. – С. 39.

Концепт терроризм в дискурсе международных новостей интернет-ресурсов / **В. Б. Поляков** [и др.] // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Педагогика. Психология. – 2012. – № 4 (11)

Корлекова Т. М. Решения и групповой анализ уравнений тепловой конвекции в слоистой пористой среде / Т. М. Корлекова, Д. В. Любимов, Д. С. Голдобин // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 4–7.

Краузин П. В. Влияние годовой волны температуры на диффузионную вентиляцию торфяных болот и затопленных почв / П. В. Краузин, Д. С. Голдобин // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 8–11.

Краузин П. В. Равновесие диэлектрического шара в потоке жидкости в электростатическом поле / П. В. Краузин, В. А. Семенов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 3(21). – С. 37–40.

Кучумов Р. М. Интерактивная модель «RHEOLAB QC» / Р. М. Кучумов, В. Г. Гилев // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 57–59.

Кюнцель И. А. О температурной зависимости энергии активации термически активированных движений в твердых телах / И. А. Кюнцель // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1(19). – С. 74–81.

Лаптева Ю. А. Гидродинамические аспекты процесса флотации / Ю. А. Лаптева, К. А. Рыбкин // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 16–18.

Лаптева Ю. А. Экспериментальное исследование дрейфа воздушных пузырьков в жидкости / Ю. А. Лаптева, К. А. Рыбкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 46.

Лепихин А. П. Использование стратификационных эффектов в водохранилищах для решения проблем питьевого водоснабжения (на примере г. Перми) / А. П. Лепихин, Т. П. Любимова // Вода и водные ресурсы: системообразующие функции в природе и экономике : тр. Всерос. науч. конф., 23-28 июля 2012 г. – Цимлянск, 2012. – С. 252–257.

Лихачева А. Ю. Экспериментальное исследование конвективного течения жидкости в ячейке Хелле-Шоу при постоянном точечном подогреве / А. Ю. Лихачева // Вестник молодых ученых ПГНИУ. – 2012. – Т. 1. – С. 96–109.

Лобов Н. И. Влияние внутренних источников тепла на устойчивость течения в подогреваемом сбоку вертикальном слое / Н. И. Лобов, Е. А. Носова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 54.

Лобов Н. И. Влияние вращательных вибраций на поведение математического маятника / Н. И. Лобов, Е. А. Носова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2 (20). – С. 19-23.

Лобов Н. И. Устойчивость течения в подогреваемом сбоку вертикальном слое с внутренними источниками тепла в пределе малых чисел Прандтля / Н. И. Лобов, Е. А. Носова // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 12–15.

Лунегов И. В. Агрегаты на поверхностях пленок магнитной жидкости / И. В. Лунегов, А. А. Сабиров, А. А. Федоренко // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2 (20). – С. 50-54.

Любимов Д. В. Возникновение конвекции в горизонтальном слое талой воды с заданным тепловым потоком на границах / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, В. А. Шарифулин // Известия РАН, Механика жидкости и газа. – 2012. – № 5.

Любимов Д. В. Численное исследование конвекции около цилиндрического тела, погруженного в стратифицированную жидкость, при наличии вдали от тела вертикальных градиентов температуры и концентрации / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 58.

Любимова Т. П. Пульсационные и средние течения около твердого включения в стратифицированной жидкости / Т. П. Любимова, О. А. Хлыбов, К. В. Пономарева // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 78.

Любимова Т. П. Распад зерна гидрата метана в пористой матрице / Т. П. Любимова, К. Б. Циберкин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 79.

Любимова Т. П. Численное моделирование процесса выращивания полупроводникового кристалла методом АНР / Т. П. Любимова, О. А. Хлыбов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – 22(4). – С. 130–134.

Макарихин И. Ю. Вечный двигатель / И. Ю. Макарихин // Незабываемый Утробин: жизнь как целое: книга памяти Игоря Серафимовича Утробина. – Пермь, 2012. – С. 91–92.

Марценюк М. А. Матричная реализация алгоритмов нечеткого вывода / М. А. Марценюк, В. Б. Поляков, И. П. Селетков // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Информатика. Телекоммуникации. Управление. – 2012. – Т. 6, № 162. – С. 133–141.

Марценюк М. А. Операторно-логический метод представления учебного материала / М. А. Марценюк // Вестник Пермского университета. Сер.: Университетское образование. – 2012. – Вып. 7. – С. 77–87.

Марценюк М. А. Физические основы хранения информации: три типа памяти / М. А. Марценюк, С. В. Машкин, В. Г. Сивков // Потенциал. Журнал для старшеклассников и учителей. – 2012. – № 8. – С. 55–62.

Марценюк М. А. Формирование среды с искусственной оптической активностью / М. А. Марценюк, М. А. Фуфачев // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. – 2012. – Т. 1, № 141. – С. 86-92.

Машковцев Д. В. Структура наноскопических кластеров в системе взаимодействующих сферических диполей / Д. В. Машковцев, А. Ф. Пшеничников // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 53-56.

Микроиндентирование протонообменных слоев на X и Z срезах кристалла ниобата лития / **Д. И. Шевцов** [и др.] // Физико-химические химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2012) : материалы Всерос. науч. конф. – Воронеж, 2012. – С. 223–225.

Мингалев С. В. Влияние неньютоновских свойств жидкости на течение в пульсирующем канале / С. В. Мингалев, К. В. Ковалевская, Т. П. Любимова // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16–17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 51.

Мингалев С. В. Течение Пуазейля в пульсирующем канале / С. В. Мингалев, Д. В. Любимов // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16- 17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 52.

Мишланов Я. В. Шифрование логической структуры баз знаний / Я. В. Мишланов, И. В. Лунегов // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 112–115.

Моделирование микрополосковых линий в СВЧ-диапазоне / **А. П. Семенищев** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1(19). – С. 91–93.

Мордвинов А. Н. Электроконвекция при инъекции с катода и нагреве сверху / А. Н. Мордвинов, Б. Л. Смородин // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2012. – Т. 141, Вып. 5. – С. 997–1005.

Мызникова Б. И. Binary mixture convection under high-frequency vertical vibration / Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // 10th International Meeting on Thermodiffusion 4-8 June 2012. – Brussels, 2012. – С. 45.

Нахождение эффективного показателя преломления плоскопараллельной пластины LiNbO₃ в трехсантиметровом СВЧ диапазоне / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 104–107.

О конвективной устойчивости вертикального слоя магнитного коллоида / **А. А. Божско** [и др.] // 15-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям : сб. науч. тр. – Плес, 2012. – С. 182–186.

О лабораторном обеспечении бенчмарков для программных пакетов, обеспечивающих расчет теплообменников в атомной энергетике / **П. Г. Фрик** [и др.] // Проблемы верификации и применения CFD кодов в атомной энергетике : науч. – техн. семинар, Нижний Новгород, 19 – 20 сент. 2012 : тез. докл. – Н.-Новгород, ОАО «ОКБМ Африкантов», 2012. – С. 42.

О решении задач магнитодинамики и когерентных процессов в наномангнитных структурах на суперкомпьютере / **П. В. Хаберов** [и др.] // Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах : материалы 12-й Всерос. конф., Н. Новгород, 26- 28 нояб. 2012 г. – Н. Новгород, 2012. – С. 122-124.

Об экспериментальных тестах (бенчмарках) для программы пакетов, обеспечивающих расчет теплообменников а атомной энергетике / **П. Г. Фрик** [и др.] // Вычислительная механика сплошных сред. – 2012. – Т. 5, № 4. – С. 469–480.

Определение коэффициента прохождения и отражения СВЧ излучения на слое из парфиновых кубов / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 89–92.

Особенности репрезентации этнической агрессии в корпусе сообщений пермского сегмента социальной сети «ВКонтакте» (vk.com) / **В. Б. Поляков** [и др.] // Вектор науки Тольятинского государственного университета. Серия: Педагогика. Психология. – 2012. – № 4 (11). – С. 14.

Ощепков А. Ю. Исследование механизмов релаксации намагниченности в мезоскопических парамагнетиках с помощью компьютерного моделирования / А. Ю. Ощепков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1(19). – С. 54–60.

Петров Д. А. Моды ориентационного отклика компенсированного ферронематика на приложенное магнитное поле / Д. А. Петров // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 60.

Петров Д. А. Ориентационные переходы в магнитокомпенсированных ферронематиках / Д. А. Петров, Ю. В. Седусова // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 40-44.

Пинюгжанин В. М. Физические механизмы образования гидридов магния и его сплавов / В. М. Пинюгжанин, Н. Е. Скрябина, Д. Фрушар // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2 (20). – С. 78–87.

Планируемая программа микрогравитационных экспериментов на российском сегменте МКС с использованием поворотной платформы «Флюгер» / **Г. Ф. Путин** [и др.] // Космонавтика сегодня и тенденции её развития : симпозиум : 47-е научные чтения памяти К. Э. Циолковского «Калуга – 2012», Калуга, 18- 21 сент. 2012 г. – 2012. – С. 130–141.

Платунова А. С. Динамическое двойное лучепреломление в нематическом жидком кристалле МББА / А. С. Платунова, В. Г. Гилев // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 60–63.

Помасштабный вейвлет- анализ поляризационных данных галактики NGC 6946 / **П. Г. Фрик** [и др.] // Российская конференция по магнитной гидродинамике, Пермь, 18- 22 июня 2012 : тез. докл. – Пермь, 2012. – С. 104.

Полудницин А. Н. Лабораторное и теоретическое исследование бифуркаций квазидвумерной конвекции в наклоняемой кубической полости / А. Н. Полудницин, А. Н. Шарифулин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1 (19). – С. 16–22.

Пономарев Р. С. Влияние дефектной структуры конгруэнтного ниобата лития на работу интегрально-оптической схемы / Р. С. Пономарев, А. Б. Волынцев // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2012. – Т. 9, № 3. – С. 388–393.

Пономарев Р. С. Влияние дефектной структуры LiNbO₃ на работу интегрально-оптической схемы / Р. С. Пономарев, А. Б. Волынцев // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2(20). – С. 72–77.

Пономарева Л. А. Электроконвекция слабопроводящей жидкости в высокочастотном электрическом поле в слое с жесткими границами / Л. А. Пономарева, В. А. Ильин // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 27–30.

Попов В. А. Экспериментальное исследование реологических свойств лиотропных жидких кристаллов / В. А. Попов, В. Г. Гилев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 60–63.

Попов В. А. Экспериментальное исследование фазовых переходов в лиотропном жидком кристалле методом дифференциальной сканирующей калориметрии / В. А. Попов, В. Г. Гилев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 64–67.

Пшеничников А. Ф. Влияние магнитодипольных взаимодействий на равновесную намагниченность ферроколлоидов: численное моделирование / А. Ф. Пшеничников, А. А. Кузнецов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1(19). – С. 47–53.

Пшеничников А. Ф. Магнитная жидкость в зазоре пермеаметра: численное моделирование / А. Ф. Пшеничников, А. А. Кузнецов // 15-я Международная Плесская конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям. – Плес, 2012. – С. 135–140.

Пшеничников А. Ф. Начальная магнитная восприимчивость концентрированных ферроколлоидов: численное моделирование / А. Ф. Пшеничников, А. А. Кузнецов // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 49–52.

Пшеничников А. Ф. О сегрегации частиц в магнитной жидкости в однородном магнитном и гравитационном полях / А. Ф. Пшеничников, Е. Н. Буркова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1(19). – С. 29–37.

Пшеничников А. Ф. О фазовых переходах в магнитных жидкостях с сильными магнитодипольными взаимодействиями / А. Ф. Пшеничников // Российская конференция по магнитной гидродинамике : сб. тез. – Пермь, 2012. – С. 86.

Пшеничников А. Ф. О формировании периодических концентрационных структур в магнитных жидкостях / А. Ф. Пшеничников, Е. Н. Буркова // Волны и вихри в сложных средах : междунар. науч. школа молодых ученых : тез. докл. – Москва, 2012. – С. 175–177.

Пшеничников А. Ф. Равновесная восприимчивость концентрированных ферроколлоидов: численное моделирование / А. Ф. Пшеничников, А. А. Кузнецов // Российская конференция по магнитной гидродинамике : сб. тез. – Пермь, 2012. – С. 87.

Пьянков И. Н. Малоугловое нейтронное рассеяние сплава AZ31: введение инструментальных поправок / И. Н. Пьянков, В. М. Пинюгжанин, Н. Е. Скрябина // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 126–129.

Рентгеноспектральный и рентгеноструктурный анализ фаций желчи при различных видах механической желтухи / **А. Б. Волынец** [и др.] // Электронный научно-образовательный вестник Здоровье и образование в XXI веке. – 2012. – Т. 14, № 11. – С. 331–333.

Роль ниобия в формировании гидрида магния при насыщении композитов Mg-Nb водородом / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 3 (21). – С. 80–87.

Рыбкин К. А. Гидродинамические аспекты процесса флотации / К. А. Рыбкин, Ю. А. Лаптева // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. – Пермь, 2012. – С. 16.

Рыбкин К. А. Хаотическая динамика дрейфа сферических тел в вязкой жидкости / К. А. Рыбкин, Р. С. Юдин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 85.

Рыбкин К. А. Экспериментальное исследование хаотической динамики дрейфа тел различной симметрии / К. А. Рыбкин // Актуальные вопросы теплофизики и физической гидродинамики : 10-я междунар. конф. молодых ученых. – Новосибирск, 2012. – С. 96.

Сабиров А. А. Применение методов атомно-силовой микроскопии при наблюдении пленок магнитных жидкостей / А. А. Сабиров, И. В. Лунегов // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 93–95.

Сахибгареева Э. Р. Разработка методики измерения параметров факела распыла топливной форсунки методом лазерной фазовой доплеровской анемометрии / Э. Р. Сахибгареева, И. В. Лунегов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 96–99.

Семенников А. П. Исследование высокочастотных характеристик широкополосного интегрально-оптического модулятора с копланарными электродами / А. П. Семенников, И. В. Лунегов, А. А. Журавлев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 100–103.

Семенов В. А. Контекстная модель перспективной схемы технологической подготовки производства ЖРД / В. А. Семенов, А. Г. Орлов // Системы проектирования технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM) : тр. междунар. конф. , 18-20 окт. 2012. – Москва, 2012. – С. 310–312.

Семенов В. А. Равновесие диэлектрического шара в потоке жидкости в электростатическом поле / В. А. Семенов, П. В. Краузин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 3(21) – С. 37–40

Семенова О. Р. Дополнительные главы дифракционного структурного анализа : учеб. пособие. Ч. 2 / О. Р. Семенова. – Пермь, 2012. – 169 с.

Сидоров А. С. Конвективные течения в плоском вертикальном слое магнитного коллоида в однородном внешнем магнитном поле / А. С. Сидоров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2(20). – С. 24–29.

Скрябина Н. Е. Деформационные механизмы формирования текстуры в сплаве AZ31 в процессе РКУП / Н. Е. Скрябина, В. М. Пинюгжанин, Д. Фрушар // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1(19). – С. 65–73.

Сморodin Б. Л. Физика волновых процессов : учеб. пособие / Б. Л. Смородин. – Пермь, 2012. – 78 с.

Сосунов А. В. О сохранении поляризации излучения при стыковке оптического волокна с канальным волноводом / А. В. Сосунов, Р. С. Пономарев, А. Б. Волынец // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 130-132.

Спивак Л. В. Аномальные тепловые эффекты при нагреве сплавов системы V-H / Л. В. Спивак // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2012. – № 10. – С. 22-25.

Спивак Л. В. Вейвлет-анализ спектров Баркгаузена в аморфном сплаве Fe[78]B[12]Si[9]Ni[1] / Л. В. Спивак, Н. Н. Мясников // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1(19). – С. 61–64.

Спивак Л. В. Влияние температуры отжига на структуру спектров Баркгаузена в аморфном сплаве FeA78B12Si9Ni1 / Л. В. Спивак, Н. Н. Мясников // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 3 (21). – С. 88–92.

Спивак Л. В. Калориметрические эффекты при термоциклировании сплавов системы V-H / Л. В. Спивак // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2012. – № 10. – С. 18–21.

Спивак Л. В. Общие закономерности влияния водорода на процессы кристаллизации аморфных сплавов на базе системы TiNiCu / Л. В. Спивак, М. А. Куликова, А. В. Шеляков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2 (20). – С. 69-71.

Степанов Р. А. Роль спиральности в каскадных процессах МГД турбулентности / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик / Российская конференция по магнитной гидродинамике, Пермь, 18 – 22 июня 2012 : тез. докл. – Пермь, 2012. – С. 96.

Структура поверхности сплава Ti₅₀Ni₂₅Cu₂₅ до и после расстеклования / **Л. В. Спивак** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 1 (19). – С. 82–84.

Тараут А. В. Электроконвективные бегущие волны в модулированном электрическом поле / А. В. Тараут, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 2 (20). – С. 30-37.

Тараут А. В. Электроконвекция при наличии автономной униполярной инжекции и остаточной проводимости / А. В. Тараут, Б. Л. Смородин // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2012. – Т. 141, Вып. 2. – С. 403.

Теймуразов А. С. Двумерные и квазидвумерные расчеты конвективной турбулентности в вертикальной щели / А. С. Теймуразов, А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // Вычислительная механика сплошных сред. – 2012. – Т. 5, № 4. – С. 405–414.

Теймуразов А. С. Исследование конвективного течения жидкого магния в замкнутом объеме / А. С. Теймуразов, П. Г. Фрик // Российская конференция по магнитной гидродинамике, Пермь, 18 – 22 июня 2012 : тез. докл. – Пермь, 2012. – С. 97.

Теймуразов А. С. Численное исследование двумерной и квазидвумерной турбулентной конвекции в вертикальной щели / А. С. Теймуразов, А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // Волны и вихри в сложных средах, Москва 3-5 дек. 2012 : тез. конф. – 2012.

Теймуразов А. С. Численное исследование двумерной и квазидвумерной конвективности турбулентности / А. С. Теймуразов, А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез. докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 70.

Тепловая конвекция феррожидкости в узких каналах / А. Ф. Глухов [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Серия: Энергетика – Томск: Изд-во ТПУ, 2012. – Т. 320, № 4. – С. 41–45.

Тепловая конвекция в ячейке Хеле-Шоу при действии центробежных сил / И. А. Бабушкин [и др.] // Известия РАН, Механика жидкости и газа. – 2012. – № 1. – С. 14–25.

Тепловая конвекция феррожидкости в узких каналах / А. Ф. Глухов [и др.] // Известия Томского политехнического университета. – 2012. – Т. 320, № 4. – С. 41-45.

Термомагнитные волновые режимы конвекции в вертикальном слое магнитной жидкости / А. А. Божко [и др.] // Российская конференция по магнитной гидродинамике, Пермь, 18-22 июня 2012 : тез. докл. – Пермь, 2012. – С. 18.

Турбулентное винтовое течение жидкого натрия в толстом торе / П. Г. Фрик [и др.] // Российская конференция по магнитной гидродинамике, Пермь, 18-22 июня 2012 : тез. докл. – Пермь, 2012. – С. 74.

Упруговязкопластическая модель поведения и разрушения материалов с мезоскопическими дефектами при квазистатическом и циклическом нагружении / О. Б. Наймарк [и др.] // Двадцатые Петербургские чтения по проблемам прочности : сб. материалов. – СПб., 2012. – С. 248.

Утробина И. К. Отворю я калитку в былое / И. К. Утробина // Незабываемый Утробин: жизнь как целое: книга памяти Игоря Серафимовича Утробина. – Пермь, 2012. – С. 16-55.

Учебные модели в практикуме «Электричество и магнетизм» / *М. А. Марценюк* [и др.] // Современный физический практикум : 12-я конф. стран Содружества, Москва, 25-27 сент. – 2012.

Физическая электроника : учеб.-метод. пособие / сост. *И. Л. Вольхин*, А. С. Ажеганов ; Перм. гос. нац. иссл. ун-т, 2012. – 195 с.

Формирование доменов на канальных волноводах, полученных методом протонного обмена с последующим отжигом / *И. С. Азанова* [и др.] // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2012. – Т. 9, № 4. – С. 515–520.

Фрик П. Г. Об особенностях верификации CFD кодов для расчетов развитой турбулентной конвекции / П. Г. Фрик // Проблемы верификации и применения CFD кодов в атомной энергетике : науч.-техн. семинар, Нижний Новгород, 19-20 сент. 2012 : тез. докл. – Н.-Новгород, ОАО «ОКБМ Африкантов», 2012. – С. 19.

Хеннер В. К. Квантовая электродинамика (основные процессы): учебное пособие / В. К. Хеннер, К. Б. Циберкин. – Пермь, Изд-во ПГНИУ, 2012. – 89 с.

Хеннер В. К. Системы дифференциальных уравнений и интегральные уравнения : учебное пособие для студентов физического факультета / В. К. Хеннер, К. И. Балчиков. – Пермь, 2012. – 103 с.

Черепанов И. Н. Волновые режимы течения коллоидной смеси при наличии термодиффузии / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин // Физика для Пермского края: материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 34–35.

Черепанов И. Н. Волновые режимы течения наножидкости в замкнутой полости / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2012. – Вып. 3 (21). – С. 53–57.

Черепанов И. Н. Конвективные бегущие волны в наножидкости, заполняющей замкнутую полость / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин // Неравновесные процессы в сплошных средах : тез докл. всерос. конф. молодых ученых, Пермь, 16-17 нояб. 2012 г. – Пермь, 2012. – С. 80.

Шадт А. К. Численное моделирование элемента антенной решетки типа SLOT-VEE на подложке ниобата лития с целью оценки возможности создания интегрально-оптического сенсора напряженности электрического поля / А. К. Шадт, И. В. Лунегов // Физика для Пермского края: материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 108–111.

Шеляпина М. Г. Электронная структура и стабильность сложных гидридов Mg_2Mn_x ($M=Fe, Co$) / М. Г. Шеляпина, В. М. Пинюгжанин, Н. Е. Скрыбина // Физика твердого тела. – 2012. – Т. 54, № 12. – С. 2209–2217.

Шестаков А. В. Влияние вращения на каскадные процессы в спиральной турбулентности / А. В. Шестаков, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Вычислительная механика сплошных сред. – 2012. – Т. 5, № 2. – С. 193–198.

Ширяев А. Ю. Маломодовая модель электроконвекции слабопроводящей жидкости в слое с твердыми границами / А. Ю. Ширяев, В. А. Ильин // Физика для Пермского края: материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2012. – С. 19–22.

Экспериментальное исследование конвективных течений в вертикальном слое магнитного коллоида / *А. А. Божко* [и др.] // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости и турбулентность : материалы 20-й междунар. конф. – Москва, 2012. – С. 33–35.

Экспериментальные исследования турбулентных коэффициентов переноса в турбулентных потоках жидких металлов / *П. Г. Фрик* [и др.] // Российская конференция по магнитной гидродинамике, Пермь, 18-22 июня 2012 : тез. докл. – Пермь, 2012. – С. 99.

Электронная структура и стабильность сложных гидридов Mg_2Mn_x ($M = Fe, Co$) / В. М. Пинюгжанин [и др.] // Физика твердого тела. – 2012. – Т. 54, № 12. – С. 2209–2217.

Alabuzhev A. Parametrical instability of cylindrical drop / A. Alabuzhev, K. Lebedeva // Advanced problems in Mechanics : Book of abstract of XL Summer School, 2 – 8 July, 2012, St. Petersburg, Russia. – St. Petersburg: IPM, 2012. – P. 25.

Alabuzhev A. Parametrical instability of Marangoni convection in a thin film / A. Alabuzhev, M. Khenner // Interfacial Fluid Dynamics and Processes : Book of Abstract The 6th Conference of the International Marangoni Association, 18 – 21 June 2012. – Haifa, Israel, 2012. – P. 43.

Alabuzhev A. The parametrical instability of Marangoni convection in a thin film / A. Alabuzhev // Advanced problems in Mechanics : Book of abstract of XL Summer School, 2 – 8 July, 2012, St. Petersburg, Russia. – St. Petersburg: IPM, 2012. – P. 25.

Alabuzhev A. The influence of contact angle's hysteresis on the cylindrical drop's dynamics / A. Alabuzhev // Advanced problems in Mechanics : Book of abstract of XL Summer School, 2 – 8 July, 2012, St. Petersburg, Russia. – St. Petersburg: IPM, 2012. – P. 24.

Adjoint state method for fractional mobile-immobile model / **B. Maryshev** [et al.] // Abstracts of the 4th International Conference on Porous Media and its Applications in Science and Engineering, ICPM4. – Potsdam, Germany, 2012. – P. 105.

Burylov S. V. Magnetic-field-induced transitions in soft ferronematics with bistable anchoring on colloidal particles / S. V. Burylov, A. N. Zakhlevnykh // Complex and Magnetic Soft Matter Systems: Physico-Mechanical Properties and Structure : International Summer School and Workshop. – Alushta, Crimea, Ukraine, 2012. – P. 55-56.

Domain inversion of optical channel waveguides on lithium niobate / **D. I. Shevtsov** [et al.] // International Workshop and Tutorials on Electron Devices and Materials, EDM Proceedings. – 2012. – P. 253–256.

Dynamics of a Janus Droplet in An External Flow / **A. Ivantsov** [et al.] // 2012 AIChE Annual Meeting, Pittsburgh, PA, USA, 28 October–2 November 2012. – art. 260178.

Electric field poling of lithium niobate crystals after proton-exchanger channel waveguide fabrication / **I. S. Azanova** [et al.] // Ferroelectrics. – 2012. – Vol. 441, № 1. – P. 9-16.

Experimental investigation of convective motion in a vertical layer of magnetic colloid / **A. A. Bozhko** [et al.] // Nonlinear Problems of Theory of Hydrodynamic Stability and Turbulence : abstracts of the 20th International Conference, Moscow, Russia, 5–11 February, 2012. – P. 37–38. – in Russian.

Experimental study of turbulent spin-down flows of liquid sodium / **P. Frick** [et al.] // Proceedings of the 23 International Congress of Theoretical and Applied Mechanics ICTAM-2012, Beijing, China, 19–24 August, 2012. – (CD-ROM).

Flow patterns generated by vibrations in weightlessness in binary mixture with Soret effect / **T. Lyubimova** [et al.] // Abstracts of 39th COSPAR Scientific Assembly, Mysore, India, July 22–24, 2012. – Mysore, India, 2012. – P. 105.

Freedericksz transition in compensated ferronematic liquid crystals / **D. A. Petrov**, A. N. Zakhlevnykh // Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 2012. – Vol. 557. – P. 60–72.

Glukhov A. F. Macroscopic convective phenomena in non-uniformly heated liquid mixtures / V. A. Demin, A. F. Glukhov // Abstracts 6th International Workshop on Nonequilibrium Thermodynamics And 3rd Lars Onsager Symposium. – Røros, Norway, 2012. – P. 39.

Goldobin D. S. Bifurcations of localized convective patterns under parametric disorder / D. S. Goldobin // Dynamical Systems: 100 years after Poincare : Abstracts Book. – Gijon, Spain, 2012. – P. 122-123.

Goldobin D. S. Coherence and reliability of noisy oscillators with delayed feedback / D. S. Goldobin // Математическое и программное обеспечение интеллектуальных систем : тез. докл. 10-й междунар. науч.-практ. конф. – 2012. – С. 71.

Goldobin D. S. Noise can reduce disorder in chaotic dynamics / D. S. Goldobin // Dynamical Systems: 100 years after Poincare : Abstracts Book. – Gijon, Spain, 2012. – P. 53.

Goldobin D. S. Thermal Diffusion and the Accumulation of Methane Bubbles in Deep-Water Sediments / D. S. Goldobin // IMT10 Book of Abstracts. – Free University of Brussels, 2012. – P. 68.

Horizontal rolls in convective flow above a partially heated surface / **P. Frick** [et al.] // The European Physical Journal B – Condensed Matter and Complex Systems. – 2012. – Vol. 85, № 1. – P. 9.

IVIDL: Diffusion phenomena under control of vibrations / **T. Lyubimova** [et al.] // Space science and technology for the needs of all. 63rd IAC-12, A2.6.4, 1–5 October 2012, Naples, Italy, 2012.

Khlybov O. A. Numerical simulation of the effect of rotating magnetic field during submerged heater semiconductor crystal growth / O. A. Khlybov, T. P. Lyubimova // Proceedings of the 7-th International Workshop on Modeling in Crystal Growth, 28–31 October. Taipei, Taiwan, National Taiwan University. – P. 139.

Kondyurin A. Combinatory model of curing process in epoxy composite / A. Kondyurin, L. A. Komar, A. Svistkov // Composites Part B: Engineering. – 2012. – Vol. 43, № 2. – P. 616-620.

Lebedev A. V. Extension of the working temperature range of magnetic fluid susceptibility measurements / A. V. Lebedev, S. N. Lysenko // Diffusion and Defect Data Pt.B: Solid State Phenomena. – 2012. – Vol. 190. – P. 649-652.

Lyubimov D. V. Bifurcation analysis of a viscoelastic fluid heated from below / D. V. Lyubimov, K. V. Kovalevskaya, T. P. Lyubimova // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 17. – 2012. – P. 3521-3532.

Lyubimov D. V. Equilibrium shape and stability of a liquid drop subjected to a vertical temperature gradient / D. Lyubimov, T. Lyubimova, N. Lobov // Book of Abstracts of Seventh International Symposium on Two-Phase Systems for Ground and Space Applications, Beijing, China, September 17 – 21. – 2012. – P. 71.

Lyubimov D. V. Long wave Rayleigh-Benard-Marangoni instability of a fluid layer with deformable free surface / D. Lyubimov, T. Lyubimova // Interfacial Fluid Dynamics and Processes : Book of Abstract The 6th Conference of the International Marangoni Association, 18 – 21 June 2012. – Haifa, Israel, 2012. – P. 32.

Lyubimov D. V. Stability and secondary flow regimes in a horizontal binary fluid layer subjected to the horizontal temperature gradient / D. Lyubimov, T. Lyubimova, D. Nikitin // Book of Abstracts of IMT 10, Brussels, ULB, June 4 – 8. – Brussels, 2012 – P. 87.

Lyubimov D. V. Stability of plane-parallel vibrational flow of stratified fluid / D. Lyubimov, M. Khenner, T. Lyubimova // Book of Abstracts of Seventh International Symposium on Two-Phase Systems for Ground and Space Applications, Beijing, China, September 17 – 21. – 2012. – P. 21.

Lyubimov D. V. Travelling waves above the canopy of aquatic vegetation / D. Lyubimov, T. Lyubimova, D. Baidina // Geophysical Research Abstracts. – 2012. – Vol. 14, EGU2012-9267, 2012EGU General Assembly 2012

Lyubimova T. Dynamics of deformable inclusion in oscillating viscous fluid of different density / T. Lyubimova, A. Fomicheva, A. Ivantsov // Book of Abstracts of Seventh International Symposium on Two-Phase Systems for Ground and Space Applications, Beijing, China, September 17 – 21. – 2012. – P. 47.

Lyubimova T. Numerical investigation of heat and mass transfer in vertical Bridgman crystal growth under rotational vibrations / T. P. Lyubimova, Y. N. Parshakova // Proceedings of the 7-th International Workshop on Modeling in Crystal Growth. 28- 31 October, Taipei, Taiwan, National Taiwan University. – 2012. – P. 32-33.

Lyubimova T. Soret-driven convection of ternary mixtures in a rectangular cavity / T. Lyubimova, N. Zubova. // Abstracts of 39th COSPAR Scientific Assembly, Mysore, India, July 22- 14, 2012. – Mysore, India, 2012. – P. 124.

Lyubimova T. Stability of steady convective flow of ternary fluid in vertical layer / T. Lyubimova, N. Lobov, D. Lyubimov // Abstracts of 39th COSPAR Scientific Assembly, Mysore, India, July 22 – 14. – Mysore, India, 2012. – P. 151.

Lyubimova T. The influence of high-frequency vibrations on the stability of thermocapillary flow in the liquid zone / T. Lyubimova, R. Skuridin // Interfacial Fluid Dynamics and Processes : Book of Abstract The 6th Conference of the International Marangoni Association, 18 – 21 June 2012. – Haifa, Israel, 2012. – P. 21.

Lyubimova T. The influence of thermocapillary effect on the stability of fluid interface subjected to the horizontal vibrations / T. Lyubimova, M. Alabuzheva // Interfacial Fluid Dynamics and Processes : Book of Abstract The 6th Conference of the International Marangoni Association, 18 – 21 June 2012. – Haifa, Israel, 2012. – P. 51.

Lyubimova T. The influence of vibrations on melt flow during detached Bridgman crystal growth / T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov, A. O. Ivantsov // Proceedings of the 7-th International Workshop on Modeling in Crystal Growth, 28 – 31 October. Taipei, Taiwan, National Taiwan University. – 2012. – P. 94-95.

Lyubimova T. Vibration effect on a stability of convective flows of multicomponent mixtures in vertical layer / T. Lyubimova, D. Lyubimov, N. Lobov // Book of Abstracts of IMT 10, Brussels, ULB, June 4 – 8. – Brussels, 2012. – P. 49.

Lyubimova T. Vibration influence on two-phase systems on Earth and in microgravity conditions / T. Lyubimova, D. Lyubimov // Book of Abstracts of Seventh International Symposium on Two-Phase Systems for Ground and Space Applications, Beijing, China, September 17 – 21. – 2012. – P. 88.

Makarov D. V. Interplay between dipole and quadrupole modes of field influence in liquid-crystalline suspensions of ferromagnetic particles / D. V. Makarov, A. N. Zakhlevnykh // *Soft Matter*. – 2012. – Vol. 8, № 24. – P. 6493-6503.

Makarov D. V. Interplay between quadrupolar and dipolar order in ferronematics / D. V. Makarov, A. N. Zakhlevnykh // 24th International Liquid Crystal Conference. – Mainz, Germany, 2012. – P. III-084.

Makarov D. V. Reentrant phase transitions in ferronematic liquid crystals / D. V. Makarov, A. N. Zakhlevnykh // *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. – 2012. – Vol. 553. – P. 199-210.

Measurement of buoyancy driven convection on board International Space Station with the use of convection sensor “DACON-M” / **И. А. Бабушкин** [et al.] // *Bulletin of the European Low Gravity Research Association*. – Antwerp, Belgium, 2012. – № 27. – P. 69-70.

Morphological characteristics of Belarus republic pediatric and adolescent spontaneous papillary thyroid cancer patients / **Л. В. Снувак** [et al.] // *Вопросы онкологии*. – 2012. – Т. 58, № 4. – С. 578-581.

Microindentation of proton exchange layers on x cut of lithium niobate crystals / **D. I. Shevtsov** [et al.] // *Materials Chemistry and Physics*. – 2012. – Т. 135, № 2-3. – С. 493-496.

Mixing in three-dimensional turbulent flow near the river confluence / **T. Lyubimova** [et al.] // *Geophysical Research Abstracts*. – 2012. – Vol. 14, EGU2012-9441, 2012EGU General Assembly 2012.

New type of thermal waves in a vertical layer of magneto-polarizable nano-suspension: theory and experiment / **A. A. Bozhko** [et al.] // 65th Annual Meeting of the American Physical Society's Division of Fluid Dynamics, San Diego, California, USA, November 18-20, 2012 : *Bulletin of the American Physical Society*. – 2012. – Vol. 57, № 17. – P. 189.

Numeric simulation of the integrated electro-optical intensity modulator on lithium niobate substrate as a part of microwave path / **D. I. Shevtsov** [et al.] // *International Workshop and Tutorials on Electron Devices and Materials, EDM Proceedings*. – 2012. – P. 72-76.

Oscillations of a liquid spherical drop encapsulated by a non-concentric spherical layer of dissimilar liquid / **D. V. Lyubimov** [et al.] // *European Journal of Mechanics – B/Fluids*. – 2012. – Vol. 32. – P. 80–87.

Patterns of thermomagnetic convection: thermomagnetic rolls, waves and cells / **A. A. Bozhko** [et al.] // *Gallery of Fluid Motion, DFD/APS*, 2012.

Peculiarities of chemical etching of the annealed proton exchange channel waveguides fabricated on z cut of lithium niobate crystal / **D. I. Shevtsov** [et al.] // *International Workshop and Tutorials on Electron Devices and Materials, EDM Proceedings*. – 2012. – P. 234–237.

Petrov D. A. Fredericksz transition in compensated ferronematic liquid crystals / D. A. Petrov, A. N. Zakhlevnykh // *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. – 2012. – Vol. 557. – P. 60-72.

Pshenichnikov A. F. Computation of demagnetizing fields and particle distribution in magnetic fluid with inhomogeneous density / A. F. Pshenichnikov // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* – 2012. – Vol. 324. – P. 1342-1347.

Pshenichnikov A. F. Effect of demagnetizing fields on particle spatial distribution in magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, E. N. Burkova // *Magnetohydrodynamics*. – 2012. – Vol. 48, № 3. – P. 503–513.

Pshenichnikov A. F. Magnetophoresis of particles and aggregates in concentrated magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, A. S. Ivanov // *Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*. – 2012. – Vol. 86, № 5. – art. 051401.

Raikher Yu. L. Mean-field model for the phase transition in ferronematics / Yu. L. Raikher, V. I. Stepanov, A. N. Zakhlevnykh // *Complex and Magnetic Soft Matter Systems: Physico-Mechanical Properties and Structure* : International Summer School and Workshop. – Alushta, Crimea, Ukraine, 2012. – P. 18-19.

Recognizing magnetic structures by present and future radio telescopes with faraday rotation measure synthesis / **P. Frick** [et al.] // *Astronomy and Astrophysics*. – 2012. – Vol. 543. – P. 113.

Response of the global hydrate stability zone volume and hydrate inventory to IPCC AR5 RCP future scenarios / **D. Goldobin** [et al.] // *Geophysical Research Abstracts*. – EGU General Assembly 2012. – 2012. – Vol. 14. – EGU2012-13003-2.

Response of the oceanic methane hydrate inventory to future climate change (AR5 RCP 4.5 – 8.5) / **D. Goldobin** [et al.] // Abstract OS34A-08 presented at 2012 Fall Meeting, AGU. – San Francisco, Calif., 3 – 7 Dec., 2012.

Risk assessment program for terrestrial oil spill management in Russia / **S. O. Makarov** [et al.] // *Proc. of the IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling, ASM*. – 2012. – P. 85–90.

Shklyayev S. Long-wave Marangoni convection in a thin film heated from below / S. Shklyayev, A. A. Alabuzhev, M. Khenner // Phys. Rev. – 2012. – E 85. – art. 016328.

Short-term DC-DRIFT in integrated optical mach-zehnder interferometer / **R. S. Ponomarev** [et al.] // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. – 2012. – art. 841008.

Structure and properties of proton exchange waveguides on z cut of lithium niobate crystal fabricated in molten benzoic acid with addition of lithium benzoate / **L. N. Malinina** [et al.] // International Workshop and Tutorials on Electron Devices and Materials, EDM Proceedings. – 2012. – C. 238–241.

Study of microaccelerations on board the International Space Station with the DACON-M convection sensor / **G. F. Putin** [et al.] // Cosmic Research. – 2012. – Vol. 50, № 5. – P. 346–352.

Stability of thermal wave in a vibrational field / **T. Lyubimova** [et al.] // Abstracts of 39th COSPAR Scientific Assembly, Mysore, India, 22–14 July 2012. – P. 143.

Taraut A. V. Collisions of localized convection structures in binary fluid mixtures / A. V. Taraut, B. L. Smorodin, M. Lücke // New Journal of Physics. – 2012. – Vol. 14. – art. 093055.

The experimental method of determining the mechanical properties of tooth enamel by microindentation / **A. Л. Свистков** [et al.] // Advanced problems in mechanics : book of abstracts of 40th Summer school. – St. Petersburg, 2012. – P. 30.

Thermomagnetic convective flows in a vertical layer of ferrocolloid: Perturbation energy analysis and experimental study / **A. A. Bozhko** [et al.] // Physical Review E. – 2012. – Vol. 86, № 016301. – P. 1–15.

Transition from hydro to magnetohydro turbulence in a von Karman flow / **P. Frick** [et al.] // Journal of Fluid Mechanics. – 2012. – Vol. 693. – P. 243–260.

Turbulent transport coefficients in turbulent flows of liquid sodium / **P. Frick** [et al.] // Journal of Iron and Steel Research, International. – 2012. – Vol. 19. – P. 67–71.

Turbulent viscosity and turbulent magnetic diffusivity in a decaying spin-down flow of liquid sodium / **P. Frick** [et al.] // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 2012. – Vol. 85, № 1. – art. 016303

Turbulent spin-down flow of liquid sodium in a thick torus / **P. Frick** [et al.] // Magnetohydrodynamics. – 2012. – Vol. 48, № 1. – P. 31–42.

Vibration influence on instability of binary fluid with negative Soret effect in square cavity heated from above / **T. П. Любимова** [et al.] // IMT10 Book of Abstracts. – Belgium, Brussels, 2012. – P. 46.

Wavelet analysis of the impedance cardiogram waveform / **K. Tziberkin** [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – 2012. – Vol. 407. – art. 012003.

Zakhlevnykh A. N. Influence of the segregation effect on the magnetic and optical properties of a compensated ferronematic liquid crystal / A. N. Zakhlevnykh, D. A. Petrov // Technical Physics. – 2012. – Vol. 57, № 9. – P. 1208–1218.

Zakhlevnykh A. N. Optical transmission factor of a ferronematic liquid crystal under magnetic field induced orientational transitions / A. N. Zakhlevnykh // Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 2012. – Vol. 553. – P. 220–232.

Zakhlevnykh A. N. Orientational transitions in a ferronematic layer with bistable anchoring at the boundary / A. N. Zakhlevnykh, O. R. Semenova // Technical Physics. – 2012. – Vol. 57, № 2. – P. 157–166.

Zakhlevnykh A. N. Threshold effects and magnetization in compensated ferronematics / A. N. Zakhlevnykh, D. A. Petrov // 24th International Liquid Crystal Conference. – Mainz, 2012. – P. III-083.

Zakhlevnykh A. N. Tricritical phenomena in ferronematic liquid crystals / A. N. Zakhlevnykh, O. R. Semenova // Technical Physics, 2012. – Vol. 57, № 8. – P. 1041–1050.

Zhuravlev A. A. Numeric simulation of the slot-vee antenna as an integrated electro-optical modulator electrode system / A. A. Zhuravlev, A. K. Shadt, D. I. Shevtsov // International Workshop and Tutorials on Electron Devices and Materials, EDM Proceedings. – 2012. – P. 77–79.

2013

Ажеганов А. С. Приемник сигналов релаксометра ЯКР / А. С. Ажеганов, К. В. Кузнецова, А. В. Манцуров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25). – С. 88–91.

Акселерометр гидростатический : пат. Рос. Федерация / **И. А. Бабушкин** [и др.]. – № 2488125; заявл. 20.07.2013.

Алабужев А. А. Влияние вибраций на гистерезис краевого угла сжимаемой капли / А. А. Алабужев // Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии. – 2013. – С. 1–6.

Алабужев А. А. Влияние вязкости на устойчивость колебаний цилиндрической капли / А. А. Алабужев // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 22-й Всерос. shk.-конф. молодых ученых, Пермь, 2013. – С. 3–4.

Алабужев А. А. Вынужденные колебания капли с учетом влияния гистерезиса краевого угла / А. А. Алабужев // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 20

Алабужев А. А. Динамика цилиндрического пузырька в вибрационном поле / А. А. Алабужев // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящ. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 5.

Алабужев А. А. Колебания сжимаемой капли с учетом динамики контактной линии. / А. А. Алабужев // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 21.

Алабужев А. А. Поведение цилиндрической капли в электрическом переменном поле / А. А. Алабужев // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 4.

Анализ и синтез поляризационных данных галактики NGC 6946 / **П. Г. Фрик** [и др.] // Фридмановские чтения : тез. докл. Междунар. науч. конф., Пермь, 24–28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 49.

Анализ структурных изменений в металлических мишенях, подвергнутых ударно-волновому нагружению / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Иерархически организованные системы живой и неживой природы : материалы Междунар. конф., Томск, 9–13 сент. 2013 г. – Томск, 2013. – С. 108.

Аптуков В. Н. Расчет пластического течения в условиях равноканального углового прессования вариационным методом / В. Н. Аптуков, П. В. Романов, Н. Е. Скрябина // Вестн. Тамбов. ун-та. Сер.: Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 4, ч. 2. – С. 1901–1903.

Бабушкин И. А. Экспериментальное исследование влияния вертикальных вибраций конечной частоты на устойчивость конвективных течений в наклонной ячейке Хеле-Шоу / И. А. Бабушкин, В. Р. Хознова // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 23.

База данных о коллекционных штаммах актинобактерий – биодеструкторах углеводородных поллютантов / **С. О. Макаров** [и др.] // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты. – Минск, 2013. – Т. 5. – С. 71–81.

Балтаев Р. Х. Защита информационной системы персональных данных предприятий / Р. Х. Балтаев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 82–85.

Безденежных И. С. Топливные элементы в водородной энергетике / И. С. Безденежных // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 31–34.

Белокрылов М. Е. Исследование протонообменных слоев на z-срезах ниобата лития методом рентгеноструктурного анализа / М. Е. Белокрылов, А. Н. Смирнова // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 35–39.

Божко А. А. Нерегулярные колебания вблизи порога конвекции в магнитной наножидкости / А. А. Божко, М. Т. Краузина, Г. Ф. Путин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25). – С. 43–49.

Божко А. А. Термомагнитная конвекция магнитной жидкости в шаровой полости / А. А. Божко, Ю. К. Братухин, Г. Ф. Путин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1(23). – С. 30–35.

Божко А. А. Управляемый и неуправляемый теплоперенос в магнитных наножидкостях / А. А. Божко, М. Т. Кучукова, Г. Ф. Путин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 54.

Бойчук А. Н. Синхронных и асинхронный режимы вращения ферромагнетика в магнитном поле / А. Н. Бойчук, А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 2(24). – С. 57–66.

Болтунов А. И. Создание системы слежения с использованием системы навигации GRS / А. И. Болтунов, А. В. Цыкарев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 86–89.

Брылунов Р. А. Безопасность подключения сетевых видеокамер / Р. А. Брылунов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 90–94.

Буркова Л. Н. Визуализация вихрей, возникающих при падении капли на поверхность жидкости / Л. Н. Буркова, Д. А. Рева // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 16–18.

Буркова Л. Н. Метод PIV при экспериментальном исследовании падения капли на свободную поверхность жидкости / Л. Н. Буркова, К. А. Рыбкин // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 8.

Буркова Е. Н. О периодических структурах в магнитной жидкости / Е. Н. Буркова, А. Ф. Пшеничников // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 64.

Буркова Е. Н. Численное моделирование магнитожидкостного акселерометра / Е. Н. Буркова, А. Ф. Пшеничников // Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем : сб. науч. тр. 4-й Всерос. науч. конф., Ставрополь, 16–19 сент. 2013. – Ставрополь, 2013. – С. 25–30.

Бурнышева С. А. Поведенческий анализ трафика для детектирования ботнет-активности / С. А. Бурнышева, В. И. Моисеев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 95–98.

Бурылов С. В. Равновесная ориентация игольчатой частицы в нематической матрице / С. В. Бурылов, А. Н. Захлевных // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 2(24). – С. 36–48.

Бызов И. С. Ультразвуковой контроль дисков ГПД ПС-90А / И. С. Бызов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 99–103.

Ваганов М. В. Смесь нормальных распределений для классификации объектов по их размерам и положению в кадре / М. В. Ваганов, П. В. Харебов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2013. – Вып. 13(40). – С. 5–10.

Васильев А. Ю. Пространственно-временная структура крупномасштабной циркуляции в конвективной турбулентности / А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // Волны и вихри в сложных средах : сб. материалов 4-й Междунар. науч. шк. молодых ученых, Москва, 26–29 нояб. 2013 г. – Москва, 2013. – С. 67–69.

Васильев А. Ю. Статистические свойства поля скорости в конвективной турбулентности Релея – Бенара / А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 68.

Ветрова Д. В. Изучение микроциркуляции крови человека методом лазерной доплеровской флоуметрии / Д. В. Ветрова, И. А. Мизева // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 9.

Виноградова Н. А. Аномальные калориметрические эффекты при нагреве сплавов Nb-N / Н. А. Виноградова // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 40–45.

Влияние анодной обработки поверхности сплавов магния на реакцию выделения водорода / Н. Е. Скрябина [и др.] // Вестн. Тамбов. ун-та. Сер.: Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 5. – С. 2244–2247.

Влияние деформации РКУП на механические свойства магния и его сплавов / И. Н. Пьянков [и др.] // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 72–74.

Влияние деформации РКУП на микроструктуру магния и сплавов AZ31, ZK60 / **И. С. Белослудцев** [и др.] // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 67–71.

Влияние микроструктуры сплавов на основе магния на катодное выделение водорода / Н. Е. Скрябина [и др.] // Химия в федеральных университетах: материалы докл. 1-й науч.-техн. конф. магистров и аспирантов ведущих ун-тов России. – Екатеринбург, 2013. – С. 45–48.

Влияние обработки в высокоионизированной среде на структуру и оптические характеристики протонообменных волноводов в LiNbO(3) x- среза / О. Н. Пилюгина, А. Б. Волынцев, У. О. Салгаева [и др.] // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 53–56.

Возмищев А. Л. Интерактивная модель рефрактометра «Abbemat 550» / А. Л. Возмищев, В. Г. Гилев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 75–78.

Возмищев А. Л. Интерактивная модель рефрактометра «Abbemat 550» / А. Л. Возмищев, В. Г. Гилев // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и Образование». – 2013. – № 12.

Вольхин И. Л. Методика подготовки студентов кафедры туризма к прохождению летней туристской практики / И. Л. Вольхин // География и туризм : сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – С. 35–41.

Вохмянина О. Л. Модель электроконвекции слабопроводящей жидкости в слое с твердыми границами с учетом конечного времени релаксации заряда / О. Л. Вохмянина, В. А. Ильин // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 173–175.

Гаврилов К. А. Конвективные течения в ячейке Хеле-Шоу при точечном подогреве; устойчивость и приложения / К. А. Гаврилов, В. А. Демин, Е. А. Попов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 82.

Гаврилов К. А. О подобии пульсационных режимов в ячейке Хеле- Шоу / К. А. Гаврилов, В. А. Демин, М. И. Петухов // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 13.

Гаврилов К. А. Режимы всплывтия тепловых плюмов в вертикальном слое / К. А. Гаврилов, Е. А. Демин, Е. А. Попов // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – 2013. – Т. 6, № 3. – С. 261–268.

Гидродинамическое моделирование реки Вятки в среднем течении: постановка задачи, результаты расчетов / **Т. П. Любимова** [и др.] // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2013. – № 3. – С. 16–34.

Гилев В. Г. Интерактивная модель рефрактометра “Abbemat 550” : свидетельство на программный продукт, базу данных / В. Г. Гилев, А. Л. Возмищев. – 2013. – №19734.

Глухов А. Ф. Лабораторное моделирование тепловой конвекции в условиях микрогравитации / А. Ф. Глухов, Н. В. Дуракова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1(23). – С. 5–13.

Глухов А. Ф. О возникновении конвекции в узких полостях с границами разной теплопроводности / А. Ф. Глухов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25). – С. 5–11.

Глухов А. Ф. Седиментация частиц в ферроколлоидах с учетом динамических граничных условий / А. Ф. Глухов, В. А. Демин // Изв. Том. политехн. ун-та. – 2013. – Т. 323, № 2. – С. 189–194.

Глухов А. Ф. Сравнение экспериментальных и теоретических результатов по определению критического числа Релея в узких полостях / А. Ф. Глухов, Н. А. Туктамышева // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 4–7.

Глухов А. Ф. Тепловая конвекция жидких молекулярных смесей и коллоидных растворов в узких полостях / А. Ф. Глухов, В. А. Демин // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 14.

Глухов А. Ф. Тепловая конвекция магнитной наносuspension в узких каналах / А. Ф. Глухов, В. А. Демин, Е. А. Попов // Изв. РАН. Сер.: Механика жидкости и газа. – 2013. – № 1. – С. 41–51.

Глухов А. Ф. Термофорез, диффузия and nearby / А. Ф. Глухов, В. А. Демин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 92.

Голдобин Д. С. Критерий существенности теплоты фазового превращения при прохождении температурных возмущений / Д. С. Голдобин // Прикладная математика, механика и процессы управления : докл. 1-й Всерос. науч.-техн. Интернет-конф. молодых ученых. – Пермь. 2013. – Режим доступа : <http://pmmpu.pstu.ru/conf2013/papers/18/>.

Голдобин Д. С. Локализация термоконвективных течений при параметрическом беспорядке / Д. С. Голдобин // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 15.

Голдобин Д. С. Насыщение затопленных почв двухкомпонентной смесью газов / Д. С. Голдобин, П. В. Краузин // Вестн. Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, Сер.: Механика. – 2013. – № 4. – С. 33–41.

Голдобин Д. С. Насыщение затопленных почв двухкомпонентной смесью газов / Д. С. Голдобин, П. В. Краузин // Прикладная математика, механика и процессы управления : докл. 1-й Всерос. науч.-техн. Интернет-конференции молодых ученых. – Пермь. 2013. – Режим доступа : <http://pmmpu.pstu.ru/conf2013/papers/87/>.

Голдобин Д. С. Об устойчивости разрыва жидкого слоя в системе двух несмешивающихся жидкостей / Д. С. Голдобин, П. В. Краузин // 14-я Всероссийская школа-семинар по проблемам физики конденсированного состояния вещества : тез. докл. – Екатеринбург, 2013. – С. 271.

Голдобин Д. С. Определение мощности гидратного депозита в донных отложениях по профилю солености / Д. С. Голдобин, А. В. Пименова // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 98.

Голдобин Д. С. Определение мощности гидратного депозита в донных отложениях по профилю солености / Д. С. Голдобин, А. В. Пименова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 2(24). – С. 10–16.

Голдобин Д. С. Ранние стадии роста парового слоя при кипении контакта несмешивающихся жидкостей / Д. С. Голдобин, А. В. Пименова // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 37.

Голдобин Д. С. Теоретическое исследование электропроводности песчаных массивов / Д. С. Голдобин, П. В. Краузин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 97.

Голдобин Д. С. Термоконвективные течения от источника тепла в слоистой пористой среде / Д. С. Голдобин, Т. Н. Загвозкин, Д. В. Любимов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 96.

Голдобин Д. С. Формирование газовых горизонтов в пористых массивах, насыщенных жидкостью, при колебаниях температуры / Д. С. Голдобин, П. В. Краузин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 205.

Голдобин Д. С. Формирование газовых горизонтов под гидратными депозитами / Д. С. Голдобин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 95.

Головин П. В. Влияние времени насыщения на сорбционные свойства сплавов состава Ti_xV_{x-1} / П. В. Головин, Н. А. Медведева, Н. Е. Скрыбина // Проблемы теоретической и экспериментальной химии: тез. докл. 23-й Рос. молодеж. науч. конф. – Екатеринбург, 2013. – С. 316–317.

Головин П. В. Сорбционная способность сплавов состава Ti XV 1-X по отношению к водороду / П. В. Головин, Н. А. Медведева, Н. Е. Скрыбина // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2013. – Т. 15, № 2. – С. 99–105.

Давыдова М. М. Масштабная инвариантность при динамической фрагментации кварца / М. М. Давыдова, С. В. Уваров, О. Б. Наймарк // Физическая мезомеханика. – 2013. – Т. 16, № 3. – С. 129–136.

Давыдова М. М. Статистические закономерности фрагментации хрупких материалов при динамическом нагружении / М. М. Давыдова, С. В. Уваров, В. В. Чудинов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 108.

Демин В. А. Динамика и взаимодействие трехмерных плюмов в ограниченных полостях / В. А. Демин, К. А. Гаврилов, Е. А. Попов // Всерос. конф. по математике и механике : тез. докл. – Томск, 2013. – С. 162.

Демин В. А. Конвективные сепараторы / В. А. Демин // Прикладная физика. – 2013. – № 4. – С. 60–67.

Демин В. А. Механизмы колебательной конвекции в бинарных смесях при малых надкритичности / В. А. Демин, Е. А. Попов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 112.

Демин В. А. Оседание наночастиц в однородной несущей жидкости при наличии термодиффузии / В. А. Демин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1(23). – С. 20–24.

Демин В. А. Точные решения некоторых задач математической физики по конвекции многокомпонентных жидкостей / В. А. Демин, Е. А. Попов // Всерос. конф. по математике и механике : тез. докл. – Томск, 2013. – С. 163.

Динамика ансамбля частиц в колеблющейся вязкой жидкости / **Т. П. Любимова** [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 232.

Евграфова А. В. Формирование завихренности и спиральности при взаимодействии адвективного потока с вторичными структурами / А. В. Евграфова, Г. В. Левина, А. Н. Сухановский // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – 2013. – Т. 6, № 4. – С. 451–459.

Ефремов Д. В. Перспективы введения отрицательной обратной связи в магнитоожидкостном акселерометре / Д. В. Ефремов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 24–26.

Жарков В. М. Механизм фазового перехода спиновой жидкости в диэлектрике Мотт-Хаббарда / В. М. Жарков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1(23). – С. 79–83.

Жарков В. М. Онтология полевой формулировки модели Хаббарда: работа с текстом / В. М. Жарков // Вестник Пермского университета, Сер.: Информационные системы и технологии. – 2013. – Вып. 13(40). – С. 11–16.

Жигалов Н. В. Численное моделирование стыковочного модуля интегрально оптической системы / Н. В. Жигалов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 43–45.

Захлевных А. А. Алгоритм разреза графа в задаче сегментации лейкоцитарных клеток / А. А. Захлевных // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 159–165.

Захлевных А. Н. Ориентационные переходы в ферронематике с отрицательной анизотропией диамагнитной восприимчивости / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1(23). – С. 36–46.

Захлевных А. Н. Переходы первого ряда в компенсированных ферронематиках / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 2(24). – С. 17–25.

Захлевных А. Н. Эффект мягкого сцепления и ориентационная бистабильность ферронематиков / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1(23). – С. 50–61.

Зверев Е. А. Создание программного обеспечения для газоанализатора IMR3000 / Е. А. Зверев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 106–108.

Золотарев И. В. Прогнозирование энергоэффективности УЭЦН / И. В. Золотарев, С. Н. Пещеренко, Е. В. Пошвин // Бурение и нефть. – 2013. – № 9. – С. 62–65.

Зубова Н. А. Конвекция тройной смеси с отрицательным эффектом Соре в квадратной полости, нагреваемой сверху / Н. А. Зубова, Т. П. Любимова // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 144.

Иванов А. С. Магнитофорез капельных агрегатов вблизи ядра магнитной конденсации в магнитной жидкости / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 150.

Иванов А. С. Радиоэлектроника. Методы решения задач : учеб.-метод. пособие / А. С. Иванов, 2013. – 152 с.

Иванов А. С. Современное аппаратное оформление экспериментальной установки для измерения кривой намагничивания магнитных жидкостей / А. С. Иванов, А. С. Минина // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящ. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 34.

Иванцов А. О. Влияние модуляции давления на устойчивость движущегося включения одной жидкости в однородной пористой среде, насыщенной другой жидкостью / А. О. Иванцов, Т. П. Любимова // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящ. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – 1 электрон. опт. диск CD-ROM. – С. 20.

Иванцов А. О. Моделирование динамики деформируемого включения в колеблющейся стратифицированной жидкости / А. О. Иванцов, Т. П. Любимова // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 386.

Иванцов А. О. Численное моделирование процесса выращивания кристаллов бесконтактным методом Бриджмена под действием вибраций / А. О. Иванцов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Математическое моделирование в естественных науках. – 2013. – № 1. – С. 72–73.

Изместьев И. В. Исследование моторного масла на основе данных эксперимента и моделирования его диэлектрических свойств / И. В. Изместьев, В. В. Новиков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1(23). – С. 84–88.

Ильин В. А. Электроконвекция слабопроводящей жидкости в высокочастотном электрическом поле / В. А. Ильин, Л. А. Пономарева // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25). – С. 28–38.

Ильин В. А. Электроконвекция слабопроводящей жидкости в постоянном электрическом поле / В. А. Ильин // Журнал техн. физики. – 2013. – Т. 83, № 1. – С. 64–73.

Исследование возможностей мобильных устройств для расширения информационного пространства внутри помещения / **И. Ю. Горбулин** [и др.] // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты : материалы всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 20.

Исследование доменной структуры ниобата лития / **И. С. Азанова** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 2(24). – С. 76–80.

Исследование изменений на поверхности клеток E. coli lum⁺ под влиянием СВЧ-излучения миллиметрового диапазона / **И. В. Лунегов** [и др.] // Бутлеровские сообщения. – 2013. – Т. 36, № 12. – С. 53–58.

Исследование неустойчивости пластического сдвига при высокоскоростном деформировании как результата структурно-кинетических переходов в системе мезодефектов / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Иерархически организованные системы живой и неживой природы : материалы Междунар. конф., Томск, 9-13 сент. 2013 г. – С. 104–107.

Исследование приповерхностных слоев пластин ниобата лития X-среза различных производителей / **А. Б. Волынец** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 2(24). – С. 67–70.

Исследования реакции бактериальной люминесценции под воздействием электромагнитного излучения миллиметрового и инфракрасного диапазонов / **И. В. Лунегов** [и др.] // Бутлеровские сообщения. – Казань, 2013. – Т. 36, № 12. – С. 8–14.

Ишутов С. М. Влияние высокочастотных вибраций на конвекцию молекулярной бинарной смеси / С. М. Ишутов, Б. И. Мызникова, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1(23). – С. 25–29.

Ишутов С. М. Длинноволновая неустойчивость бинарной смеси в высокочастотном вибрационном поле / С. М. Ишутов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25). – С. 12–16.

Ишутов С. М. Конвекция в горизонтальном слое бинарной смеси под действием высокочастотных вибраций / С. М. Ишутов // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 21

Казанцев М. Ю. Спектральный анализ волновой конвекции в магнитной наножидкости / М. Ю. Казанцев, Н. В. Колчанов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 161.

Каримов М. Ф. Блок бесперебойного питания с дистанционным управлением / М. Ф. Каримов, А. В. Соколов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 109–113.

Картавых Н. Н. Динамика электроконвективных структур в переменном электрическом поле / Н. Н. Картавых // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 82–85.

Картавых Н. Н. Периодические и хаотические режимы электроконвекции слабопроводящей жидкости в переменном электрическом поле / Н. Н. Картавых // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25). – С. 37–42.

Картавых Н. Н. Периодические и хаотические электроконвективные течения слабопроводящей жидкости / Н. Н. Картавых // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 131.

Катодное поведение магния и его сплавов AZ31 и ZK60 в растворе КОН / Н. Е. Скрябина [и др.] // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 23-й Рос. молодёж. науч. конф. – Екатеринбург, 2013. – С. 317–318.

Кирова Н. В. Структурные свойства оксида кремния, полученного методом плазмохимического осаждения из газовой фазы / Н. В. Кирова, Д. И. Сидоров // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 27–30.

Кислицын Д. В. Разработка измерительного комплекса для оценки защищенности технических средств от утечки информации по каналу побочных электромагнитных излучений и наводок / Д. В. Кислицын // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 114–117.

Клименко Л. С. Влияние зависимости поверхностного натяжения от температуры на поведение капли, взвешенной в колеблющейся жидкости / Л. С. Клименко, Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 170.

Кобяков Д. А. Исследование виброакустического канала утечки информации / Д. А. Кобяков, П. В. Куляпин // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 118–120.

Кожевин П. В. Анализ возможностей утечки информации по линиям электроснабжения и способы защиты / П. В. Кожевин, А. А. Федоренко // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 121–125.

Колесниченко И. В. Кристаллизация галлиевого сплава, находящегося под действием бегущего и вращающегося магнитных полей / И. В. Колесниченко, А. М. Павлинов, Р. И. Халилов // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 36.

Колесниченко И. В. Особенности исследования турбулентного течения жидкого металла, находящегося под действием бегущего и вращающегося магнитных полей // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 181.

Колесниченко И. В. Особенности исследования турбулентного течения жидкого металла, находящегося под действием переменного магнитного поля / И. В. Колесниченко, А. М. Павлинов, П. Г. Фрик // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25) – С.54–59.

Колесов М. М. Исследование поверхностей тонких пленок органических полупроводниковых материалов методами сканирующей зондовой микроскопии / М. М. Колесов, А. Н. Харин, И. В. Лунегов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 126–128.

Колчанов Н. В. Волновые структуры в горизонтальном слое магнитного коллоида при подогреве снизу / Н. В. Колчанов, Г. Ф. Путин // Фридмановские чтения : тез. докл. Междунар. науч. конф., Пермь, 24–28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 8.

Колчанов Н. В. Особенности гистерезисного поведения ферромагнитного коллоида / Н. В. Колчанов, Ю. В. Плотникова // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 25.

Колчанова Е. А. Исследование характера возбуждения и нелинейных режимов конвекции в двухслойной системе слоев однокомпонентной жидкости и пористой среды, насыщенной жидкостью / Е. А. Колчанова, Т. П. Любимова // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 186.

Колчанова Е. А. Термовибрационная конвекция в подогреваемой снизу системе слоев чистой жидкости и насыщенной пористой среды. / Е. А. Колчанова, Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Фридмановские чтения : тез. докл. Междунар. науч. конф., Пермь, 24–28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 28.

Конвекция в стратифицированной магнитной жидкости / **А. А. Божко** [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 55.

Конвекция в ячейке Хеле-Шоу / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 6.

Кондаков А. А. Оптоэлектронный генератор радиосигналов / А. А. Кондаков, А. А. Журавлев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 129–132.

Кондрашов А. Н. Развитие конвективного факела в вертикальном слое / А. Н. Кондрашов, И. А. Бабушкин, И. О. Сбоев // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 190.

Коновалов В. В. Совместное влияние модулируемого вибрациями поля тяжести и электрического поля на второй кризис кипения / В. В. Коновалов, Т. П. Любимова, О. А. Кабов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 194.

Корепанов А. Н. Применение вейвлет преобразования для выделения признаков в задаче классификации изображений / А. Н. Корепанов, А. Г. Ястребов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2013. – Вып. 13(40). – С. 91–96.

Корепанов А. Н. Применение вейвлет преобразования для выделения признаков объектов в задаче классификации изображений / А. Н. Корепанов, А. Г. Ястребов // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 166–169.

Красноперов Я. И. Применение горизонтальных ячеек для фотометрического измерения коэффициента диффузии в бинарных смесях / Я. И. Красноперов, М. С. Скляренко // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 26.

Краузин П. В. Аналитическое исследование разрыва жидкого слоя на поверхности несмешивающейся жидкости / П. В. Краузин, Д. С. Голдобин // Современные проблемы математики, механики, информатики : тез. докл. Междунар. шк.-конф. «Тараповские чтения»-2013. – Харьков, 2013. – С. 16–17.

Краузин П. В. Стационарный разрыв в двухслойной системе несмешивающихся жидкостей / П. В. Краузин // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты : сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Пермь, 2013. – С. 136.

Кудашкина В. С. Экспериментальное исследование конвекции магнитной жидкости / В. С. Кудашкина, М. Т. Кучукова // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 8–11.

Кузнецов Д. Б. Влияние СВЧ-излучения низкой интенсивности на рост штамма *Vifibacterium Vifidum* при глубинном культивировании / Д. Б. Кузнецов, И. Л. Вольхин, И. В. Лунегов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 137–141.

Кузнецов Д. Б. Исследование влияния СВЧ-излучения миллиметрового диапазона на бактериальную суспензию тест-штамма / Д. Б. Кузнецов, И. Л. Вольхин, И. В. Лунегов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 133–136.

Кузнецов А. А. Самоорганизация магнитных моментов в квазиодномерных структурах / А. А. Кузнецов, А. Ф. Пшеничников // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 209.

Кузнецова К. В. Приемник сигналов ЯКР-релаксометра / К. В. Кузнецова, А. В. Манцуров, А. С. Ажеганов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 142–145.

Куценко И. М. Программа SurgAssist – помощник хирурга / И. М. Куценко // Вестник Пермского университета, Сер.: Информационные системы и технологии. – 2013. – Вып. 13(40). – С. 60–65.

Лаптева Ю. А. Дрейф воздушного пузырька в вихревой дорожке / Ю. А. Лаптева, К. А. Рыбкин // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 12–15.

Лебедев А. В. Магнитная жидкость, стабилизированная линолевой кислотой / А. В. Лебедев // Коллоид. журн. – 2013. – Т. 75, № 4. – С. 431.

Лепихин А. П. К проблеме построения гидродинамических моделей естественных русловых потоков / А. П. Лепихин, Т. П. Любимова // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 27.

Лепихин А. П. Особенности построения гидродинамических моделей поверхностных водных объектов / А. П. Лепихин, Т. П. Любимова, А. А. Тиунов // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов : тр. Междунар. науч.-практ. конф., Пермь, 28–30 мая 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1: Управление водными ресурсами. Гидро- и геодинамические процессы. – С. 236–240.

Лесникова Д. С. Система автоматизированного формирования пакета документов «Аттестация» / Д. С. Лесникова, И. В. Лунегов, Н. В. Зернин // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и Образование». – 2013. – 01 (январь).

Лосев Г. Л. Конвективные автоколебания в вертикальном слое магнитного коллоида / Г. Л. Лосев, А. С. Сидоров // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 28.

Лунегов И. В. Компьютерная контркриминалистика / И. В. Лунегов, А. Э. Тимофеев // Проблемы раскрытия и расследования преступлений, совершенных с использованием информационных и телекоммуникационных технологий : материалы науч.-практ. конф., Пермь, 25 окт. 2013 г. – С. 35–40.

Лунегов И. В. Компьютерные и программные средства обеспечения анонимности пользователя в глобальной сети в целях противодействия раскрытию и расследованию преступлений / И. В. Лунегов, Р. Х. Балтаев // Проблемы раскрытия и расследования преступлений, совершенных с использованием информационных и телекоммуникационных технологий: материалы науч.-практ. конф., Пермь, 25 окт. 2013 г. – С. 30–35.

Любимов Д. В. Термовибрационная конвекция в подогреваемой снизу двухслойной системе слоев чистой жидкости и насыщенной пористой среды / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Е. А. Колчанова // Фридмановские чтения : тез. докл. Междунар. науч. конф., Пермь, 24–28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 96.

Любимов Д. В. Устойчивость плоскопараллельного пульсационного течения двух смешивающихся жидкостей под действием горизонтальных вибраций / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Д. М. Попов // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 29.

Любимова Т. П. Взаимодействие пузырька и частицы в слабом звуковом поле / Т. П. Любимова, С. В. Мингалев // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 33.

Любимова Т. П. Динамика поверхностей раздела в вибрационных полях / Т. П. Любимова // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013.

Любимова Т. П. Исследование устойчивости и нелинейных режимов течения жидкости над насыщенной пористой средой / Т. П. Любимова, Д. Т. Байдина, Д. В. Любимов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 227.

Любимова Т. П. Конвективная фильтрация около цилиндрического тела в насыщенной жидкостью пористой среде при нагреве сверху / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, Е. С. Садилов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 231.

Любимова Т. П. Конвекция вязкопластичной жидкости в вибрационном поле / Т. П. Любимова, А. В. Перминов // 8-й Всероссийский семинар вузов по теплофизике и энергетике, Екатеринбург, 12-14 нояб. 2013 г. – С. 121.

Любимова Т. П. Конвекция около деформируемого включения, взвешенного в устойчиво стратифицированной жидкости / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, Я. Н. Паршакова // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 229.

Любимова Т. П. Моделирование диссоциации зерна гидрата метана в пористой матрице / Т. П. Любимова, К. Б. Циберкин // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – 2013. – Т. 6, № 1. – С. 119–124.

Любимова Т. П. Неустойчивость Кельвина-Гельмгольца при движении ньютоновской и вязкопластической жидкостей в пористой среде / Т. П. Любимова, Е. В. Колесов // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 30.

Любимова Т. П. Разложение зерна гидрата метана в пористой матрице / Т. П. Любимова, К. Б. Циберкин // Всероссийская научная конференция студентов физиков ВНКСФ-19 : тез. докл. – Архангельск. – 2013. – С. 426–427.

Любимова Т. П. Численное моделирование влияния вращающегося магнитного поля на процесс выращивания полупроводникового кристалла методом АНР / Т. П. Любимова, О. А. Хлыбов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 233.

Любимова Т. П. Численное моделирование влияния вращающегося магнитного поля на процесс выращивания полупроводникового кристалла методом АНР / Т. П. Любимова, О. А. Хлыбов // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – 2013. – Т. 6, № 2. – С. 168–175.

Ляпунова Е. А. Особенности эволюции микроструктуры металлических мишеней в условиях ударно-волнового нагружения / Е. А. Ляпунова, О. Б. Наймарк, С. В. Уваров // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 235.

Ляпунова Е. А. Структурные особенности металлических мишеней, подвергнутых ударно-волновому нагружению / Е. А. Ляпунова, С. В. Наймарк, С. В. Уваров // 18-й Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел (РЭМ-2013), Черноголовка, 3–7 июня 2013. – С. 310–311.

Макарихин И. Ю. Формат 3D: думать, делать, добиваться / И. Ю. Макарихин, В. Н. Катаев // Аккредитация в образовании. – 2013. – № 6(66). – С. 52–53.

Макаров Д. В. Физика фазовых переходов. Феноменологические подходы : учеб. пособие / Д. В. Макаров. – Пермь, 2013. – 97 с.

Марценюк М. А. Автоматизация нечетких правил экспертной оценки рейтинга студента / М. А. Марценюк, В. Б. Поляков, И. П. Селетков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2013. – Вып. 13(40). – С. 74–81.

Марценюк М. А. Алгоритмы нечеткого выбора: обзор и матричная реализация / М. А. Марценюк, И. П. Селетков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2013. – Вып. 13(40). – С. 17–21.

Марценюк М. А. Мехатронная модель поступательных локомоций самодеформирующегося объекта / М. А. Марценюк, С. С. Сыпачев // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2013. – Вып. 13(40). – С. 66–73.

Марценюк М. А. Нечёткий алгоритм многофакторной оценки рейтинга студента / М. А. Марценюк, В. Б. Поляков, И. П. Селетков // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – Москва, 2013. – С. 107–117.

Марценюк М. А. Параметризация киральности и оптическая активность нанокompозитов / М. А. Марценюк // Науч.-техн. ведомости СПбГПУ. Сер.: Физико-математические науки. – 2013. – № 170. – С. 22–23.

Машковцев Д. В. О структуре наноскопических кластеров в системе взаимодействующих сферических полей / Д. В. Машковцев, А. Ф. Пшеничников // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1(23). – С. 47–49.

Медведева Н. А. Влияние хрома на электрохимическое поведение сплавов системы $(TiV)_{1-x}Cr_x$ / Н. А. Медведева, Н. Е. Скрыбина, П. В. Головин // Вестн. Тамбов. ун-та. Сер.: Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 5. – С. 2221–2224.

Методика исследования влияния ИК- и СВЧ-излучения на микроорганизмы / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25). – С. 83–87.

Методика определения чувствительности интегрально-оптического сенсора напряженности электрического поля высокой частоты / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25). – С. 78–82.

Мингалев С. В. Влияние продольных вибраций на управляемый давлением перистальтический поток / С. В. Мингалев, Т. П. Любимова // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 249.

Михалев А. М. Борьба с рассеянными модами в интегрально-оптическом фазовом модуляторе Маха-Цендера / А. М. Михалев, Е. Д. Вобликов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 46–49.

Модель переноса примеси в атмосферном пограничном слое над лесным пологом / **К. А. Гаврилов** [и др.] // Вестн. Нижегород. ун-та им. Н. И. Лобачевского. Сер.: Математическое моделирование. Оптимальное управление. – 2013. – №1(3). – С. 244–252.

Наймарк О. Б. Исследование фрагментации трубчатых керамических образцов с использованием электровзрывной установки / О. Б. Наймарк, С. В. Уваров, И. А. Банникова // Иерархически организованные системы живой и неживой природы : материалы Междунар. конф., 9–13 сент 2013 г. – Томск, 2013. – С. 206–209.

Наймарк О. Б. Пространственно-временные формы локализации деформации при растяжении сильвинита / О. Б. Наймарк, И. А. Пантелеев, С. В. Уваров // Современная техника и технологии в научных исследованиях : материалы докл. 5-й Междунар. конф. молодых ученых и студ., 24–25 апр. 2013 г. – Бишкек, 2013. – С. 208–211.

Наймарк О. Б. Разработка методики по исследованию релаксационных свойств жидкостей с использованием электровзрывной установки / О. Б. Наймарк, С. В. Уваров, И. А. Банникова // Экстремальные состояния вещества. 15-е Харитоновские тематические научные чтения : сб. ст. Междунар. конф., 18–22 марта 2013 г. – Саров, 2013. – С. 745–754.

Неустойчивость пластического сдвига и локализация пластической деформации при динамическом деформировании, как результат структурно – кинетических переходов в системе микросдвигов / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Экстремальные состояния вещества. 15-е Харитоновские тематические научные чтения : сб. ст. Междунар. конф., 18–22 марта 2013 г. – Саров, 2013. – С. 515–524.

Неустойчивость пластического сдвига и локализация пластической деформации при динамическом деформировании, как результат структурно – кинетических переходов в системе микросдвигов / **С. В. Уваров** [и др.] // Экстремальные состояния вещества. 15-е Харитоновские тематические научные чтения : сб. ст. Междунар. конф., 18–22 марта 2013 г. – Саров, 2013. – С. 259–261.

Неустойчивость пластического сдвига и локализация пластической деформации при динамическом нагружении как результат структурно-кинетических переходов в системе мезодефектов / **С. В. Уваров** [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 321.

Неустойчивость пластического сдвига и локализация пластической деформации при динамическом нагружении как результат структурно-кинетических переходов в системе мезодефектов / **С. В. Уваров** [и др.] // Вестн. Перм. нац. исслед. политехн. ун-та. Сер.: Механика. – 2013. – № 2. – С. 154–175.

Низамутдинов М. Р. Гидрид циркония, свойства и область применения / М. Р. Низамутдинов // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 50–52.

Новиков Д. А. Конвективное течение жидкости в ячейке Хеле-Шоу / Д. А. Новиков, И. Н. Черепанов // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящ. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 35.

Об особенностях турбулентной конвекции в цилиндрических полостях при низких значениях числа Прандтля / П. Г. Фрик [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 242.

Ориентационные переходы в суспензиях магнитных наночастиц в жидких кристаллах / А. Н. Захлевных [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал : сб. ст. – Пермь, 2013. – С. 96–102.

Особенности измерений локальных характеристик конвективного течения в жидком натрии / П. Г. Фрик [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 241

Особенности механического поведения армо-железа при испытании в режиме гигацикловой усталости / С. В. Уваров [и др.] // Вестн. Перм. нац. исслед. политехн. ун-та. Сер.: Механика. – 2013. – № 4. – С. 18–32.

Особенности пространственно-временной локализации деформации и разрушения при растяжении силвинита / С. В. Уваров [и др.] // Горняцкая смена–2012 : сб. тр. Всерос. науч. конф. для студентов, аспирантов и молодых ученых с элементами науч. шк., 24–27 июня 2013 г. – Новосибирск, 2013. – С. 145–148.

Особенности протонообменных слоев в ниобате лития после переполяризации / И. С. Азанова [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25). – С. 71–77.

Особенности RM-синтеза модельных галактик / П. Г. Фрик [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 378.

Отрощенко А. А. Исследование процессов каплеобразования в канале микрожидкостного устройства по методу гидродинамической фокусировки / А. А. Отрощенко, И. Ю. Макарихин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25). – С. 24–27.

Пантелеев И. А. Развития несплошностей при формировании потенциальных очагов землетрясений / И. А. Пантелеев, О. А. Плехов, О. Б. Наймарк // Геодинамика и тектонофизика. – 2013. – Т. 4, № 1. – С. 37–51.

Перминов А. В. Конвекция вязкопластичной жидкости в вибрационном поле / А. В. Перминов, Т. П. Любимова // Теплофизика и энергетика : сб. докл. конф. с междунар. участием «8-й Всероссийский семинар вузов по теплофизике и энергетике», Екатеринбург, 12–14 нояб. 2013 г. – Екатеринбург, 2013. – С. 126.

Перминов А. В. Термовибрационная конвекция в обобщенной ньютоновской жидкости / А. В. Перминов // XVIII Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 187.

Петров Д. А. Ориентационные переходы в ферронематике с отрицательной диамагнитной восприимчивостью // Конгресс молодых ученых : сб. тез. докл., Санкт-Петербург, 9–12 апр. 2013. – СПб, 2013. – Вып. 2. – С. 263–264.

Петров Д. А. Ориентационные переходы в ферронематике с отрицательной диамагнитной восприимчивостью // Конгресс молодых ученых : электрон. сб. тез. докл., Санкт-Петербург, 9–12 апр. 2013. – Вып. 2.: Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии – С. 343–344.

Пинюгжанин В. М. Взаимосвязь между размерными параметрами структуры магния и скоростью поглощения им водорода / В. М. Пинюгжанин, Н. Е. Скрыбина, Д. Фрушар // Вестник Пермского университета, Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1(23). – С. 65–74.

Пластинин В. И. Оптимизация производительности высокоскоростных вычислительных сетей / В. И. Пластинин, В. И. Моисеев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 150–153

Плехов О. А. Статистическое описание эволюции дефектов в субмикроструктурных металлах в режиме гигацикловой усталости / О. А. Плехов, О. Б. Наймарк // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 274.

Полудницин А. Н. Динамика спирального конвективного плюма в жидкости с большим числом Прандтля / А. Н. Полудницин, А. Н. Шарифулин // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. – 2013. – № 6. – С. 29–32.

Полудницин А. Н. Лабораторное моделирование странного спирального плюма в жидкости с большим значением числа Прандтля / А. Н. Полудницин, А. Н. Шарифулин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013.

Получение двухчастотного излучения на основе модулятора Маха-Цендера и одночастотного лазера / **Д. И. Шевцов** // Фотон-экспресс. – 2013. – № 6(110). – С. 295–296.

Поляков В. Б. Матричное представление нечеткой логики на микроконтроле / В. Б. Поляков // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2013. – Вып. 13(40). – С. 82–90.

Пономарев Р. С. Источники долговременного дрейфа в оптических амплитудных модуляторах / Р. С. Пономарев, И. С. Азанова, А. Б. Волынец // Фотон-экспресс. – 2013. – № 6(110). – С. 226.

Попцов Е. Д. Разработка макета плавающего робота и идентификация параметров его калибровочной модели / Е. Д. Попцов, М. А. Марценюк // Междисциплинарные исследования : сб. материалов науч.-практ. конф. молодых ученых, Пермь, 9-11 апр. 2013 г. – Пермь, 2013. – Т. 1. – С. 213–216.

Проблема построения гидродинамических моделей нетрадиционных источников загрязнения водных объектов, обусловленных последствиями крупномасштабной добычи нерудных строительных материалов / **Т. П. Любимова** [и др.] // Водная стихия: опасности, возможности прогнозирования, управления и предотвращения угроз : докл. Всерос. науч. конф., Туапсе, 7-12 окт. 2013 г. – С. 58.

Проблемы построения гидродинамических моделей поверхностных водных объектов / **Т. П. Любимова** [и др.] // 7-й Всероссийский гидрологический съезд. Секция 2: Водные ресурсы и водный баланс водных объектов в условиях влияния антропогенной деятельности и климатических изменений, Санкт-Петербург, 19–21 нояб. 2013 г. : тез. докл. – С. 280–281.

Проблемы построения гидродинамических моделей поверхностных водных объектов / **Т. П. Любимова** [и др.] // 7-й Всероссийский гидрологический съезд. Секция 2: Водные ресурсы и водный баланс водных объектов в условиях влияния антропогенной деятельности и климатических изменений, Санкт-Петербург, 19-21 нояб. 2013 г. : доклады – С. 65.

Процессы смешения в трехмерных турбулентных потоках при слиянии рек / **Т. П. Любимова** [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 228.

Процессы смешения в трехмерных турбулентных потоках при слиянии рек / **Т. П. Любимова** [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 228.

Пульсационные и средние течения около твердого тела в колеблющейся стратифицированной жидкости / **Т. П. Любимова** [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 230.

Пшеничников А. Ф. Самоорганизация в квазиодномерных системах твердых дипольных сфер / А. Ф. Пшеничников, А. А. Кузнецов // Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем : сб. науч. тр. 4-й Всерос. конф. – Ставрополь, 2013. – С. 151–155.

Разработка оптических методов контроля двухфазного потока в факеле форсунок / **А. Н. Сухановский** [и др.] // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований по инициативным проектам 2010–2012 гг. : сб. ст. – Пермь, 2013. – С. 225–229.

Райхер Ю. Л. Mean-field description of the order-disorder phase transition in ferromagnetics / Ю. Л. Райхер, А. Н. Захлевных, В. И. Степанов // Soft Matter. – 2013. – Т. 9, № 1. – С. 177–184.

Рева Д. А. Экспериментальное изучение характеристик дрейфа воздушного пузыря в зависимости от его размера / Д. А. Рева, К. А. Рыбкин // Пермские гидродинамические научные чтения, 28-30 нояб. 2013 г. : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 38.

Реология дисперсий магнетита в олигопропиленгликоле и строение стабилизирующего слоя на частицах дисперсной фазы / А. В. Лебедев [и др.] // Коллоид. журн. – 2013. – Т. 75, № 2. – С. 250.

Рыбкин К. А. Экспериментальное исследование динамики дрейфа тел в жидкости с использованием метода PIV / К. А. Рыбкин, Р. С. Юдин // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 19–22.

Салимзибаров Р. Э. Подсчет посетителей при зенитном расположении видеокамеры / Р. Э. Салимзибаров, П. В. Харемов // Вестник Пермского университета. Сер.: Информационные системы и технологии. – 2013. – Вып. 13(40). – С. 41–47.

Самойлова А. Е. Численный анализ конвекции Марангони в подогреваемом снизу слое жидкости со свободной поверхностью / А. Е. Самойлова, Н. И. Лобов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 302.

Сбоев И. О. Влияние граничных условий и свойств жидкости на скорость роста конвективного факела / И. О. Сбоев // Пермские гидродинамические научные чтения, 28-30 нояб. 2013 г. : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 39.

Сбоев И. О. Экспериментальное исследование динамики теплового плюма в плоском вертикальном слое / И. О. Сбоев, А. Н. Кондрашов // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 305.

Селетков И. П. Применение матричного аппарата для реализации нечеткого автомата / И. П. Селетков, М. А. Марценюк // Современные проблемы математики и ее прикладные аспекты : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 29-31 окт. 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 58.

Сидоров А. С. Конвективные автоколебания в вертикальном слое магнитной жидкости / А. С. Сидоров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25). – С. 50–53.

Скрябина Н. Е. Механические свойства образцов магниевых сплавов до и после операции РКУП / Н. Е. Скрябина, В. Н. Аптуков, П. В. Романов // Вестн. Тамбов. ун-та. Сер.: Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 4-2. – С. 1990–1991.

Скрябина Н. Е. Особенности формирования текстуры деформации в магниевом сплаве AZ31 в процессе равноканального углового прессования / Н. Е. Скрябина, В. М. Пинюгжанин, Д. Фрушар // Перспективные материалы. – 2013. – № 1. – С. 33–42.

Сосунов А. В. О возможных причинах дрейфа показателя преломления в интегрально-оптических схемах / А. В. Сосунов, Р. С. Пономарев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 60–62.

Сосунов А. В. Структура и свойства поверхностных дефектных слоев в кристаллах ниобата лития / А. В. Сосунов, Р. С. Пономарев, А. Б. Волынцев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 57–59.

Спивак Л. В. Аномальные тепловые эффекты при нагреве стали 12Х2Н4А / Л. В. Спивак, М. А. Куликова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25). – С. 68–70.

Спивак Л. В. Высокотемпературные калориметрические эффекты при нагреве сплавов системы Nb-H / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина // Альтернативная энергетика и экология : междунар. науч. журн. – 2013. – № 8. – С. 31–34.

Спивак Л. В. К вопросу о существовании зародышей кристаллизации в аморфных металлических сплавах / Л. В. Спивак, И. В. Лунегов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 2(24). – С. 33–35.

Спивак Л. В. Калориметрические эффекты при нагреве метастабильных сплавов системы Nb-H / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина // Альтернативная энергетика и экология : междунар. науч. журн. – 2013. – № 8. – С. 35–37.

Спивак Л. В. Морфологические особенности мезопористого биметаллического нанокатализатора с эффектом спилловера водорода / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1(23). – С. 75–78.

Спивак Л. В. Термическая декомпозиция гидрида магния в среде с низким парциальным давлением водорода / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина // Альтернативная энергетика и экология : междунар. науч. журн. – 2013. – № 8. – С. 27–30.

Спивак Л. В. Термокинетические эффекты при нагреве и охлаждении сплавов системы Nb-H / Л. В. Спивак // Альтернативная энергетика и экология : междунар. науч. журн. – 2013. – № 8. – С. 23–26.

Спивак Л. В. Фазовые превращения при нагреве сталей мартенситного класса / Л. В. Спивак // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1(23). – С. 62–64.

Спирин М. В. Влияние фазового состава протообменных слоев в ниобате лития на кинетику доменной структуры / М. В. Спирин, А. Н. Смирнова, А. Р. Ахматханов // Физика для Пермского края : материалы краевой науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 63–66.

Строение и свойства протонообменных слоев, формируемых на +Z и –Z поверхностях кристалла ниобата лития / **Д. И. Шевцов** [и др.] // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2013. – Т. 10, № 1. – С. 117–123.

Структура и свойства ультрамикроскопических и нанокристаллических алюминиевых сплавов, полученных при экстремальных взаимодействиях / **О. Б. Наймарк** [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18–22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 273.

Сухановский А. Н. Структура вторичных течений в цилиндрическом слое при наличии локального нагрева / А. Н. Сухановский, Е. Н. Попова, А. В. Евграфова // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 333.

Тараут А. В. Механическое равновесие слабопроводящей жидкости в модулированном поле при наличии остаточной проводимости и инъекции / А. В. Тараут // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 3(25). – С. 17–23.

Теймуразов А. С. Двумерные и квазидвумерные расчеты конвективной турбулентности в вертикальной щели / А. С. Теймуразов, А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 337.

Теймуразов А. С. Исследование конвективного течения жидкого металла в цилиндрической области / А. С. Теймуразов, П. Г. Фрик // Пермские гидродинамические научные чтения, 28–30 нояб. 2013 г. : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 41.

Теймуразов А. С. Исследование конвективного течения жидкого металла в цилиндрической области / А. С. Теймуразов, П. Г. Фрик // Пермские гидродинамические научные чтения, 28-30 нояб. 2013 г. : тез. докл. – 1 электрон. опт. диск. (CD-ROM).

Термодинамические закономерности адгезии актинобактерий рода *Rhodococcus* твердой поверхности / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Симбиоз-Россия 2013 : сб. тез. 6-го Всерос с междунар. участием Конгресса молодых ученых-биологов, Иркутск, 19–23 авг. – Иркутск, 2013. – С. 85–88.

Тимофеев А. Э. Реализация программного средства шифрования данных жесткого диска в системе GNU/LINUX / А. Э. Тимофеев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 154–158.

Турбулентная конвекция натрия в вертикальном и слабонаклоненном цилиндрах / **П. Г. Фрик** [и др.] // Пермские гидродинамические научные чтения, 28-30 нояб. 2013 г.: сб. тез., посвящ. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 32.

Турбулентная конвекция натрия в вертикальном и слабонаклоненном цилиндрах / **П. Г. Фрик** [и др.] // Пермские гидродинамические научные чтения, 28-30 нояб. 2013 г. : тез. докл. – 1 электрон. опт. диск. (CD-ROM).

Уваров С. В. Экспериментальное исследование механических свойств дистиллированной воды при электровзрывном нагружении / С. В. Уваров, О. Б. Наймарк, И. А. Банникова // Взрыв в физическом эксперименте : материалы Всерос. конф., 16-20 сент. 2013 г. – Новосибирск, 2013. – С. 118–119.

Фрик П. Г. Магнитная гидродинамика: от галактик до проблем металлургии / П. Г. Фрик // Наука в России. – 2014. – №4. – С.4–10.

Фрик П. Г. Роль спиральностей в каскадных процессах МГД турбулентности / П. Г. Фрик, Р. А. Степанов // Турбулентность, динамика атмосферы и климата : тез. докл. Междунар. конф., посвящ. 95-летию А. М. Обухова, Москва, 13-16 мая 2013. – С. 51–52.

Фрик П. Г. Что можно узнать о космических динамо в лабораторных экспериментах? / П. Г. Фрик // Пермские гидродинамические чтения : тез. докл., 28-30 нояб. 2013. – 1 электрон. опт. диск. (CD-ROM).

Хеннер В. К. Механизмы быстрой когерентной релаксации в наномагнитах / В. К. Хеннер, А. Ю. Байдин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 2(24). – С. 26–32.

Циберкин К. Б. Распад зерна гидрата метана в пористой матрице / К. Б. Циберкин // 19-я Всероссийская научная конференция студентов физиков и молодых ученых (ВНКС-19), 28 марта – 4 апр. 2013 г. : сб. тез. – Архангельск, 2013. – С. 426.

Черепанов И. Н. Возникновение конвекции в коллоидной суспензии при положительном эффекте термодиффузии / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 2(24). – С. 5–9.

Черепанов И. Н. Конвективные течения коллоидной жидкости в замкнутой полости / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 373.

Черепанов И. Н. Конвекция в стратифицированной коллоидной бинарной смеси с нормальным эффектом термодиффузии / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 1(23). – С. 14–19.

Черепанов И. Н. Конвекция стратифицированной коллоидной суспензии / И. Н. Черепанов, Б. Л. Смородин // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 2013. – Т. 144, № 5(11). – С. 1099–1106.

Численное и экспериментальное исследование поведения ансамбля твердых частиц в колеблющейся вязкой жидкости / **Т. П. Любимова**, **Д. В. Любимов**, Е. С. Торсунова, О. О. Фатталов // Пермские гидродинамические научные чтения : сб. тез., посвящен. 50-летию Перм. гидродинам. семинара. – Пермь, 2013. – С. 31.

Численное моделирование нестационарного поведения стратифицированной жидкости с помещенным в нее твердым телом в высокочастотном вибрационном поле / **Д. В. Любимов** [и др.] // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – 2013. – Т. 6, № 2. – С. 269–276.

Численное моделирование процесса хрупкого разрушения стеклянных стержней при ударе / **В. Н. Антуков** [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. . – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 27.

Ширяев М. В. Расчет поля системы заряженных тел в вакууме с использованием GPU / М. В. Ширяев, М. А. Марценюк // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2013. – № 9. – С. 633–640.

Шкляев С. В. Динамика капли-Януса во внешнем потоке / С. В. Шкляев, А. О. Иванцов, У. М. Кордова-Фигуэро // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 155.

Шустов Д. О. Измерение коэффициентов вязкости нематического жидкого кристалла МББА / Д. О. Шустов, В. Г. Гилев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2013. – Вып. 6. – С. 79–81.

Экспериментальное исследование локализации деформации и разрушения горных пород в условиях прямого одноосного растяжения / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Иерархически организованные системы живой и неживой природы : материалы международ. конф., Томск, 9-13 сент. 2013 г. – С. 386–389.

Экспериментальное исследование скейлинговых закономерностей роста усталостной трещины и диссипации энергии в ее вершине / **О. Б. Наймарк** [и др.] // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., Пермь, 18-22 февр. 2013 г. . – Пермь ; Екатеринбург, 2013. – С. 38.

Экспериментальное исследование тепловой конвекции в магнитной наножидкости / **А. А. Божко** [и др.] // Современные проблемы математики, механики, информатики : тез. докл. Междунар. шк.-конф. «Тараповские чтения»–2013. – Харьков, 2013. – С. 27.

Экспериментальные исследования магнитного поля в турбулентном течении / **П. Г. Фрик** [и др.] // Фридмановские чтения : тез. докл. Междунар. науч. конф., 24–28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 99.

Эксперименты на орбитальных космических аппаратах / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Фридмановские чтения : тез. докл. Междунар. науч. конф., Пермь, 24-28 июня 2013 г. – Пермь, 2013. – С. 107–108.

Эффекты воздействия СВЧ-излучения на *Escherichia coli lum* / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2013. – Вып. 2(24). – С. 71–75.

Adjoint state method for fractional diffusion: Parameter identification, Computers and Mathematics with Applications / **B. S. Maryshev** [et al.]. – 2013. – № 66. – P. 630–638.

Alabuzhev A. A. Averaged description of Marangoni convection in a vertically vibrating liquid layer / A. A. Alabuzhev, S. Shklyayev, M. Khenner // Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics, Haifa, Israel, 7–11 July 2013 : proceedings of International Symposium

Amiroudine S. The effect of vibrations on thermal wave propagation in a rectangular cavity filled with incompressible fluid / S. Amiroudine, D. Beysens, **T. P. Lubimova** // ELGRA International Biennial Symposium 2013 and General Assembly. – Rome, 2013. – P. 128.

Babushkin I. A. Thermocouple Measurements and Applications / I. A. Babushkin, V. A. Demin // Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics, Haifa, Israel, 7–11 July 2013 : abstracts of International Symposium. – P. 18.

Beysens D. Tangential Vibration Effect on Liquid-Gas (Liquid-Vapor) Interface Shape at Different Gravity Levels / D. Beysens, G. Gandikota, **T. P. Lubimova** // 29th American Society for Gravitational and Space Research and 5th International Symposium for Physical Sciences in Space, Orlando, Florida, 2013. – P. 126.

Biosurfactant-enhanced immobilization of hydrocarbon-oxidizing *Rhodococcus ruber* on sawdust / **O. B. Naimark** [etc.] // Applied Microbiology and Biotechnology. – Germany, 2013. – Vol. 97, № 12. – P. 5315–5327.

Boychuk A. N. Ferronematic liquid crystal in rotating magnetic field / A. N. Boychuk, D. V. Makarov, A. N. Zakhlevnykh // 13th International Conference on Magnetic Fluids, New Delhi, India, 7–11 January 2013. – P. 408.

Bozhko A. A. The influence of external uniform magnetic field on convection in magnetic fluid filling a spherical cavity / A. A. Bozhko, M. T. Kuchukova, G. F. Putin // Magnetohydrodynamics. – 2013. – № 49. – P. 3–10.

Burylov S. V. Magnetically induced bistable behavior of ferronematic liquid crystals / S. V. Burylov, A. N. Zakhlevnykh // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 2013. – Vol. 88, № 5. – art. 052503(1–12).

Burylov S. V. Orientational energy of anisometric particles in liquid-crystalline suspensions / S. V. Burylov, A. N. Zakhlevnykh // Physical Review E. – Statistical Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 2013. – Vol. 88, № 1. – art. 012511(1–16).

Characteristics of solar diurnal variations: a case study based on records from the ground magnetic station at vassouras, brazil / **P. Frick** [etc.] // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. – 2013. – Vol. 92. – P. 124–136.

Characterization of the phase structure of proton exchanged channel waveguides in Z cut LiNbO₃ using wet etching technique / **D. I. Shevtsov** [etc.] // Materials Chemistry and Physics. – 2013. – Vol. 142, № 2-3. – P. 491–495.

Collective effects due to dipolar fields as the origin of the extremely random behavior in hyperpolarized NMR maser: A theoretical and numerical study / **V. K. Henner** [et al.] // Journal of Chemical Physics. – 2013. – Vol. 139. – P. 144111–144119.

Convection in a vertical layer of stratified magnetic fluid / **A. A. Bozhko** [et al.] // Magnetohydrodynamics. – 2013. – Vol. 49, № 1–2. – P. 143–152.

Convection in stratified magnetic fluids / **A. A. Bozhko** [et al.] // 28th Winter School on Mechanics of Continuum, Perm, Russia, 2013 : abstracts. – P. 55. – in Russian.

Davydova M. M. Dynamics of fragmentation of fused quartz rods and plates / M. M. Davydova, O. Naimark, S. V. Uvarov // 13th International Conference on Fracture, Beijing, China, 16–21 June, 2013 : book of abstracts. – 2013. – P. 139.

Davydova M. M. Scaling behavior in quasi static and impact fragmentation of brittle materials / M. M. Davydova, S. V. Uvarov // 13th International Conference on Fracture, Beijing, China, 16–21 June, 2013 : book of abstracts. – P. 215.

Demin V. A. Convection, Thermocouple Measurements and Applications / V. A. Demin, I. A. Babushkin // BIFD-2013 : abstracts of International Conference, Haifa, 2013. – P. 18.

Dynamic equilibrium of a liquid-vapor interface of H₂ under various g- levels / **T. P. Lubimova** [etc.] // GdR-MFA Annual Research Group Meeting of CNES, Marseille, 2013. – P. 28–29.

Dynamics of a Janus drop in an external flow / **S. V. Shklyaev** [et al.] // Physics of Fluids. – 2013. – Vol. 25, № 8. – art. 082105.

Effect of flooding waves on a removal of pollutants from underwater quarries / **T. P. Lubimova** [et al.] // European Geosciences Union General Assembly 2013, Vienna, Austria, 07–11 April 2013. – art. 13577.

Effect of proton exchange waveguide on domain kinetics of lithium niobate / **I. S. Azanova** [et al.] // 14th International Conference of Young Specialist on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM 2013) : proceedings of a meeting, Novosibirsk, Russia 1–5 July 2013. – P. 234–236.

Electronic structure and stability of complex hydrides Mg₂M_{1-x}H_x (m = Fe, Co) / **N. E. Skryabina** [et al.] // Physics of the Solid State. – 2013. – Vol. 55, № 1. – P. 12–20.

Energy and helicity spectra in the shell model with distributed helicity injection / **P. G. Frick** [et al.] // 14th European Turbulence Conference (ETC14), Lyon, France, 1–4 September 2013 : abstracts. – P. 562.

Evolution of a gas bubble in porous matrix filled by methane hydrate / **D. V. Lubimov** [et al.] // Geophysical Research Abstracts / European Geosciences Union General Assembly. – 2013. – Vol. 15. – art. 10770.

Faraday and frozen wave instabilities in near-critical H₂ under various g- levels / **T. P. Lubimova** [et al.] // GdR-MFA Annual Research Group Meeting of CNES, Marsel, 2013. – P. 26–27.

Flow patterns generated by vibrations in weightlessness in binary mixture with Soret effect / **T. P. Lubimova** [etc.] // 39th COSPAR Scientific Assembly, Mysore, India, 2013 : abstracts. – P. 105.

Frick P. G. Magnetic field in turbulent spin-down flows of liquid metals (experimental studies) / P. G. Frick // Liquid Metal MHD 549 WE-Heraeus-Seminar, Physikzentrum Bad Honnef, Germany, 15–18 October 2013. – Invited lecture.

Frick P. G. Turbulent convection in bounded vertical layers / P. G. Frick, A. S. Teimurazov, A. Vasiliev // 14th European Turbulence Conference (ETC14), Lyon, France, 1–4 September 2013 : abstracts. – P. 619.

Goldobin D. S. Localization and advective spreading of convective currents under parametric disorder / D. S. Goldobin, E. V. Shklyaeva // J. Stat. Mech.: Theory Exp. – 2013. – art. 09027.

Goldobin D. S. Non-Fickian diffusion affects the relation between the salinity and hydrate capacity profiles in marine sediments / D. S. Goldobin // Comptes Rendus Mecanique. – 2013. – Vol. 341(4–5). – P. 386–392.

1H NMR Study of Hydrogen Site Occupancy in Hydrides of Disordered Ti-V and Ti-V-Cr Alloys / **N. Y. Skryabina** [et al.] // Diffusion and Defect Data Pt.B: Solid State Phenomena. – 2013. Vol. 194. – P. 254–257.

Il'in V. A. Electroconvection of a Poorly Conducting Fluid in a Steady Electric Field / V. A. Il'in // Technical Physics. – 2013. – Vol. 58, № 1, P. 60–69.

Interface instability of methane hydrate stability zone in permafrost deposits / **E. A. Kolchanova, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova** [et al.] // Theor. Comp. Fluid Dyn. – 2013. – Vol. 27, Is. 5. – P. 637–650.

Ishutov S. M. Convection of a binary mixture under high-frequency vibrations / S. M. Ishutov, B. I. Myznikova, B. L. Smorodin // Comptes Rendus Mecanique. – 2013. – V. 341, Is. 4–5. – P. 477–482.

Ivanov A. S. Magnetophoresis in concentrated magnetic fluids / A. S. Ivanov, A. F. Pshenichnikov // 13th International Conference on Magnetic Fluids, New-Delhi, 2013 : abstract book. – P. 144–145.

Ivanov A. S. Vortex flows in magnetic fluids near the magnetic condensation core / A. S. Ivanov, P. V. Melenev // International Soft Matter Conference, Rome, 2013. – P. 145.

Ivantsov A. O. Numerical modeling of melt flow during detached Bridgman crystal growth under vibrations / A. O. Ivantsov, T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov // Волны и вихри сложных средах : proceedings 4th International Scientific School of Young Scientists, Moscow, 26–29 November, 2013. – P. 13–14.

Kolchanova E. A. The onset and nonlinear regimes of convection in a two-layer system of fluid and porous medium saturated by the fluid / E. A. Kolchanova, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // Transport in Porous Media. 2013. – Vol. 97, Is. 1. – P. 25–42.

Kharebov P. V. Optimal conditions for magnetization reversal of nanocluster assemblies with random properties / P. V. Kharebov, V. K. Henner, V. I. Yukalov // Journal of Applied Physics. – 2013. – Vol. 113, № 4.

Kharebov P. V. Magnetization dynamics of nanoclusters with random properties / P. V. Kharebov, V. K. Henner, V. I. Yukalov // Journal of Applied Physics. – 2013. – Vol. 113. – P. 043902–043909.

Khenner M. V. Averaged description of Marangoni convection in a vertically vibrating liquid layer / M. Khenner, A. A. Alabuzhev, S. V. Shklyaev // Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics. – Haifa, 2013. – P. 1.

Laplace-transform based inversion method for fractional dispersion / **B. S. Maryshev** [et al.] // TransP. Porous Med. – 2013. – 98. – P. 1–14.

Lebedev A. V. Magnetic fluid stabilized with linoleic acid / A. V. Lebedev // Colloid Journal. – 2013. – Vol. 75, № 4. – P. 386–390.

Lobov N. I. Stability of Soret-induced flow in a vertical layer / N. I. Lobov, T. P. Lubimova // Comptes Rendus Mecanique. – 2013. – Vol. 341, № 4–5. – P. 393–398.

Lobov N. I. Stability of steady convective flow of ternary fluid in vertical layer / N. I. Lobov, D. V. Lubimov, T. P. Lubimova // 39th COSPAR Scientific Assembly, Mysore India, 2013 : abstracts. – P. 151.

Lyubimov D. V. Instability of fluid flow over saturated porous medium / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, E. A. Kolchanova // European Geosciences Union : abstracts of General Assembly, Vienna, 2013. – P. 119.

Lyubimov D. V. Particle Dynamics in a Fluid Under High Frequency Vibrations of Linear Polarization / D. V. Lyubimov, A. Y. Baydin, T. P. Lyubimova // *Microgravity Science and Technology*. – 2013. – Vol. 25. – P. 121–126.

Lyubimov D. V. The effect of particle sticking to solid matrix on a stability of a diffusion front in porous medium in gravity field / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, V. S. Marishev // *International workshop “Transport Phenomena in Fluids”*, Kyiv, Ukraine, 19-21 June 2013. – P. 11–12.

Lyubimova T. P. Effect of ampoule rotational vibrations on flows and dopant segregation alloy directional solidification / T. P. Lyubimova, Ya. N. Parshakova // *Волны и вихри сложных средах : материалы 4-й Междунар. науч. школы молодых ученых*. – М., 2013. – P. 23–24.

Lyubimova T. P. Gaseous bubble dynamics in a pulsational viscous flow / T. P. Lyubimova, A. Cherepanova, L. Filippov // *Journal of Physics: Conference Series* 416. – 2013. – art. 012030.

Lyubimova T. P. Instability of fluid flow over saturated porous medium // T. P. Lyubimova, E. A. Kolchanova, D. V. Lyubimov // *European Geosciences Union (EGU2013) : abstracts of General Assembly 2013*, Vienna, Austria, 7–12 April 2013. – Vol. 15. – art. 11914.

Lyubimova T. P. Numerical Investigation of Frozen Wave Instability in Zero Gravity Conditions / T. P. Lyubimova, A. O. Ivantsov // *29th American Society for Gravitational and Space Research and 5th International Symposium for Physical Sciences in Space*. – Orlando, 2013. – P. 125.

Lyubimova T. P. Numerical investigation of heat and mass transfer in vertical Bridgman crystal growth under rotational vibrations / T. P. Lyubimova, Ya. N. Parshakova // *7th International Workshop on Modeling in Crystal Growth*, Taipei, 2013 : proceedings – P. 32–33.

Lyubimova T. P. Soret-Induced Instability of a Binary Mixture in Square Cavity Heated from Above / T. P. Lyubimova, N. A. Zubova // *29th American Society for Gravitational and Space Research and 5th International Symposium for Physical Sciences in Space : conference*, Orlando, 2013. – P. 127.

Lyubimova T. P. Stability and nonlinear regimes of flow over a saturated porous medium / T. P. Lyubimova, D. T. Baydina, D. V. Lyubimov // *Nonlinear Processes in Geophysics*. – 2013. – Vol. 20. – P. 543–547.

Lyubimova T. P. Stability of Soret-induced flow in a vertical layer / T. P. Lyubimova, N. I. Lobov // *Comptes Rendus Mecanique*. – 2013. – Vol. 341, № 4–5. – P. 393–398.

Lyubimova T. P. Tangential Vibration Effect on Liquid-Gas (Liquid-Vapor) Interface Shape at Different Gravity Levels / T. P. Lyubimova, D. Beysens, G. Gandikota // *29th American Society for Gravitational and Space Research and 5th International Symposium for Physical Sciences in Space*, Orlando, Florida, USA, 3–8 November, 2013. – P. 126.

Lyubimova T. P. The effect of vibrations on thermal wave propagation in a rectangular cavity filled with incompressible fluid / T. P. Lyubimova, D. Beysens, S. Amiroudine // *ELGRA International Biennial Symposium 2013 and General Assembly*, Vatican City – Rome, 11-14 September 2013. – P. 128.

Lyubimova T. P. The influence of gravity level on a Soret-driven convection of ternary mixture in square cavity heated from above / T. P. Lyubimova, N. Zubova // *ELGRA International Biennial Symposium 2013 and General Assembly*, Vatican City – Rome, 11–14 September 2013. – P. 109.

Lyubimova T. P. Thermal convection in a closed cavity in zero-gravity space conditions with stationary magnetic forces / T. P. Lyubimova, A. Mailfert // *Journal of Physics: Conference Series* 416. – 2013. – art. 012027.

Lyubimova T. P. Vibration influence on Heat and Mass Transfer in Crystal Growth in Zero Gravity and Terrestrial Conditions / T. P. Lyubimova // *Transport Phenomena in Fluids*. – Rbtd, 2013. – P. 13–14.

Management of crude oil contaminated land in Russia using a risk assessment approach / **S. O. Makarov** [et al.] // *International Conference “Contaminated Sites”*, Spravuje CEI – SAZP : proceedings. – 2013. – P. 51–56.

Maryshev B. Two-dimensional thermal convection in porous enclosure subjected to the horizontal seepage and gravity modulation / B. Maryshev, T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov // *Physics of Fluids*. – 2013. – Vol. 25, № 8. – art. 084105.

Mg₂Si-Mg₂Sn thermoelectric thin layers / **N. E. Skryabina** [et al.] // *12th International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds*, Lviv, 2013 : abstracts. – P. 40.

Mingalev S. V. Pressure-driven peristaltic flow / S. V. Mingalev, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // *Journal of Physics: Conference Series* 416. – 2013. – art. 012029.

Modeling of the near-field distribution of pollutants coming from a coastal outfall / *T. P. Lubimova* [et al.] // *Nonlinear Processes in Geophysics*. – 2013. – Vol. 20, № 2. – P. 257–266.

Multi-scale radio--infrared correlations in M~31 and M~33: The role of magnetic fields and star formation / *P. Frick* [et al.] // *Astronomy and Astrophysics*. – 2013. – Vol. 557. – P. 129.

Myasnikov A. N. The influence of the flexoelectric effect on the Freedericksz transition in ferronematics / A. N. Myasnikov, A. N. Zakhlevnykh // 13th International Conference on Magnetic Fluids, New Delhi, India, 2013. – P. 334–335.

Naimark O. B. Quantitative analysis of microcracks ensemble induced by shock-wave loading of metallic targets (vanadium and iron) / O. Naimark, S. V. Uvarov, E. Lyapunova // 13th International Conference on Fracture (ICF13), Beijing, China, 16–21 June 2013 : proceedings. – P. 4.

Numerical modelling of admixture transport in a turbulent flow at river confluence / *T. P. Lubimova* [et al.] // *Journal of Physics: Conference Series* 416. – 2013. – art. 012028.

Numerical simulation of coherent turbulent structures and of passive scalar dispersion in a canopy sub-layer / *K. Gavrilov* [etc.] // *Computers and Fluids*. – 2013. – Vol. 78. – P. 54–62.

Petrov D. A. Orientational bistability of ferronematics with soft anchoring of magnetic particles with liquid-crystalline matrix / D. A. Petrov, A. N. Zakhlevnykh // 12th European Conference on Liquid Crystals, Rhodes, Greece, 2013. – P. III. 50.

Plunian F. Shell models of magnetohydrodynamic turbulence / F. Plunian, R. A. Stepanov, P. G. Frick // *Physics Reports*. – 2013. – Vol. 523, № 1. – P. 1–60.

Pshenichnikov A. F. Equilibrium susceptibility of concentrated ferrocolloids : Monte-Carlo simulation / A. F. Pshenichnikov, A. A. Kuznetsov // *Magnetohydrodynamics*. – 2013. – Vol. 49, № 1–2. – P. 101–109.

Pshenichnikov A. F. Magnetophoresis in concentrated magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, A. S. Ivanov // 13th International Conference on Magnetic Fluids, New Delhi, 2013. – P. 144–145.

Pshenichnikov A. F. Nanoscopic aggregates in magnetic fluids: formation, magnetophoresis and diffusion aspects / A. F. Pshenichnikov, A. S. Ivanov // *Waves and vortices in complex media : abstracts 4th International Scientific School for Young Scientists*. – Moscow, 2013. – P. 33–35.

Pyroelectric effect in X-CUT LINBO3 optical modulators / *A. B. Volyntsev* [et al.] *International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL, 2013) : proceedings*. – P. 371–372.

Raikher Yu. L. Mean-field description of the order-disorder phase transition in ferronematics / Yu. L. Raikher, V. I. Stepanov, A. N. Zakhlevnykh // *Soft Matter*. – 2013. – Vol. 9, № 1. – P. 177–184.

Rayleigh and parametric thermo-vibrational instabilities in supercritical fluids under weightlessness / *T. P. Lubimova* [et al.] // *Physics of Fluids*. – 2013. – Vol. 25, № 6. – art. 064103.

Response of a binary mixture to random and controlled vibrations / *T. P. Lubimova* [et al.] // *ELGRA International Biennial Symposium 2013 and General Assembly, Rome, 2013*. – P. 125.

Rheology of magnetite dispersions in oligo(propylene glycol) and the structure of the stabilizing layer on dispersed phase particles / *A. V. Lebedev* [et al.] // *Colloid Journal*. – 2013. – Vol. 75, № 2. – P. 226–230.

Role of transition metal (TM) interfaces for fast hydrogen sorption in Mg- based alloys / *N. E. Skryabina* [et al.] // 12th International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds, Lviv, 2013 : abstracte – P. 10.

Sensitivity of the global submarine Hydrate inventory to scenarios of future climate change / *D. S. Goldobin* [etc.] // *Earth and Planetary Science Letters*. – 2013. – Vol. 367. – P. 105–115.

Sidorov D. I. Structural properties of silicon oxide prepared by **HIGH-POWER PECVD** // D. I. Sidorov, S. S. Mushinsky, D. I. Shevtsov // *International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM 2013, IEEE)*. 14th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices : proceedings. – 2013. – P. 43–45.

Shklyaev S. V. Stokes flow past a Janus droplet / S. V. Shklyaev, A. O. Ivantsov, U. M. Cordova-Figueroa // *ACS Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, 9 April 2013 : abstracts of Papers of The American Chemical Society*. – Vol. 245.

Skryabina N. E. Relationship between micro-/nano-structure and stress development in TM-doped Mg-based alloys absorbing hydrogen / N. E. Skryabina, V. M. Pinyugzhanin, D. Fruchart // *Solid State Phenomena*. – 2013. – Vol. – P. 237–244.

Skryabina N. E. Electrochemical behavior of Ti-V-Cr alloys in alkaline solution / N. E. Skryabina, N. Medvedeva // 12th International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds, Lviv, 2013 : collected abstracts. – p 187.

Spall fracture of very coarse grain vanadium / **O. B. Naimark** [et al.] // Physics of Extreme States of Matter, Kabardino-Balkaria, 2013. – P. 64.

Specific character of studying turbulent flows of liquid metals under the action of travelling and rotating magnetic fields / **P. G. Frick** [et al.] // 14th European Turbulence Conference (ETC14), Lyon, France, 1–4 September 2013 : abstracts. – P. 348.

Stability of horizontal layer of miscible fluids under horizontal vibrations / **D. V. Lubimov** [et al.] // ELGRA International Biennial Symposium 2013 and General Assembly, Rome, 2013. – P. 219.

Stability of the advective flow of a binary mixture in a horizontal layer with adiabatic boundaries / **T. P. Lubimova** [et al.] // Comptes Rendus – Academie Des Sciences, Ser. 2: Mecanique, Physique, Chimie, Astronomie. – 2013. – Vol. 341, № 4–5. – P. 483–489.

Stability of thermal wave in a vibrational field / **D. V. Lubimov** [et al.] // 39th COSPAR Scientific Assembly, Mysore India, 2013 : abstracts. – P. 143.

Stepanov R. A. Cross helicity and magnetic helicity cascades in MHD turbulence / R. A. Stepanov, P. G. Frick, I. Mizeva // Magnetohydrodynamics. – 2013. – Vol. 49, № 1–2. – P. 15–21.

Stepanov R. Shell models of magnetohydrodynamic turbulence / R. Stepanov, P. Frick // Physics Reports. – 2013. – Vol. 523, № 1. – P. 1–60.

Structure and properties of proton exchanged layers in +Z cut and -Z cut lithium niobate / **D. I. Shevtsov** [etc.] // Ferroelectrics. – 2013. – Vol. 443, № 1. – P. 20–34.

Teimurazov A. S. Experimental and numerical study of turbulent convection in bounded vertical layers / A. S. Teimurazov, A. Vasiliev, P. G. Frick // Bifurcations And Instabilities In Fluid Dynamics : abstracts 5th International Symposium, Haifa, Israel, 8–12 July 2013. – P. 40.

The effect of treatment in highly-ionized medium on the structural and optical properties of proton exchange planar waveguides in LiNbO₃ / **A. B. Volyntsev** [et al.] // 14th International Conference of Young Specialist on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM 2013, IEEE) : proceedings of a meeting, Novosibirsk, Russia 1–5 July 2013. – P. 217–222.

The ultrasound effect on bubble-particle interaction in a flotation process / **T. P. Lubimova** [et al.] // Flotation-13, Cape Town, South Africa, 18–21 November, 2013 : abstracts.

Thermomagnetic and sedimentation effects on convection in ferrofluid: theory and experiment / **A. A. Bozhko** [et al.] // 49th annual ANZIAM 2013 Conference, Newcastle, Australia, 3–7 February 2013. – P. 93.

Zakhlevnykh A. N. Ferronematic liquid crystal in rotating magnetic field / A. N. Zakhlevnykh, D. V. Makarov, A. N. Boychuk // 13th International Conference on Magnetic Fluids, New Delhi, 2013. – P. 408.

Zakhlevnykh A. N. Orientational effects in ferronematics under rotating magnetic field / A. N. Zakhlevnykh, A. N. Boychuk, D. V. Makarov // 12th European Conference on Liquid Crystals, Rhodes, Greece, 2013. – P. III.51.

Zakhlevnykh A. N. The influence of the flexoelectric effect on the Freedericksz transition in ferronematics / A. N. Zakhlevnykh, A. N. Myasnikov // 13th International Conference on Magnetic Fluids. – New Delhi, 2013. – P. 334–335.

Zakhlevnykh A. N. Threshold phenomena in compensated ferronematic with soft coupling on colloidal particles / A. N. Zakhlevnykh, D. A. Petrov // 13th International Conference on Magnetic Fluids, New Delhi, India, 2013. – P. 332–333.

Zhuravlev A. A. The uniform method of calculating the electro-optic characteristics of broadband integrated optical intensity modulator / A. A. Zhuravlev, S. A. Bratishko, D. I. Shevtsov // International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM 2013, IEEE). 14th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices : proceedings. – 2013. – P. 100–105.

Zubova N. A. Soret-driven convection of ternary mixtures in a rectangular cavity / N. A. Zubova, T. P. Lyubimova // 39th COSPAR Scientific Assembly, Mysore, India, 2013 : abstract. – P. 124.

Zubova N. A. The influence of gravity level on a Soret-driven convection of ternary mixture in square cavity heated from above / N. A. Zubova, T. P. Lubimova // ELGRA International Biennial Symposium 2013 and General Assembly, Rome, 2013. – P.109.

2014

Аверьянова Н. И. Возможности использования поляризационной микроскопии мочи в диагностике активности пиелонефрита, протекающего с кристаллурией / Н. И. Аверьянова, Л. Г. Балужева, Г. Е. Кирко // Наука та сучасність: виклики ХХІ століття : міжнародна конф., Київ, 31 січня 2014 р. – Київ, 2014. – Ч. 4. – С. 110–112.

Автоколебания в вертикальном и наклонном слоях магнитной жидкости / А. А. Божко [и др.] // 16-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям : сб. науч. тр., Плес, 2014. – С. 271–278.

Алабушев А. А. Вынужденные колебания цилиндрической капли в переменном неоднородном электрическом поле / А. А. Алабушев // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2-4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 6–7.

Алабушев А. А. Динамика зажатого пузырька в неоднородном электрическом поле / А. А. Алабушев // Актуальные задачи механики сплошных сред – 2014 : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2014. – С. 8.

Алабушев А. А. Колебания цилиндрического газового пузырька с учетом динамики контактной линии / А. А. Алабушев, М. И. Кайсина // Актуальные задачи механики сплошных сред – 2014 : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2014. – С. 26.

Алабушев А. А. Колебания цилиндрической капли в переменном электрическом поле / А. А. Алабушев, М. А. Кашина // Технические науки — от теории к практике : сб. ст. по материалам 40-й Междунар. науч.-практ. конф. – Новосибирск, 2014. – № 12.

Алабушев А. А. Поведение сжатой капли в электрическом переменном поле / А. А. Алабушев, М. А. Кашина // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тез. докл. 7-й Всерос. конф., посвящ. памяти акад. А. Ф. Сидорова, Абрау-Дюрсо, 15-20 сент. 2014. – Екатеринбург, 2014. – С. 4–5.

Алабушев А. А. Поведение цилиндрического пузырька под действием вибраций / А. А. Алабушев, М. И. Кайсина // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тез. докл. 7-й Всерос. конф., посвящ. памяти акад. А. Ф. Сидорова, Абрау-Дюрсо, 15–20 сент. 2014. – Екатеринбург, 2014. – С. 3–4.

Алабушев А. А. Поведение цилиндрического пузырька под действием вибраций / А. А. Алабушев // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – Пермь, 2014. – Т. 7, № 2. – С. 151–161.

Алабушев А. А. Поведение цилиндрической капли в переменном электрическом поле / А. А. Алабушев, М. А. Кашина // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 46–47.

Алабушев А. А. Поведение цилиндрической капли в электрическом переменном поле / А. А. Алабушев // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 29 июня – 4 июля 2014 г. – Бийск, 2014. – С. 7.

Алабушев А. А. Собственные колебания цилиндрического пузырька в жидкости / А. А. Алабушев, М. И. Кайсина // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 43–45.

Афанасьев А. Л. Озонированный газ – источник отрицательных ионов / А. Л. Афанасьев, Г. Е. Кирко, Я. Р. Кустова // 18-я Международная научная конференция «Здоровье нации-XXI век», 18-я Международная научная конференция «Онкология-XXI век», 4-я Итало-российско- бельгийская конференция по онкологии и эндокринной хирургии, Брюссель (Бельгия), 26 апр. – 3 мая 2014. – Пермь, 2014. – С. 110–115.

Банникова И. А. Экспериментальное исследование зависимости скорости деформации на фронте волны сжатия в воде от ее амплитуды / И. А. Банникова, О. Б. Наймарк, С. В. Уваров // 21-е Петербургские чтения по проблемам прочности : сб. материалов Рос. конф. к 100-летию со дня рождения Л. М. Качанова и Ю. Н. Работнова, Санкт-Петербург, 15-17 апр. 2014 г. – СПб., 2014. – С. 106–109.

Батраков Д. И. Ориентационные переходы в магнитокомпесированном ферронематическом жидком кристалле / Д. И. Батраков, Д. А. Петров // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 90–93.

Безденежных И. С. Кинетические закономерности фазовых превращений в двухфазных системах / И. С. Безденежных, Л. В. Спивак // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 23–26.

Богомягова Е. С. Экспериментальное исследование дисперсии света в нематическом жидком кристалле MBVA / Е. С. Богомягова, В. Г. Гилев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 70–73.

Божко А. А. Конвекция в стратифицированной магнитной жидкости / А. А. Божко, Г. Ф. Путин, А. С. Сидоров // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 18-22 февр. 2013 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2014. – С. 55.

Божко А. А. О влиянии сложного состава магнитной жидкости на характер конвективных течений / А. А. Божко, М. Т. Краузина, Г. Ф. Путин // 16-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям : сб. науч. тр. – Плес, 2014. – С. 120–125.

Божко А. А. Управляемый и неуправляемый теплоперенос в магнитных наножидкостях / А. А. Божко, М. Т. Кучукова, Г. Ф. Путин // 18-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 18–22 февр. 2013 г. : тез. докл. – Пермь ; Екатеринбург, 2014. – С. 54.

Буркова Е. Н. Задача о силах, действующих на постоянный магнит, помещенный в прямоугольную полость с концентрированной магнитной жидкостью / Е. Н. Буркова // 16-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям : сб. науч. тр. – Плес, 2014. – С. 286–291.

Буркова Е. Н. Сегрегация частиц в магнитной жидкости при совместном действии магнитного и гравитационного полей / Е. Н. Буркова, А. Ф. Пшеничников // Актуальные задачи механики сплошных сред – 2014 : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2014. – С. 13.

Бычков К. С. Smart-sensor для измерения электроимпеданса / К. С. Бычков, В. Б. Поляков // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 36–38.

Васильев А. Ю. Редкие события в поведении крупномасштабной циркуляции при турбулентной конвекции в кубической полости / А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 15–16.

Влияние интенсивной пластической деформации на электрохимическое поведение / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии : материалы 6-й Междунар. науч. конф. – Плес, 2014. – С. 92.

Влияние интенсивной пластической деформации на электрохимическое поведение / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Электрохимические методы получения и анализа новых функциональных материалов : материалы молодеж. науч. школы-конф. – Плес, 2014. – С. 54.

Влияние концентрации тербия на структуру сплавов Gd(1-x)Tbx / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 27–28.

Влияние микроструктуры сплавов на основе магния на катодное выделение водорода / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // *Chimica techno acta*. – Екатеринбург, 2014. – С. 61–66.

Влияние наклонного магнитного поля на конвективную неустойчивость в ферроколлоиде / **Г. Ф. Путин** [и др.] // 16-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям, Плес, 9–12 сент. 2014 : сб. науч. тр. – С. 114–119.

Влияние равноканального углового прессования на механические свойства и микроструктуру образцов магниевых сплавов / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Вестн. Перм. нац. исслед. политехн. ун-та. Сер.: Механика. – 2014. – № 3. – С. 113–124.

Влияние способов и условий интенсивной пластической деформации на электрохимическое наводороживание магния / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Изв. высш. учеб. заведений, Сер.: Химия и химическая технология. – 2014. – Т. 57, № 12. – С. 52–55.

Возмищев А. Л. Экспериментальное исследование инкремента показателя преломления магнитной жидкости / А. Л. Возмищев, В. Г. Гилев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 65–66.

Вольницев А. Б. Влияние высокотемпературного отжига на структурные особенности поверхностных слоев монокристалла ниобата лития / А. Б. Вольницев, А. В. Сосунов, И. Д. Шитоев // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 4–6.

Вольницев А. Б. Неразрушающий контроль лопаток авиадвигателей ПС-90А на основе сплава ЖС32-ВИ / А. Б. Вольницев, И. И. Зыков // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 16–18.

Вольницев А. Б. Термокомпенсация волоконно-оптического датчика деформации ВОД Д-01 / А. Б. Вольницев, А. П. Гуляев, А. В. Сосунов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 11–14.

Вольхин И. Л. «Гора - река - пещера»: комбинированный туристский маршрут в Кунгурском районе // И. Л. Вольхин // География и туризм : сб. науч. тр. – Пермь, 2014. – С. 116–125.

Вольхин И. Л. Историческая реконструкция экскурсии в Кунгурскую Ледяную пещеру / И. Л. Вольхин // Комплексное использование и охрана подземных пространств : сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф., посвящен. 100-летию юбилею науч. и туристско-экскурсион. деятельности в Кунгурской Ледяной пещере и 100-летию со дня рождения В. С. Лукина. – Пермь, 2014. – С. 230–235.

Вольхин И. Л. Формирование комплекса объектов активного туризма в Кунгурском районе / И. Л. Вольхин // Туризм в глубине России : сб. тр. 3-го Междунар. науч. семинара. – Пермь, 2014. – С. 148–152.

Вотякова А. Д. О крутизне потенциала мягкого поверхностного сцепления в жидких кристаллах / А. Д. Вотякова, Д. В. Макаров // Физика для Пермского края материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Пермь, 21–31 апр. 2014. – Пермь, 2014. – С. 82–85.

Вохмянина О. Л. Восьмимодовая модель электроконвекции слабопроводящей жидкости в электрическом поле горизонтального конденсатора / О. Л. Вохмянина, В. А. Ильин // 20-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ-20), Ижевск, 27 марта - 3 апр. 2014 г. – С. 482–483.

Гаврилов К. А. Движение и взаимодействие трехмерных плюмов в тонком вертикальном слое / К. А. Гаврилов, В. А. Демин, Е. А. Попов // Вестн. Томск. гос. ун-та. Сер.: Математика и механика. – 2014. – № 3. – С. 45–56.

Гаврилов К. А. К вопросу о подобии пульсационных режимов в ячейке Хеле-Шоу / К. А. Гаврилов, В. А. Демин, М. И. Петухов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2014. – Вып. 1(26). – С. 57–63.

Гаврилов К. А. К вопросу о пространственно-временной картине пульсационных режимов в ячейке Хеле-Шоу / К. А. Гаврилов, В. А. Демин, Е. А. Попов // Актуальные задачи механики сплошных сред – 2014 : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2014. – С. 16.

Гилев В. Г. О применимости формулы Лоренц-Лорентца для нематического жидкого кристалла МВВА / В. Г. Гилев, Т. С. Гуляева // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 67–69.

Глухов А. Ф. Лабораторное моделирование течений в камере датчика конвекции / А. Ф. Глухов, М. В. Котельникова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2014. – Вып. 1(26). – С. 43–48.

Голдобин Д. С. Влияние слабого шума на динамический хаос / Д. С. Голдобин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2014. – № 2/3. – С. 24–33.

Голдобин Д. С. Кипение на границе двух несмешивающихся жидкостей ниже температуры объемного кипения каждой из компонент / Д. С. Голдобин, А. В. Пименова // Актуальные проблемы физики конденсированных сред : сб. тез. 8-го науч.-практ. семинара, 8-10 окт. 2014. – Пермь, 2014.

Голдобин Д. С. Кипение на границе двух несмешивающихся жидкостей ниже температуры объемного кипения каждой из компонент / Д. С. Голдобин, А. В. Пименова // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 2014. – Т. 146, № 1. – С. 105–115.

Голдобин Д. С. Насыщение затопленных почв двухкомпонентной смесью газов / Д. С. Голдобин, П. В. Краузин // Прикладная математика, механика и процессы управления : тез. докл.

1-й Всерос. науч.-техн. Интернет-конф. студентов и молодых ученых, Пермь, 10–15 нояб. 2014. – Пермь, 2014. – С. 111–112.

Голдобин Д. С. О диссипативных силах при контакте вязкоупругих шаров / Д. С. Голдобин, Е. А. Суслопаров // Математическое моделирование в естественных науках : тез. докл. 12-й Всерос. конф. молодых ученых. – Пермь, 2014. – № 1. – С. 75–78.

Голдобин Д. С. Принцип неопределенности для ансамблей осцилляторов с общим шумом / Д. С. Голдобин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2014. – Т. 27–28, № 2–3. – С. 33–41.

Голдобин Д. С. Скейлинг свойств электропроводности гранулированных сред / Д. С. Голдобин, П. В. Краузин // Письма в Журнал техн. физики. – 2014. – Т. 99, № 5-6. – С. 314–318.

Давыдов Д. В. Моделирование процессов, приводящих к изменению температуры в капле при выпадении замерзающих осадков / Д. В. Давыдов, Н. А. Калинин, Б. Л. Смородин // Геоинформационное обеспечение пространственного развития Пермского края : сб. науч. тр. – Пермь, 2014. – Вып. 7. – С. 111–112.

Демин В. А. К вопросу о нарушении симметрии конвективных течений / В. А. Демин, Е. А. Попов // Актуальные задачи механики сплошных сред – 2014 : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2014. – С. 20.

Демин В. А. Конвективные сепараторы на базе простых гидродинамических систем / В. А. Демин, В. Г. Костарев // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 21–22.

Демин В. А. Ламинарные режимы перемешивания в простых конвективных системах / В. А. Демин, Е. А. Попов // 12-е Забабахинские научные чтения : тез. докл. Междунар. конф. – Смоленск, 2014. – С. 20–21.

Демин В. А. Седиментация наночастиц в однородной жидкой матрице при наличии термодиффузии / В. А. Демин, Е. А. Минеева // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 51–53.

Дефензины-альфа, пептиды и белки, синтезируемые и высвобождаемые нейтрофилами при атеросклерозе разной локализации / В. Ю. Мишланов [и др.] // Клиническая лабораторная диагностика . – 2014. – Т. 59 № 5. – С. 13–17.

Диагностические возможности кристаллооптических исследований биологических жидкостей в естественном и поляризованном свете / **Г. Е. Курко** [и др.] // Научная сессия Пермской государственной медицинской академии имени академика Е.А. Вагнера : сб. науч. работ проф.-преподават. состава. – Пермь, 2014. – С. 61–64.

Динамика ансамбля твёрдых частиц в вязкой жидкости под действием линейно- поляризованных вибраций / **Д. В. Любимов** [и др.] // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 55.

Диссипативные силы при столкновении вязкоупругих тел / **Д. С. Голдобин** [и др.] // Актуальные проблемы физики конденсированных сред : сб. тез. 8-го науч.-практ. семинара, 8–10 окт. 2014. – Пермь, 2014.

Евграфова А. В. Горизонтальные валы над локализованным источником тепла в цилиндрическом слое жидкости / А. В. Евграфова, Е. Н. Попова, А. Н. Сухановский // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014: сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 23–24.

Ефремов Д. В. Динамическая восприимчивость и гранулометрический анализ магнитной жидкости / Д. В. Ефремов, А. Ф. Пшеничников // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студ, асп. и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 61–64.

Захлевных А. Н. Влияние флексоэлектрической поляризации на ориентационные переходы в ферронематике / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // 16-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям, Плес, 2014 : сб. науч. тр. – Иваново, 2014. – С. 95–101.

Захлевных А. Н. Влияние электрического и магнитного полей на ориентационную структуру ферронематического жидкого кристалла / А. Н. Захлевных, Д. В.Макаров // Журнал техн. физики. – 2014. – Т. 84, вып. 9. – С. 7–16.

Захлевных А. Н. Влияние электрического и магнитного полей на ориентационную структуру ферронематического жидкого кристалла / А. Н. Захлевных, Д. В.Макаров // Technical Physics. – 2014. – Vol. 59, № 9. – P. 1267–1276.

Захлевных А. Н. Ориентационное поведение коллоидной суспензии магнитных наночастиц в жидком кристалле / А. Н. Захлевных, Д. В. Семенов // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 74–77.

Захлевных А. Н. Ориентационные переходы в слое ферронематика с мягким сцеплением на границах / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. 2014. – Вып. 1(26). – С. 32–42.

Захлевных А. Н. Полевые эффекты в жидкокристаллической суспензии магнитных частиц / А. Н. Захлевных, М. Г. Фаттахова // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 78–81.

Захлевных А. Н. Трикритические явления в слое ферронематика с мягким сцеплением на границах // Вестник Пермского университета, Сер.: Физика. 2014. – Вып. 2-3(27-28). – С. 42–51.

Захлевных А. Н. Трикритические явления в ферронематике с отрицательной анизотропией диамагнитной восприимчивости / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // 16-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям, Плес, 2014 : сб. науч. тр. – Иваново, 2014. – С. 102–108.

Зернин А. С. Система автоматизированного формирования пакета документов «Аттестация» / А. С. Зернин, Д. С. Лесникова, И. В. Лунегов // Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование» [Электронный ресурс]. – 2014. – Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows.

Зубова Н. А. Устойчивость механического равновесия тройной смеси в квадратной полости при вертикальном градиенте температуры / Н. А. Зубова, Т. П. Любимова // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014: сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 27–28.

Иванцов А. О. Влияние вибраций на процесс выращивания кристаллов бесконтактным методом Бриджмена / А. О. Иванцов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с участием зарубежных ученых, Бийск, 29 июня – 4 июля 2014 г. – Бийск, 2014. – С. 45.

Иванцов А. О. Влияние периодического воздействия на устойчивость движущегося включения в пористой среде / А. О. Иванцов, Т. П. Любимова, Д. В. Любимов // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с участием зарубежных ученых, Бийск, 29 июня – 4 июля 2014 г. – Бийск, 2014. – С. 45.

Иванцов А. О. Моделирование стратифицированных течений в русловом процессе рек, связанных с добычей нерудных материалов / А. О. Иванцов, Я. Н. Паршакова // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения: тез. докл. 5-й Всерос. конф. с участием зарубежных ученых, Бийск, 29 июня – 4 июля 2014 г. – Бийск, 2014. – С. 76.

Иванцов А. О. Моделирование стратифицированных течений при наличии песчаного карьера / А. О. Иванцов, Т. П. Любимова, Я. Н. Паршакова // Математическое моделирование в естественных науках : материалы 23-й Всерос. школы конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2014. – С. 187–190.

Иванцов А. О. Осреднённое вихревое течение в коаксиальном зазоре при вращательных вибрациях / А. О. Иванцов, Н. В. Козлов // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 21–22.

Иванцов А. О. Численное моделирование динамики движущегося включения в пористой среде при наличии вибраций / А. О. Иванцов, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 51–52.

Измestьев И. В. Кинетика образования карбоцепных молекул в среде моторного масла при его эксплуатации по данным магнитной релаксации протонов / И. В. Измestьев, В. В. Новиков // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2014. – № 1. – С. 13–16.

Измерение СВЧ-параметров волновода n - образного сечения асимметричной конструкции / Д. И. Шевицов [и др.] // Вестник Пермского университета, Сер.: Физика. – 2014. – № 1. – С. 17–20.

Изучение ионных, молекулярных и клеточных механизмов формирования электрического импеданса в биологических жидкостях и тканях / **В. Ю. Мишланов** [и др.] // Вестн. Перм. науч. центра. – 2014. – № 2. – С. 69–78.

Ильин В. А. Балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения студентов – проблемы и перспективы / В. А. Ильин // 20-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ-20), Ижевск, 27 марта – 3 апр. 2014 г. – С. 623–624.

Ильин В. А. Исследование электроконвекции слабопроводящей жидкости в переменном электрическом поле / В. А. Ильин, Н. Н. Картавых // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2-4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 31–32.

Ильин В. А. Конвекция слабопроводящей жидкости под действием инъекции заряда / В. А. Ильин // 20-я Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ-20), Ижевск, 27 марта – 3 апр. 2014 г. – С. 488.

Ильин В. А. Модели электроконвекции слабопроводящей жидкости в конденсаторе с твердыми границами / В. А. Ильин // 10-я Летняя межрегиональная школа физиков (ЛМШФ-10) : материалы – Екатеринбург, 2014. – С. 53.

Ильин В. А. Моделирование электроконвекции слабопроводящей жидкости в электрическом поле при униполярной инъекции заряда / В. А. Ильин, А. Н. Мордвинов // Актуальные задачи механики сплошных сред–2014 : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2014. – С. 24.

Ильин В. А. Устойчивость электроконвективных режимов идеального диэлектрика в высокочастотном электрическом поле горизонтального конденсатора / В. А. Ильин, Е. В. Трофимова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2014. – Вып. 1(26). – С. 49–56.

Ильин В. А. Численное моделирование электроконвекции слабопроводящей жидкости в переменном электрическом поле / В. А. Ильин, Н. Н. Картавых // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – Пермь, 2014. – Т. 7, № 4. – С. 260–269.

Исследование скорости диссипации энергии в вершине усталостной трещины / **С. В. Уваров** [и др.] // Письма в Журнал техн. физики. – 2014. – Т. 40, вып. 18. – С. 72–77.

Иштутов С. М. Влияние наклона полости на тепло-массоперенос в коллоидной суспензии / С. М. Иштутов, Б. Л. Смородин, И. Н. Черепанов // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2-4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 29–30.

Иштутов С. М. Конвективные течения коллоидной суспензии в наклонной замкнутой полости / С. М. Иштутов, Б. Л. Смородин, И. Н. Черепанов // Актуальные задачи механики сплошных сред – 2014 : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2014. – С. 25.

К проблеме оценки последствий крупномасштабной добычи нерудных / **Т. П. Любимова** [и др.] // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2014. – № 3. – С. 108–119.

Кайсина М. И. Колебания цилиндрического газового пузырька с учетом динамики линии контакта / М. И. Кайсина, А. А. Алабужев // Актуальные задачи механики сплошных сред : тез. докл. и программа науч.-практ. конф., Пермь, 18–19 нояб. 2014 г. – Пермь, 2014. С. 26.

Кайсина М. И. Собственные колебания цилиндрического пузырька в жидкости / М. И. Кайсина, А. А. Алабужев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – Вып. 7. – С. 43–45.

Картавых Н. Н. Влияние переменного электрического поля на теплоток через конвективную ячейку, заполненную слабопроводящей жидкостью / Н. Н. Картавых // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 58–60.

Картавых Н. Н. Исследование электроконвекции слабопроводящей жидкости в переменном электрическом поле / Н. Н. Картавых, В. А. Ильин // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2-4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 31–32.

Картавых Н. Н. Численное моделирование электроконвекции слабопроводящей жидкости в переменном электрическом поле / Н. Н. Картавых, В. А. Ильин // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – Пермь, 2014. – Т. 7, № 3. – С. 260–269.

Картавых Н. Н. Электроконвекция слабопроводящей жидкости в переменном электрическом поле / Н. Н. Картавых, Б. Л. Смородин // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости и турбулентность : материалы Междунар. шк.-семинара, 25 февр.–4 марта 2014 г. – М., 2014. – С. 105–106.

Кашина М. А. Вынужденные колебания цилиндрической капли в переменном электрическом поле / М. А. Кашина, А. А. Алабужев // Актуальные задачи механики сплошных сред – 2014 : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2014. – С. 27.

Кашина М. А. Поведение цилиндрической капли в электрическом переменном поле / М. А. Кашина, А. А. Алабужев // Физика для Пермского края : материалы краев. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых. – Пермь, 2014. – Вып. 7. – С. 46–47.

Кинетика накопления дефектов и дуальность кривой Веллера при гигацикловой усталости металлов / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Журнал техн. физики. – 2014. – Т. 84, № 3. – С. 89–93.

Кирко Г. Е. Биоинформационная функция магнитного поля Земли и космического пространства / Г. Е. Кирко // 18-я Международная научная конференция «Здоровье нации-XXI век», 18-я Международная научная конференция «Онкология-XXI век», 4-я Итало-российско- бельгийская конференция по онкологии и эндокринной хирургии, Брюссель (Бельгия), 26 апр.–3 мая 2014. – Пермь, 2014. – С. 105–110.

Козлов А. А. Конвекция воздушной смеси в трехосном эллипсоиде / А. А. Козлов, Г. Ф. Путин, И. Б. Трубников // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 33–34.

Колчанов Н. В. Конвекция в магнитном коллоиде вблизи порога устойчивости механического равновесия / Н. В. Колчанов, Г. Ф. Путин // Проблемы механики: теория, эксперимент и новые технологии : тез. докл. 10-й Всерос. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2014– С. 118–121.

Колчанов Н. В. Экспериментальное исследование волновых режимов конвекции в горизонтальном слое магнитного коллоида / Н. В. Колчанов, Ю. В. Плотникова // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 37–38.

Колчанова Е. А. Возбуждение конвекции в двухслойной системе жидкость-пористая среда в условиях переменного теплового потока / Е. А. Колчанова, Н. В. Колчанов // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 39–40.

Колчанова Е. А. Конвекция в слоях жидкости и насыщенной пористой среды при наличии переменного теплового потока / Е. А. Колчанова, Н. В. Колчанов // Проблемы механики: теория, эксперимент и новые технологии : тез. докл. 10-й Всерос. конф. молодых ученых. – Новосибирск, 2014. – С. 115–117.

Колчанова Е. А. Устойчивость равновесия в системе слоёв жидкости и пористой среды при наличии переменного градиента температуры / Е. А. Колчанова, Н. В. Колчанов // Актуальные задачи механики сплошных сред – 2014 : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2014. – С. 30.

Конвекция натрия в наклонном цилиндре / **П. Г. Фрик** [и др.] // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 13–14.

Кондратов А. В. Особенности конвекции в узком слое в условиях локального подогрева снизу / А. В. Кондратов, И. О. Сбоев // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 41.

Кондратов А. В. Численное исследование режимов теплопереноса в жидкостях при локальном подогреве снизу / А. В. Кондратов, И. О. Сбоев // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 75–76.

Konovalov V. V. Effect of high-frequency normal vibrations on critical heat flux of subcooled film boiling / V. V. Konovalov, T. P. Lyubimova // Ninth International Conference on two-phase systems for ground and space applications. – Baltimore, 2014

Konovalov V. V. Неустойчивости в тонком паровом слое при подохлаждённом плёночном кипении / V. V. Konovalov, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 42–43.

Концентрационные волны в наклонном слое магнитной жидкости при нагреве сверху / **Г. Ф. Путин** [и др.] // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 10–11.

Кузнецов А. А. О седиментации частиц в концентрированных магнитных жидкостях / А. А. Кузнецов, А. Ф. Пшеничников // 16-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям. – Плес, 2014. – С. 46–51.

Лебедев А. В. Дипольное взаимодействие частиц в магнитных жидкостях / А. В. Лебедев // Коллоид. журн. – 2014. – Т. 76, № 3. – С. 363–371.

Лебедев А. В. Физические свойства технических магнитных жидкостей из Иванова и Николаева / А. В. Лебедев // 16-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям : сб. науч. тр. – Плес, 2014. – С. 120–124.

Лепихин А. П. Построение комбинированных 2D-3D моделей для оценки зон тепловых воздействий Пермской ГРЭС на Камское водохранилище / А. П. Лепихин, Т. П. Любимова, Ю. С. Ляхин [и др.] // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2-4 дек. 2014 г. – Пермь, 2014. – С. 49–50.

Лопатина К. М. Исследование устойчивости горизонтального слоя жидкости с осциллирующими источниками тепла / К. М. Лопатина, К. Б. Циберкин // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 48–50.

Лосев Г. Л. Автоколебания в конвекции магнитной наножидкости / Г. Л. Лосев, А. С. Сидоров // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости и турбулентность (НеЗаТеГиУс–2014) : материалы Междунар. конф., Моск. обл. г. Звенигород, 25 февр. – 4 марта 2014. – С. 153.

Лунегов И. В. Применение методов атомно-силовой микроскопии при исследовании агрегатов в магнитной жидкости / И. В. Лунегов, А. А. Сабиров // 16-я Международная Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям : сб. науч. тр. – Плес, 2014. – С. 109–114.

Любимов Д. В. Устойчивость квазиравновесия наклонного слоя бинарной смеси под действием высокочастотных вибраций / Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Н. А. Городкова, С. А. Прокопьев // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 53.

Любимова Т. П. Влияние вибраций на неустойчивость бинарной жидкости с отрицательным эффектом Соре в квадратной полости, подогреваемой сверху / Т. П. Любимова // Волны и вихри в сложных средах : материалы 5-й Междунар. науч. школы молодых ученых. – М., 2014. – С. 188–189.

Любимова Т. П. Влияние вибраций на процесс выращивания кристаллов бесконтактным методом Бриджмена / Т. П. Любимова, Д. В. Любимов, А. О. Иванцов // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. 5-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 29 июня – 4 июля 2014 г. – С. 45.

Любимова Т. П. Влияние нелинейной силы сопротивления на устойчивость течения над пористой средой / Т. П. Любимова, К. Б. Циберкин // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 56–57.

Любимова Т. П. Возникновение конвекции в заиленном водоёме под воздействием солнечной радиации / Т. П. Любимова, К. Б. Циберкин // Актуальные задачи механики сплошных сред – 2014 : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2014. – С. 46.

Любимова Т. П. Устойчивость механического равновесия тройной смеси в квадратной полости при вертикальном градиенте температуры / Т. П. Любимова, Н. А. Зубова // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics – 2014. – Т. 7, № 3. – С. 200–207.

Любимова Т. П. Устойчивость стационарного течения жидкости Уильямсона в плоском вертикальном слое / Т. П. Любимова, А. В. Перминов // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 65–66.

Любимова Т. П. Численное моделирование воздействия аксиальных вибраций на тепломассоперенос при выращивании кристаллов методом жидкой зоны / Т. П. Любимова, Р. В. Скуридин // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 77–78.

Лялькина Г. Б. Ноксология: История безопасности жизнедеятельности : учеб. пособие. Ч. 1 / Г. Б. Лялькина, Б. Л. Смородин ; ред. В. А. Трефилов. – Пермь, 2014. – 224 с.

Магнитное поле в затухающем турбулентном течении жидкого натрия / П. Г. Фрик [и др.] // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 92–93.

Макаров Д. В. Влияние электрического и магнитного полей на ориентационную структуру ферромагнитного жидкого кристалла / Д. В. Макаров, А. Н. Захлевных // Журн. теорет. физики. – 2014. – Т. 84, № 1. – Р. 7–16.

Макаров Д. В. О крутизне потенциала мягкого поверхностного сцепления в жидких кристаллах / Д. В. Макаров, А. Д. Казакова // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 82–85.

Макаров С. О. Новейшие библиотечные технологии в высшем образовании / С. О. Макаров, Н. А. Петрова, В. Н. Сушин // Интернет и современное общество : тр. 17-й Всерос. объединен. конф. – СПб., 2014. – С. 22–25.

Мандрыкин С. Д. Ориентационные переходы в суспензии ферромагнитных и сегнетоэлектрических частиц на основе нематического жидкого кристалла в скрещенных электрическом и магнитном полях / С. Д. Мандрыкин, Д. В. Макаров // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 86–89.

Марценюк М. А. Модель нечеткого автомата для оценки успеваемости студента / М. А. Марценюк, И. П. Селетков // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2014. – № 10. – С. 703–714.

Марценюк М. А. Нечёткий алгоритм оценки успеваемости студента / М. А. Марценюк, И. П. Селетков // Современные информационные технологии и ИТ-образование : материалы 9-й Международ. конф., 14-16 нояб. 2014 г. – М., 2014. – С. 352.

Марценюк М. А. Приведение конечного нечеткого автомата к нечеткой комбинационной схеме с блоком памяти / М. А. Марценюк, И. П. Селетков // Науч.-техн. ведомости СПбГПУ. Сер.: Информатика. Телекоммуникации. Управление. – 2014. – № 6(210). – С. 67–80.

Марценюк М. А. Экспериментальная модель поступательных локомоций биологических объектов / М. А. Марценюк, С. С. Сыпачев // Рос. журн. биомеханики. – 2014. – Т. 18, № 4. – С. 498–512.

Марышев Б. С. Влияние иммобилизации на линейную устойчивость в концентрационном аналоге задачи Хортон-Роджерса-Лэпвуда / Б. С. Марышев // Актуальные задачи механики сплошных сред : тез. Всерос. науч.-практ. конф. 18–19 нояб. 2014 г. – С. 32.

Марышев Б. С. Об особенностях насыщения пористой среды жидкостью / Б. С. Марышев, С. Latrille, M.-Ch. Neel // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов 2-й Международ. конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 58.

Мизева И. А. Каскад энергии и магнитной спиральности в развитой МГД турбулентности / И. А. Мизева, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф, Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 79

Мингалев С. В. Течение в канале переменного сечения при наличии проскальзывания / С. В. Мингалев, Д. В. Третьяков // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 54–57.

Моделирование процесса отверждения эпоксидной смолы в условиях открытого космоса / Л. А. Комар [и др.] // Неравновесные процессы в соплах и струях (NPNJ'2014) : материалы 10-й Международ. конф., Алушта, 25 мая – 1 июня 2014. – Алушта, 2014. – С. 409–411.

Неустойчивость поверхности раздела пульсирующих плоскопараллельных потоков в пористой среде / **Д. В. Любимов** [и др.] // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф, Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 54.

Новиков А. А. Углеродная связь. Модификации углерода. Получение и свойства алмазоида / А. А. Новиков, Л. В. Спивак // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 19–22.

Новые возможности феноменологических исследований биологических жидкостей в естественном и поляризованном свете / **Г. Е. Кирко** [и др.] // Здоровье семьи–XXI век : 18-я Международ. науч. конф., Нетания (Израиль), 27 апр.– 4 мая 2014 г. – С. 73–76.

О конвективной неустойчивости встречных потоков двух взаиморастворимых жидкостей / **В. А. Демин** [и др.] // Нелинейная динамика. – 2014. – Т. 10, № 2. – С. 195–208.

О применении оптических методов для реализации модельного подхода к постановке задач физического практикума / **М. А. Марценюк** [и др.] // Современный физический практикум : сб. тез. 13-й Международ. конф. – Новосибирск, 2014. – С. 163.

Ощепков А. Ю. Адаптивное управление линейными объектами с инерцией с использованием дискретных быстрых алгоритмов / А. Ю. Ощепков // 12-е Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2014). – М., 2014. – С. 2332–2337.

Ощепков А. Ю. Опыт преподавания теории управления студентам физического факультета / А. Ю. Ощепков // 12-е Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2014). – М., 2014. – С. 9435–9439.

Ощепков А. Ю. Учет, диспетчеризация, регулирование тепловой энергии от ОКБ «Маяк» / А. Ю. Ощепков // Энергоресурсосбережение: диагностика-2014 : материалы 16-й Междунар. науч.-практ. конф. – Димитровград, 2014. – С. 162–166.

Паршакова Я. Н. Моделирование стратифицированных течений в русловом процессе рек, связанных с добычей нерудных материалов / Я. Н. Паршакова, А. О. Иванцов // Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения : тез. 5-й Всерос. конф. с участием зарубеж. ученых, Бийск, 29 июня – 4 июля 2014 г. – Бийск, 2014. – С. 76.

Паршакова Я. Н. Численное моделирование поведения речных карьеров, возникающих при добыче нерудных материалов / Я. Н. Паршакова, Т. П. Любимова // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тез. докл. 7-й Всерос. конф., посвящ. памяти акад. А. Ф. Сидорова, Абрау-Дюрсо, 15-20 сент. 2014. – Екатеринбург, 2014. – С. 45–46.

Перминов А. В. Устойчивость стационарного плоскопараллельного течения псевдопластической жидкости в плоском вертикальном слое / А. В. Перминов, Т. П. Любимова // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – Пермь, 2014. – Т. 7, № 3. – С. 270–278.

Пестов О. В. Использование современных информационных технологий для обучения школьников законам Ньютона по экспериментальным данным / О. В. Пестов, М. С. Скляренко // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 33–35.

Пименова А. В. Кипение на границе двух несмешивающихся жидкостей ниже температуры объемного кипения каждой из компонент / А. В. Пименова, Д. С. Голдобин // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 2014. – Т. 146. – С. 105–115.

Плотникова Ю. В. Экспериментальное изучение динамики температурных возмущений на поверхности магнитного коллоида / Ю. В. Плотникова, Г. Ф. Путин // Актуальные задачи механики сплошных сред – 2014 : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2014. – С. 29.

Поверхностное натяжение и адекватность моделирования характеристик факела распыла авиационного топлива / В. Г. Баталов [и др.] // Материалы 10-й Международной конференции по Неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ2014), Алушта, 25 мая – 1 июня 2014. – Алушта, 2014.

Полудницин А. Н. Экспериментальное определение границ области существования аномального конвективного течения в наклоняемом кубе / А. Н. Полудницин, А. Н. Шарифулин // Прикладная механика и техническая физика. – 2014. – № 3. – С. 103–112.

Полудницин А. Н. Экспериментальное определение пределов существования аномального конвективного течения в наклоняемом кубе / А. Н. Полудницин, А. Н. Шарифулин // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 67–68.

Получение и исследование поли[9-гексадецил-3-фенил-6-(4-винилфенил)-9 h-карбазола] / **И. В. Лунегов** [и др.] // Журн. общ. химии. – 2014. – Т. 84, № 7. – С. 1117–1123.

Применение суперкомпьютера для решения задач магнитодинамики и исследования когерентных процессов в наноманитных структурах / **В. К. Хеннер** [и др.] // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2014. – № 1. – С. 25–34.

Путин Г. Ф. Экспериментальное исследование тепловой конвекции в магнитной наножидкости / Г. Ф. Путин [и др.] // Современные проблемы математики, механики, информатики : тез. докл. Междунар. shk.-конф. «Тараповские чтения»–2013. – Харьков, 2014. – С. 27.

Пшеничников А. Ф. О силах, действующих на постоянный магнит, помещенный в прямоугольную полость с магнитной жидкостью / А. Ф. Пшеничников, Е. Н. Буркова // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. – Пермь, 2014. – Т. 7, № 1. – С. 5–14.

Пшеничников А. Ф. Самоорганизация в квазиодномерной системе твердых ди-польных сфер / А. Ф. Пшеничников, А. А. Кузнецов // Вестник Пермского университета, Сер.: Физика. – 2014. – Вып. 1. – С. 21–31.

Рыбкин К. А. Экспериментальное изучение траектории дрейфа воздушного пузыря в зависимости от его размера и формы / К. А. Рыбкин, Д. А. Рева // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости и турбулентность (НеЗаТеГ и Ус–2014) : материалы Междунар. конф., Моск. обл. г. Звенигород, 25 февр. – 4 марта 2014. – С. 206–209.

Сбоев И. О. Исследование спектральных характеристик в задаче о колебаниях теплового плюма / И. О. Сбоев // Актуальные задачи механики сплошных сред – 2014 : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2014. – С. 40.

Синтез и исследование поли 2-октилокси-4-стирил-6-[2-(4- винилфенил)винил] пиримидина / **Г. Г. Абашев** [и др.] // Современные аспекты химии : материалы студ. шк.-конф. – Пермь, 2014. – С. 37–39.

Синтез и исследование поли 2-октилокси-4-стирил-6-[2-(4- винилфенил)винил] пиримидина / **Г. Г. Абашев** [и др.] // Успехи синтеза и комплексообразования : 3-я Всерос. конф. с междунар. участием, Москва, 21-25 апр. 2014 г. – Москва, 2014. – С. 65.

Скрябина Н. Е. Влияние интенсивной пластической деформации на свойства сплава ZK60 / Н. Е. Скрябина, Д. Фрушар, А. Ю. Шлыкова // Физика для Пермского края : тез. докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2014. – С. 29–30.

Скрябина Н. Е. Универсальные учебные действия как цели образовательного процесса в начальной школе / Н. Е. Скрябина // Обучение и воспитание: методики и практика. – 2014. – № 17. – С. 165–168.

Сморodin Б. Л. Динамика волновых электроконвективных течений в модулированном электрическом поле / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 2014. – Т. 145, № 1. – С. 180–188.

Сморodin Б. Л. Моделирование процесса изменения температуры капель при выпадении замерзающих осадков / Б. Л. Смородин, Н. А. Калинин, Д. В. Давыдов // Метеорология и гидрология. – 2014. – № 9. – С. 34–40.

Сморodin Б. Л. Модулированные бегущие волны неизотермической слабопроводящей жидкости в горизонтальном конденсаторе / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Пермские гидродинамические научные чтения – 2014 : сб. материалов конф., Пермь, 2-4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 85–86.

Сморodin Б. Л. Пространственно-модулированные электроконвективные структуры в слабопроводящей жидкости в горизонтальном конденсаторе / Б. Л. Смородин, А. В. Тараут // Актуальные задачи механики сплошных сред – 2014 : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2014. – С. 43.

Сморodin Б. Л. Тепловая конвекция стратифицированной коллоидной суспензии / Б. Л. Смородин, И. Н. Черепанов // Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости и турбулентность : материалы Междунар. шк.-семинара, 25 февр.–4 март 2014 г. – М., 2014. – С. 225–226.

Соколов Д. Д. Космический магнит в нашей лаборатории / Д. Д. Соколов, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Химия и Жизнь. – 2014. – № 6. – С. 2–6.

Соколов Д. Д. Динамо: на пути от астофизических моделей к лабораторному эксперименту / Д. Д. Соколов, Р. А. Степанов, П. Г. Фрик // Успехи физических наук. – 2014. – Т. 184, № 3. – С. 313–335.

Сорбционная способность сплавов системы (TiCr_{1.8})_{1-x}V_x в условиях электролитического насыщения водородом / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Химия в интересах устойчивого развития. – 2014. – № 5. – С. 509–515.

Сорбционная способность сплавов системы (TiCr_{1.8})_{1-x}V_x в условиях электролитического насыщения водородом / **Н. Е. Скрябина** [и др.] // Электрохимические методы получения и анализа новых функциональных материалов : материалы молодеж. науч. шк.-конф. – Плес, 2014. – С. 19.

Спивак Л. В. Влияние среды на термическую декомпозицию гидрида титана / Л. В. Спивак, М. А. Куликова // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2014. – № 2/3. – С. 64–67.

Спивак Л. В. Влияние среды нагрева на термическую декомпозицию гидрида титана / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина, М. А. Куликова // Альтернативная энергетика и экология. – 2014. – № 16(156). – С. 35–38.

Спивак Л. В. Влияние среды нагрева на термическую декомпозицию гидрида титана / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина, М. А. Куликова // International Scientific Journal Life and Ecology. 2014. – № 2. – С. 76–77.

Спивак Л. В. Высокотемпературные калориметрические эффекты при нагреве сплавов системы Та-Н / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина, М. А. Куликова // Альтернативная энергетика и экология. – 2014. – № 16(156). – С. 30–34.

Спивак Л. В. Высокотемпературные калориметрические эффекты при нагреве сплавов системы Та-Н / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина, М. А. Куликова // International Scientific Journal Life and Ecology. – 2014. – № 2. – С. 75.

Спивак Л. В. Калориметрические эффекты при фазовых превращениях в дюралях / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина // *Фундаментальные проблемы современного материаловедения*. – 2014. – Т. 11, № 3. – С. 376–379.

Спивак Л. В. Калориметрия процессов кристаллизации в сплавах системы Pb-Sn / Л. В. Спивак // *Вестник Пермского университета, Сер.: Физика*. – 2014, № 1. – С. 9–12

Спивак Л. В. Низкотемпературные калориметрические эффекты при термоциклировании сплавов системы ta-h / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина, М. А. Куликова // *Альтернативная энергетика и экология*. – 2014. – № 16(156). – С. 24–29.

Спивак Л. В. Низкотемпературные калориметрические эффекты при термоциклировании сплавов системы ta-h / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина, М. А. Куликова // *International Scientific Journal Life and Ecology*. – 2014. – № 2. – С. 74.

Спивак Л. В. Общие закономерности влияния водорода на процессы кристаллизации аморфных сплавов на базе квазибинарной системы TiNi-TiCu / Л. В. Спивак, А. В. Шеляков, Н. Е. Щепина // *Журнал техн. физики*. – 2014. – Т. 84, № 2. – С. 52–56.

Спивак Л. В. Термическая декомпозиция гидрида циркония в среде с низким парциальным давлением водорода / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина // *Альтернативная энергетика и экология*. – 2014. – № 16(156). – С. 39–45.

Спивак Л. В. Термическая декомпозиция гидрида циркония в среде с низким парциальным давлением водорода / Л. В. Спивак, Н. Е. Щепина // *International Scientific Journal Life and Ecology*. – 2014. – № 2. – С. 77.

Стенд для исследования факела распыла пневматических и центробежных Форсунок / В. Г. Баталов [и др.] // *Неравновесные процессы в соплах и струях (NPNJ'2014)*: материалы 10-й Международ. конф., Алушта, 25 мая–1 июня 2014. – Алушта, 2014.

Степанов Р. А. Каскадные процессы в турбулентности с распределенным источником спиральности / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик, А. В. Шестаков // *Пермские гидродинамические научные чтения – 2014*: сб. материалов конф., Пермь, 2-4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 80–81.

Структурные особенности композита диоксид циркония/многостенные углеродные нанотрубки / И. В. Лунегов [и др.] // *Актуальные проблемы физики конденсированных сред*: сб. тез. 8-го науч.-практ. семинара, Пермь, 8-10 окт. 2014. – Пермь, 2014. – С. 26–27.

Структурные особенности поверхностных слоев LINBO 3 / А. Б. Волинцев [и др.] // *Вестник Пермского университета, Сер.: Физика*. – 2014. – № 1. – С. 5–8.

Структурные особенности электрофоретически осажденного композита диоксид циркония/многостенные углеродные нанотрубки / О. Б. Наймарк [и др.] // *Неорганические материалы*. – 2014. – Т. 51, № 1. – С. 23–29.

Структурные особенности композита оксид циркония/многостенные углеродные нанотрубки / И. В. Лунегов [и др.] // *Актуальные проблемы физики конденсированного состояния (теория и эксперимент)* / отв. ред. Ю.Л. Райхер. – 2014. – С. 83–90.

Сулопаров Е. А. О диссипативных силах при контакте вязкоупругих шаров / Е. А. Сулопаров, Д. С. Голдобин // *Математическое моделирование в естественных науках*: материалы 23-й Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов, Пермь, 1-4 окт. 2014. – Пермь, 2014. – С. 75–78.

Теймуразов А. С. Численное исследование конвективного течения расплавленного металла в цилиндрической области / А. С. Теймуразов, П. Г. Фрик // *Пермские гидродинамические научные чтения – 2014*: сб. материалов конф., Пермь, 2-4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 89–90.

Фармакологическая активность 1-замещенных 5-оксопирролидин-3-карбоновых кислот / А. А. Черепанов [и др.] // *Современные проблемы химической науки и фармации*. – Чебоксары, 2014. – С. 200–201.

Фролов А. В. Гибридная профилактика кардиореспираторных заболеваний на основе нейросетевых технологий / А. В. Фролов // *Кардиостим-2014*: сб. тез. 11-го Междунар. науч. конгр., Санкт-Петербург, 27 февр. – 1 марта 2014 г. – СПб., 2014. – С.

Фролов А. В. Информационная кардиодиагностика в санаторно-курортной службе / А. В. Фролов // *Мед-электроника-2014*: сб. науч. ст. 8-й Междунар. науч.-техн. конф. – Минск, 2014. – С. 342–343.

Фролов А. В. Нелинейные показатели variability кардиоритма как предикторы клинического течения и исхода острого инфаркта миокарда мозга / А. В. Фролов // *Нейронаука для медицины и психологии* : сб. тез. 10-го Междунар. междисциплинарного конгр., Крым, 2014. – С. 35–36.

Фролов А. В. Прогноз и стратификация риска внезапной смерти больных дилатационной кардиомиопатией / А. В. Фролов // *Внезапная смерть: от критериев риска к профилактике* : материалы 9-го Всерос. конгр. – СПб., 2014. – С. 10.

Фролов А. В. Прогнозирование риска внезапной смерти пациентов с дилатационной кардиомиопатией / А. В. Фролов // *Достижения медицинской науки Беларуси* : рецензируемый науч.-практ. ежегодник. – Минск, 2014. – Т. 19. – С. 56–58.

Фролов А. В. Прогнозирование риска внезапной смерти пациентов с дилатационной кардиомиопатией / А. В. Фролов // *Материалы 15-го конгресса Российского общества холтеровского мониторирования неинвазивной электрокардиологии и 7-го Всероссийского конгресса «Клиническая электрокардиология»*. – М., 2014. – С. 18–19.

Фролов А. В. Программно-технический комплекс для оценки электрической нестабильности миокарда / А. В. Фролов // *Кардиостим-2014* : сб. тез. 11-го Междунар. науч. конгр., Санкт-Петербург, 27 февраля – 1 марта 2014 г. – СПб., 2014. – С. 237.

Фролов А. В. Реиннервация трансплантированного сердца по данным variability сердечного ритма / А. В. Фролов // *Кардиостим-2014* : сб. тез. 11-го Междунар. науч. конгр., Санкт-Петербург, 27 февр. – 1 марта 2014 г. – СПб., 2014. – С. 169.

Фролов А. В. Энтропия сердечного ритма как прогностический критерий у пациентов с парциальным ишемическим инсультом в бассейне сонных артерий / А. В. Фролов // *Актуальные вопросы неврологии и нейрохирургии*. – Минск, 2014. – Вып. 16. – С. 68–78.

Фролов А. В. Эффективность ресинхронизирующей терапии и антиаритмический рейтинг снижения уровня микровольтной альтернации Т-волны / А. В. Фролов // *Российские дни сердца* : сб. докл. 2-го Междунар. образовательного форума. – СПб., 2014. – С. 56.

Фурье- анализ колебаний кожной температуры во время проведения непрямой холодовой пробы как способ дифференциальной диагностики / **Г. Е. Курко** [и др.] // *Научная сессия Пермской государственной медицинской академии имени академика Е.А. Вагнера* : сб. науч. работ проф.-преподават. состава. – Пермь, 2014. – С. 64–67.

Хеннер В. К. Свидетельство на компьютерную программу №2014617685 / В. К. Хеннер, Т. С. Белозерова // *MagnetoDynamics*. – 2014.

Циберкин К. Б. Влияние нелинейной силы сопротивления на устойчивость течения над пористой средой [Электронный ресурс] / К. Б. Циберкин, Т. П. Любимова // *Пермские гидродинамические научные чтения–2014* : материалы конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 56–57.

Циберкин К. Б. Возникновение конвекции в заиленном водоёме под воздействием солнечной радиации / К. Б. Циберкин, Т. П. Любимова // *Актуальные задачи механики сплошных сред–2014* : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 18–19 нояб. 2014. – Пермь, 2014. – С. 46.

Циберкин К. Б. Применение векторных сферических гармоник к анализу конвективной устойчивости жидкости в шаровой полости / К. Б. Циберкин // *Вестник Пермского университета, Сер.: Физика*. – 2014. – № 2/3. – С. 5–10.

Циберкин К. Б. Установление дальнего порядка в ансамбле частиц в вязкой жидкости под влиянием круговых вибраций [Электронный ресурс] / К. Б. Циберкин // *Пермские гидродинамические научные чтения–2014* : материалы конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – С. 94–95.

Черепанов И. Н. Конвективные течения коллоидной суспензии в ячейке Хеле-Шоу / И. Н. Черепанов, Д. А. Новиков // *Вестник Пермского университета, Сер.: Физика*. – 2014. – № 2/3. – С. 11–17.

Экспериментальное исследование неньютоновских свойств воды в условиях электровзрывного нагружения / **О. Б. Наймарк** [и др.] // *Письма в Журнал технической физики*. – 2014. – Т. 40, вып. 17. – С. 87–93.

Эксперименты на МКС с датчиком конвекции ДАКОН-М / **И. А. Бабушкин** [и др.] // *Пермские гидродинамические научные чтения – 2014* : сб. материалов конф., Пермь, 2–4 дек. 2014. – Пермь, 2014. – С. 8–9.

Эксперименты с датчиком конвекции Дакон-М на МКС и ТГК «Прогресс» / **Г.Ф. Путин** [и др.] // Препринты Института прикладной математики РАН. – 2014. – Т. 76. – 40 с.

Advantage of wavelet technique to highlight the observed geomagnetic perturbations linked to the Chilean tsunami (2010) / **P. G. Frick** [et al.] // Journal of Geophysical Research. – 2014. – Vol. 119, № 4. – P. 3077–3093.

Alabuzhev A. A. Cylindrical drop in oscillating electric field / A. A. Alabuzhev // Advanced Problems in Mechanics : book of abstract of 42nd International Summer School-Conference, St. Petersburg (Repino), Russia, 30 June-5 July 2014. – P. 27.

Alabuzhev A. A. Vibration influence on a longwave Marangoni convection in a liquid layer / A. A. Alabuzhev, M. V. Henner, S. V. Shklyaev // 10th AIMS Conference on Dynamical Systems Differential Equations and Applications, Madrid, Spain, 7–11 July 2014 : abstracts. – P. 237.

An overview of thermo-vibrational instabilities in near-critical fluids / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Interfacial Fluid Dynamics and Processes : abstracts 7th Conference of the International Marangoni Association (IMA7), Vienna, Austria, 23–26 June 2014. – P. 25.

Applying of microwave asymmetrical double-ridged waveguide for measuring of the integrated optical electrodeless electric field sensor sensitivity / **D. I. Shevtsov** [et al.] // Review of Scientific Instruments. – 2014. – Vol. 85, № 5. – art. 054708.

Davydov D. V. Simulation of the variations of the temperature of droplets in freezing precipitation / D. V. Davydov, N. A. Kalinin, B. L. Smorodin // Russian Meteorology and Hydrology. – 2014. – Т. 39, № 9. – С. 590–595.

Dynamic equilibrium under vibrations of H₂ liquid-vapor interface at various gravity levels / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 2014. – Vol. 89. – art. 063003.

Dynamics of ensemble of particles in oscillating viscous liquid / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Волны и вихри в сложных средах : materials of 5th International scientific school of young scientists, Moscow, 25–28 November 2014. – P. 66–68.

Effect on Proton Exchange of X-cut Lithium Niobate in the Melt of Benzoic Acid / D. I. Shevtsov [et al.] // Piesoresponse Force Microscopy and Nanoscale Phenomena in Polar Materials : proceedings International Conference. – Ekaterinburg, 2014. – P. 139.

Energy cascade in highly helical turbulence / **P. G. Frick** [et al.] // Трансформация волн, клгерентные структуры и турбулентность. MSS–2014 : abstracts of the International conference, Moscow, 24–27 November 2014. – Moscow, 2014.

Evgrafova A. V. Instability of spiral convective vortex / A. V. Evgrafova, E. V. Popova, A. N. Sukhanovsky // European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 27 april–2 may 2014. – Vienna, 2014. – P. 16.

Evolution of a spherical hydrate-free inclusion in a porous matrix filled with methane hydrate / **D. V. Lyubimov** [et al.] // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics . – 2014. – Vol. 89. – art. 023008.

Experimental investigation of the spatio-temporal localization of deformation and damage in sylvinite specimens under uniaxial tension / **O. B. Naimark** [et al.] // Engineering Fracture Mechanics . – 2014. – Vol. 152. – P. 38–44.

Experimental study of initiation of convection in a spherical cavity filled with nanofluid / **A. A. Bozhko** [et al.] // Fundamental and Applied MHD: The proceedings of the communication of the 9th pamir international conference . – Riga, 2014. – Vol. 2. – P. 316–320.

Experimental study of turbulent diamagnetism in liquid sodium flow / **P. G. Frick** [et al.] // 9th International PAMIR conference on Fundamental and Applied MHD, Thermo Acoustic and Space Technologies, Riga, Latvia, 16–20 June : proceedings. – 2014. – Vol. 1. – P. 132–136.

Experimental study of turbulent diamagnetism in liquid sodium flow / **P. G. Frick** [et al.] // The 10th European Fluid Mechanics Conference, Copenhagen, Denmark, 14–18 September 2014 : abstracts. – P. 402.

Experimental study of turbulent diamagnetism in liquid sodium flow / **P. G. Frick** [et al.] // Трансформация волн, клгерентные структуры и турбулентность. MSS–2014 : abstracts of the International conference, Moscow, 24–27 November 2014. – Moscow, 2014.

Faraday instability in a near-critical fluid under weightlessness / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 2014. – Vol. 89, № 2. – art. 013022.

Formation of the density currents in the zone of confluence of two rivers / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Journal of Hydrology. – 2014. – Vol. 508. – P. 328–342.

Formation of the salinity wedge in the zone of confluence of two rivers / **T. P. Lyubimova** [et al.] // General Assembly 2014 of European Geosciences Union, Vienna, Austria, 27 April–02 May 2014. Geophysical Research Abstracts. – Vienna, Austria, 2014. – Vol. 16. – P. 862.

Frolov A. V. Approximate entropy of heart rate variability as a predictor of survival after ischemic stroke / A. V. Frolov // Joint Congress of European Neurology. – Istanbul, 2014. – P. 395.

Frozen-wave instability in near-critical hydrogen subjected to horizontal vibration under various gravity fields / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 2014. – Vol. 89, № 2. – art. 012309.

FTIR research of protective PECVD coating for electro-optical devices / **D. I. Shevtsov** [et al.] // International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM 2014). 15th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, 30 June–4 July 2014 : proceedings. – P. 95–97.

Goldobin D. S. Advective Washing-Out of Localized Convective Patterns under Parametric Disorder / D. S. Goldobin // Weak Chaos and Weak Turbulence : abstracts of workshop, Dresden, Germany, 3–7 February 2014.

Goldobin D. S. Assessment of the dependence of (dS/dV) on the heat influx for a well-stirred two-phase system with interfacial boiling / D. S. Goldobin, A. V. Pimenova // Моделирование неравновесных систем : материалы 17-го Всерос. семинара, Красноярск, 3–5 окт. 2014. – Красноярск, 2014. – С. 47–51.

Goldobin D. S. Boiling of the interface between two immiscible liquids below the bulk boiling temperatures of both components / D. S. Goldobin, A. V. Pimenova // The European Physical Journal E: Soft Matter and Biological Physics. – 2014. – Vol. 37. – P. 108.

Goldobin D. S. Colloquium on gauge transformations for thermodynamic fluxes and thermal diffusion / D. S. Goldobin // 1st International Electronic Conference on Entropy : abstracts and its applications, 3–21 November 2014. – (Sciforum Electronic Conference Series 2014).

Goldobin D. S. Effect of Non-Fickian Diffusion on Formation of Horizons of Weakly Soluble Substances in Earths Crust / D. S. Goldobin // 11th International Meeting on Thermodiffusion, Bayonne, France, 1–6 June 2014 : abstracts. – P. 60.

Goldobin D. S. Elastic and inelastic collisions of interfacial solitons and integrability of two-layer fluid system subject to horizontal vibrations / D. S. Goldobin, K. V. Kovalevskaya, D. V. Lyubimov // Europhys. Lett. – 2014. – Vol. 108. – art. 54001.

Goldobin D. S. Evaluation of hydrate saturation from the data on local chlorinity in seabed sediments / D. S. Goldobin, A. V. Pimenova // 11th International Meeting on Thermodiffusion, Bayonne, France, 1–6 June 2014 : abstracts. – P. 83.

Goldobin D. S. Gravitational instability of thin vapour layer between two liquid half-spaces / D. S. Goldobin, A. V. Pimenova // Моделирование неравновесных систем : материалы 17-го Всерос. семинара, Красноярск, 3–5 окт. 2014. – Красноярск, 2014. – С. 118–124.

Goldobin D. S. Localization of Convective Currents under Parametric Disorder: Transport Processes / D. S. Goldobin // Weak Chaos and Weak Turbulence : abstracts of workshop, Dresden, Germany, 3–7 February 2014.

Goldobin D. S. Localization of thermoconvective currents under random spatial inhomogeneity / D. S. Goldobin // Моделирование неравновесных систем : материалы 17-го Всерос. семинара, Красноярск, 3–5 окт. 2014. – Красноярск, 2014. – P. 42–46.

Goldobin D. S. Noise Can Reduce Disorder in Chaotic Dynamics / D. S. Goldobin // Eur. Phys. J. ST. – 2014. – Vol. 223, № 8. – P. 1699–1709.

Goldobin D. S. On one of the mechanisms of weak-noise-induced reduction of disorder in chaotic dynamics / D. S. Goldobin // International Conference on Nonlinear Dynamics and Applications, Saratov State University, Saratov, Russia, 19–23 May 2014 : abstracts.

Goldobin D. S. Scaling of Electrical Conductivity of Granular Media / D. S. Goldobin, P. V. Krauzin // Journal of experimental and theoretical physics letters (Jetp Letters). – 2014. – Vol. 99, № 5. – P. 273–277.

Goldobin D. S. Uncertainty principle for control of ensembles of oscillators driven by common noise / D. S. Goldobin // Eur. Phys. J. ST. – 2014. – Vol. 223, № 4. – P. 677–685.

Goldobin D. S. Waves on the interface of two-layer liquid system subject to longitudinal vibrations: stability and collision of solitons / D. S. Goldobin, K. V. Kovalevskaya // SIAM Conference on nonlinear waves and coherent structures (NW14), Churchill College, University of Cambridge in Cambridge, United Kingdom, 11–14 August 2014 : abstracts.

Goldobin D. S. Weak noise can reduce disorder in chaotic dynamics / D. S. Goldobin // 13th Experimental chaos and complexity conference, King's College of the University of Aberdeen in Aberdeen, Aberdeen, Scotland, United Kingdom, 25–28 August 2014 : abstracts/

GPU-accelerated modeling of coherent processes in magnetic nano-structures / V. K. Henner [et al.] // GPU Technology Conference, San Jose, 24–27 March 2014 : abstracts. – P. 4493.

Henner V. K. Spin superradiance by magnetic nanomolecules and nanoclusters / V. K. Henner, V. I. Yukalov, E. P. Yukalova // International Workshop on Laser Physics, Sofia, Bulgaria, July 2014 : abstract. – Sofia, 2014.

Il'in V. A. Investigation of electroconvection models of ideal dielectric in the alternating electric field of the horizontal capacitor // Advanced Problems in Mechanics : book of abstract of 42nd International Summer School-Conference, St. Petersburg (Repino), 30 June – 5 July 2014. – St. Petersburg, 2014. – P. 64.

Il'in V. A. Investigation of electroconvection of poorly conducting liquid in the alternating electric field of the horizontal capacitor / V. A. Il'in, N. N. Kartavykh // Advanced Problems in Mechanics : book of abstract of 42nd International Summer School-Conference, St. Petersburg (Repino), 30 June – 5 July 2014. – St. Petersburg, 2014. – P. 68.

Il'in V. A. Investigation of electroconvection of poorly conducting liquid in the modulated electric field under unipolar charge injection with the cathode / V. A. Il'in, A. N. Mordvinov // Advanced Problems in Mechanics : book of abstract of 42nd International Summer School-Conference, St. Petersburg (Repino), 30 June – 5 July 2014. – St. Petersburg, 2014. – P. 64.

Ivanov A. S. Vortex flows induced by drop-like aggregate drift in magnetic fluids / A. S. Ivanov, A. F. Pshenichnikov // Physics of fluids. – 2014. – Vol. 26. – art. 012002.

Ivanov A. S. Vortex flows induced by drop-like aggregate drift in magnetic fluids / A. S. Ivanov, A. F. Pshenichnikov // Physics of Fluids . – 2014. – № 26. – art. 012002.

Ivantsov A. O. Effect of periodic forcing on stability of inclusion in porous media / A. O. Ivantsov, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // International Conference on Numerical and Mathematical Modeling of Flow and Transport in Porous Media – 2014 : book of abstracts. – Dubrovnik, 2014. – P. 33.

Ivantsov A. O. Large-amplitude Marangoni convection in a binary liquid / A. O. Ivantsov, A. A. Nepomnyashchy, S. V. Shklyaev // 7th Conference of the International Marangoni Association : abstracts. – Vienna, Austria, 2014. – P. 101.

Ivantsov A. O. Modeling of flows and sediment transport in riverbeds associated with the production of non-ore materials / A. O. Ivantsov, T. P. Lyubimova , A. P. Lepikhin, J. N. Parshakova // Geophysical Research Abstracts. – Vol. 16. – 2014. – P. 1435.

Ivantsov A. O. The Influence of Vibrations on Melt Flow during Detached Bridgman Crystal Growth / A. O. Ivantsov, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // Cryst growth des. – 2014. – Vol. 385. – P. 77–81.

Khalilov R. I. Induction pump for liquid sodium / R. I. Khalilov, I. Kolesnichenko, P. G. Frick // Modeling for Electromagnetic Processing : proceedings of the International Scientific Colloquium, Hannover, 16–19 September 2014. – P. 223–226.

Kinetics of defect accumulation and duality of the weller curve in gigacycle fatigue of metals / **O. B. Naimark** [etc.] // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2014. – Vol. 59, № 3. – P. 398–401.

Klimenko L. C. The interaction of a rising bubble and a particle in oscillating fluid as a part of flotation surface / L. S. Klimenko, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // The Ninth International Conference on two-phase systems for ground and space applications, Baltimore, Maryland, USA, 22–26 September 2014 : book of abstract. – Baltimore, 2014. – P. 49–50.

Kolchanov N. V. Nonlinear regimes of convection in a horizontal layer of colloidal magnetic fluid / N. V. Kolchanov, G. F. Putin // Advanced Problems in Mechanics : abstracts of 42nd Summer School – Conference, Russia, St. Petersburg (Repino), 2014. – P. 71.

Kolchanov N. V. Onset of convection in two-layer system fluid-porous medium under modulated temperature gradient / N. V. Kolchanov, G. F. Putin // *Advanced Problems in Mechanics : book of abstract of 42nd International Summer School-Conference, St. Petersburg (Repino), 30 June–5 July 2014.* – St. Petersburg, 2014. – P. 70.

Kolchanova E. A. Onset of convection in a two layer system “fluid – porous medium” under modulated temperature gradient / E. A. Kolchanova, N. V. Kolchanov // *Advanced Problems in Mechanics – 2014 : abstracts of 42nd International Summer School-Conference, St. Petersburg, Russia, 30 June–5 July 2014.* – P. 70–71.

Konovalov V. V. Effect of high-frequency normal vibrations on critical heat flux of subcooled film boiling / V. V. Konovalov, T. P. Lyubimova // *Ninth International Conference on two-phase systems for ground and space applications, Baltimore, 22–26 September, 2014.*

Krauzin P. V. Effect of temperature wave on diffusive transport of weakly soluble substances in liquid-saturated porous media / P. V. Krauzin, D. S. Goldobin // *European Physics Journal Plus.* – 2014. – Vol. 129, № 10. – P. 221(1–8).

Krauzina M. T. On the influence of the complex composition of a magnetic fluid on the character of convective flows / M. T. Krauzina, A. A. Bozhko, G. F. Putin // *The 16th International Plyos Conference on Nanodisperse Magnetic Fluids, Plyos, Russia, 9–12 September, 2014 : proceedings.* – P. 120–125. – in Russian.

Kuznetsov A. A. Magnetic structure of dipolar chains: Numerical simulation / A. A. Kuznetsov, A. F. Pshenichnikov // *Moscow International Symposium on Magnetism, Moscow, Russia, 29 June – 3 July, 2014 : book of abstracts.* – P. 682.

Kuznetsov A. A. Segregation in the dipolar hard sphere system: numerical simulation / A. A. Kuznetsov, A. F. Pshenichnikov // *Fundamental and Applied MHD : the proceedings of the communication of the 9th pamir international conference.* – Riga, 2014. – Vol. 2. – P. 283–287.

Lebedev A. V. Temperature dependence of nanoparticle magnetic moments and their dipole interaction in magnetic fluids / A. V. Lebedev // *Moscow International Symposium on Magnetism (MISM-2014), Lomonosov Moscow State University, 29 June – 3 July 2014 : book of abstracts.* – M., 2014. – P. 689.

Lobov N. I. High frequency transversal vibration effect on a stability of binary fluid flow in thermogravitational column / N. I. Lobov, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // *11th International Meeting on Thermodiffusion, Bayonne, France, 2014 : abstracts.* – P. 79.

Lyubimov D. V. Onset of Benard-Marangoni convection in a two-layer system with deformable fluid interface and fixed heat flux at the external boundaries / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, Ya. N. Parshakova // *IMA7 – 7th Conference of the International Marangoni Association Interfacial Fluid Dynamics and Processes, Vienna, Austria, 23–26 June 2014 : abstracts.* – Vienna, 2014. – P. 84.

Lyubimov D. V. The interaction of a rising bubble and a particle in oscillating fluid as a part of flotation surface / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, L. S. Klimenko // *The Ninth International Conference on two-phase systems for ground and space applications, Baltimore, 22–26 September 2014 : book of abstract.* – P. 49–50.

Lyubimov D. V. Vibration effect on the onset of thermal convection in a two-layer system with deformable interface in low gravity conditions / D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova, Ya. N. Parshakova // *40th COSPAR Scientific Assembly 2014 : abstracts.* – Moscow, 2014.

Lyubimova T. P. A solar radiation-induced convection in stagnant natural and industrial water reservoirs / T. P. Lyubimova, K. B. Tsiberkin // *Волны и вихри в сложных средах : materials of 5th International scientific school of young scientists, Moscow, 25–28 November 2014.* – P. 88–91.

Lyubimova T. P. Convective instability of sludge storage under evaporation and solar radiation / T. P. Lyubimova, K. B. Tsiberkin // *Geophysical Research Abstracts.* – Vol. 16. – 2014. – P. 481.

Lyubimova T. P. Effect of periodic forcing on stability of inclusion in porous media / T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov, A. O. Ivantsov // *International Conference on Numerical and Mathematical Modeling of Flow and Transport in Porous Media, Dubrovnik, Croatia, 29 September – 3 October 2014 : abstracts.* – P. 33.

Lyubimova T. P. High frequency vibration effect on a stability of horizontal layer of ternary fluid / T. P. Lyubimova // *Abstracts of 11th International Meeting on Thermodiffusion.* – Bayonne, France, 2014. – P. 24.

Lyubimova T. P. Natural methane hydrate insability with respect to its inhomogeneities / T. P. Lyubimova, K. B. Tsiberkin // *International Conference on Numerical and Mathematical Modeling of Flow and Transport in Porous Media – 2014 : book of abstracts.* – Dubrovnik, 2014. – P. 54.

Lyubimova T. P. Numerical investigation directional solidification of binary alloys under the action of rotational vibrations / T. P. Lyubimova, Ya. N. Parshakova // Advanced problems in mechanics : abstracts of the 42nd Summer School-Conference. – St. Petersburg, 2014. – P. 27.

Lyubimova T. P. Numerical Investigation Heat and Mass Transfer during Vertical Bridgman Crystal Growth under Rotational Vibrations / T. P. Lyubimova, Ya. N. Parshakova // Journal of Crystal Growth . – 2014. – Vol. 385. – P. 82–87.

Lyubimova T. P. Onset of Benard-Marangoni convection in a two-layer system with deformable fluid interface and fixed heat flux at the external boundaries / T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov, Ya. N. Parshakova // The 7th Conference of the International Marangoni Association, Vienna, Austria, 23–26 June 2014 : book of abstract. – P. 32.

Lyubimova T. P. The Influence of Vibrations on Melt Flow during Detached Bridgman Crystal Growth / T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov, A. O. Ivantsov // Journal of Crystal Growth. – 2014. – Vol. 385. – P. 77–81.

Lyubimova T. P. The influence of vibrations on the stability of thermocapillary flow in liquid zone / T. P. Lyubimova, R. V. Skuridin // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2014. – Vol. 69. – P. 191–202.

Lyubimova T. P. Vibration effect on the onset of thermal convection in a two-layer system with deformable interface in low gravity conditions / T. P. Lyubimova, Ya. N. Parshakova, D. V. Lyubimov // 40th COSPAR Scientific Assembly 2014: Materials Sciences in Space (G). Gravitational Effects on Physico-Chemical Processes (G0.1) : abstract book. – Moscow, 2014.

Lyubimova T. P. A solar radiation-induced convection in stagnant natural and industrial water reservoirs / T. P. Lyubimova, K. B. Tsiberkin // Волны и вихри в сложных средах : materials of 5th International scientific school of young scientists, Moscow, 25–28 November 2014. – P. 88–90.

Lyubimova T. P. Effect of periodic forcing on stability of inclusion in porous media / T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov, A. O. Ivantsov // International Conference on Numerical and Mathematical Modeling of Flow and Transport in Porous Media : abstracts conf., Dubrovnik, Croatia, 29 September – 3 October 2014. – P. 33.

Lyubimova T. P. Numerical investigation heat and mass transfer during vertical bridgman crystal growth under rotational vibrations / T. P. Lyubimova, Ya. N. Parshakova // Journal of Crystal Growth. – 2014. – Vol. 385. – 1 January. – P. 82–87.

Lyubimova T. P. The influence of vibrations on melt flows during detached Bridgman crystal growth / T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov, A. O. Ivantsov // Journal of CrystalGrowth. – 2014. – Vol. 385. – P. 77–81.

Lyubimova T. P. The influence of vibrations on the stability of thermocapillary flow in liquid zone / T. P. Lyubimova, R. V. Skuridyn // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2014. – Vol. 69. – P. 191–202.

Maryshev B. S. The effect of sorption on linear stability for the solutal Horton-Rogers-Lapwood problem / B. S. Maryshev // International Conference on Numerical and Mathematical Modeling of Flow and Transport in Porous Media, Dubrovnik, Croatia, 29 September – 3 October 2014 : abstracts. – P. 35.

Mechanical properties and energy dissipation in ultrafine-grained AMTs and V95 aluminum alloys during dynamic compression / **O. B. Naimark** [etc.] // Technical Physics Letter. – 2014. – Vol. 59, № 7. – P. 989–996.

Melenev P. V. Isothermal vortex flows in the vicinity of ferro- and diamagnetic condensation cores in magnetic fluids undergoing first-order phase transition / P. V. Melenev, A. S. Ivanov // Physics of Fluids . – 2014. – Vol. 26. – art. 112001.

Mizeva I. A. Cross-correlation analysis of laser Doppler flowmetry and precise temperature records / I. A. Mizeva, P. G. Frick, S. Podtaev // The 10th European Fluid Mechanics Conference, Copenhagen, Denmark, 14–18 September 2014 : abstracts. – P.497.

Modeling of flows and sediment transport in riverbeds associated with the production of non-ore materials / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Geophysical Research Abstracts. – 2014. – Vol. 16. – art. 10435.

Naimark O. B. Experimental study of defect induced temperature evolution in polycrystalline metal / O. B. Naimark, O. A. Plekhov // Key Engineering Materials. – 2014. – Vol. 592–593. – P. 509–512.

Naimark O. B. Numerical simulation of damage to fracture transition in metals based on the statistical model of mesodefekt evolution / O. B. Naimark, A. A. Kostina, O. A. Plekhov // Key Engineering Materials. – 2014. – Vol. 592–593. – P. 205–208.

Non-Fickian diffusion and the accumulation of methane bubbles in deep-water sediments / **D. S. Goldobin** [etc.] // European Physical Journal E: Soft Matter and Biological Physics. – 2014. – Vol. 37. – P. 45.

Parshakova Ya. N. Numerical investigation directional solidification of binary alloys under the action of rotational vibrations / Ya. N. Parshakova, T. P. Lyubimova // Advanced Problems in Mechanics : book of abstract of 42nd International Summer School-Conference, St. Petersburg (Repino), 30 June–5 July 2014. – P. 27.

Pimenova A. V. Boiling of the interface between two immiscible liquids below the bulk boiling temperatures of both components / A. V. Pimenova, D. S. Goldobin // Eur. Phys. J. E. – 2014. – Vol. 37. – P. 108.

Pimenova A. V. Evaluation of hydrate saturation from the data on local chlorinity in seabed sediments / A. V. Pimenova, D. S. Goldobin // 11th International Meeting on Thermodiffusion, Bayonne, France, 1–6 June 2014 : abstracts. – P. 83.

Pimenova A. V. Gravitational instability of thin vapour layer between two liquid half-spaces / A. V. Pimenova, D. S. Goldobin // Моделирование неравновесных систем : материалы 17-го Всерос. семинара, Красноярск, 3–5 окт. 2014. – Красноярск, 2014. – P. 118–124.

Pshenichnikov A. F. Vortex flows induced by drop-like aggregate drift in magnetic fluids / A. F. Pshenichnikov, A. S. Ivanov // Physics of Fluids. – 2014. – Vol. 26. – art. 012002.

Samoilova A. E. Benard-Marangoni instability in a fluid with a deformable free surface / A. E. Samoilova, D. V. Lyubimov, T. P. Lyubimova // 7th Conference of the International Marangoni Association, Vienna, Austria, 2014 : abstracts. – P. 85.

Secondary Convective Structures of Mixture Concentration in a Counter Propagating Fluxes / **V. A. Demin** [ets.] // International Summer School – Conference “Advanced Problems in Mechanics”, St.-Petersburg (Repino), Russia : abstracts – St.-Petersburg, 2014. – P. 101.

Self-excited oscillations in a vertical and inclined layers of a magnetic fluid / **A. A. Божко** [etc.] // 16-я Международная Плесская конференция по Нанодисперсным магнитным жидкостям, Плес, Россия, 9-12 сент. 2014 г. : материалы. – С. 271–276. – in Russian.

Self-excited oscillations in convection of a magnetic fluid / **A. A. Bozhko** [et al.] // Nonlinear Problems of Theory of Hydrodynamic Stability and Turbulence : abstracts of the 21st International Conference, Moscow, Russia, 25 February–4 March, 2014. – P. 27–28.

Self-oscillations in large storages of highly mineralized brines / **T. P. Lyubimova** [etc.] // Geophysical Research Abstracts / General Assembly 2014 of European Geosciences Union, Vienna, Austria, 27 April–02 May 2014. Geophysical Research Abstracts. – 2014. – Vol. 16 – art. 10785.

Shklyaev S. V. Vibration influence on a longwave Marangoni convection in a liquid layer / S. V. Shklyaev, A. A. Alabuzhev, M. Khenner // 10th AIMS Conference on Dynamical Systems Differential Equations and Applications, Madrid, Spain, 7 July– 11 July 2014 : abstracts. – P. 237.

Shklyaev S. V. Large amplitude convection in a binary liquid / S. V. Shklyaev, A. A. Nepomnyashchy, A. O. Ivantsov // 7th Conference of the International Marangoni Association, 23–26 June 2014 : abstracts. – Vienna, Austria, 2014. – P. 101.

Smorodin B. L. Dynamics of Electroconvective Wave Flows in a Modulated Electric Field / B. L. Smorodin, A. V. Taraut // Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters). – 2014. – T. 118. – P. 158–165.

Smorodin B. L. Convection of colloidal suspensions stratified by thermodiffusion and gravity / B. L. Smorodin, I. N. Cherepanov // The European Physical Journal E: Soft Matter and Biological Physics. – 2014. – Vol. 37, № 11. – P. 118.

Smorodin B. L. Marangoni Convection in Liquid Layer under Alternating Heat Flux / B. L. Smorodin // IMA7 – 7th Conference of the International Marangoni Association Interfacial Fluid Dynamics and Processes, Vienna, Austria, 23–26 June 2014 : abstracts. – Vienna, 2014. – P. 119.

Smorodin B. L. Traveling wave convection in bi-nary fluid mixture under high frequency vertical vibrations / B. L. Smorodin, B. I. Myznikova, S. M. Ishutov // Physical Review E. – 2014. – Vol. 89. – art. 053004.

Soret separation in a binary liquid mixture around its liquid/vapor / **T. P. Lyubimova** [et al.] // 11th International Meeting on Thermodiffusion, Bayonne, France, 2014 : abstracts. – P. 37.

Soret separation in a binary liquid mixture near its critical temperature / **T. P. Lyubimova** [et al.] // The European Physical Journal E: Soft Matter and Biological Physics. – 2014. – Vol. 37. – P. 89.

Spivak L. V. General laws of the effect of hydrogen on the crystallization of amorphous alloys based on the quasi-binary TiNi-TiCu system / L. V. Spivak, N. E. Shchepina // *Technical Physics Letter*. – 2014. – Vol. 59. – C. 206–210.

Spivak L. V. General laws of the effect of hydrogen on the crystallization of amorphous alloys based on the quasi-binary TiNi-TiCu system / L. V. Spivak, A. V. Shelyakov, N. E. Shchepina // *Technical Physics. The Russian Journal of Applied Physics*. – 2014. – Vol. 59, № 2. – C. 206–210.

Stratospheric experiments on curing of composite materials / **G. P. Basin** [et al.] // 14th Australian Space Research Conference, Adelaide, 2014 : abstracts. – P. 165.

Structure, texture and phase transformation in Mg-alloy using 3 type SPD techniques: CR, ECAP and Fofgin / **N. E. Skryabina** [et al.] // The 6th International Conference on Nanomaterials by Severe Plastic Deformation, Metz, France, 30 June–4 July 2014 : book of abstract. – P. 149.

Study of turbulence in presence of strong electromagnetic noise in the MHD-stirrer with travelling and rotating magnetic field / **P. G. Frick** [et al.] // 9th International PAMIR conference on Fundamental and Applied MHD, Thermo Acoustic and Space Technologies, Riga, Latvia, 16–20 June : proceedings. – 2014. – Vol. 2. – P. 136–139.

Studying the rate of heat dissipation at the vertex of a fatigue crack / **A. N. Vshivkov** [et al.] // *Technical Physics Letters*. – 2014. – Vol. 40, № 9. – P. 810–812.

Suslov S. A. Oscillatory magnetoconvective instability in a ferrofluid layer placed in an oblique external magnetic field / S. A. Suslov, H. Rahman, A. A. Bozhko // 67th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, San Francisco, California, 23–25 November, 2014 // *Bulletin of the American Physical Society*. – Vol. 59, № 20. – P. 452.

Suslov S. A. Unexpected waves in ferrofluid convection / S. A. Suslov, A. A. Bozhko H. Rahman // The 50th Applied Mathematics Conference (ANZIAM 2014), Rotorua, New Zealand, February 2–6, 2014 : proceedings.

Teimurazov A. S. Numerical and experimental study of turbulent convection in thin vertical layers / A. S. Teimurazov, A. Vasiliev, P. G. Frick // The 10th European Fluid Mechanics Conference, Copenhagen, Denmark, 14–18 September 2014 : abstracts. – P. 225.

Tsiberkin K. B. Natural methane hydrate instability with respect to its inhomogeneities / K. B. Tsiberkin, T. P. Lyubimova // International Conference on Numerical and Mathematical Modeling of Flow and Transport in Porous Media, Dubrovnik, Croatia, 2014 : book of abstracts – P. 54.

Tsiberkin K. B. Convective instability of sludge storage under evaporation and solar radiation / K. B. Tsiberkin, T. P. Lyubimova // *Geophysical Research Abstracts / European Geosciences Union General Assembly*. – 2014. – Vol. 16 – art. 481.

Tsiberkin K. B. Instability of uniform gas flow within liquid-saturated porous medium / K. B. Tsiberkin // *Geophysical Research Abstracts / European Geosciences Union General Assembly* – 2014. – Vol. 16 – art. 9962.

The influence of an oblique magnetic field on convective stability in ferrocolloid / **A. A. Bozhko** [et al.] // The 16th International Plios Conference on Nanodisperse Magnetic Fluids, Plios, Russia, 9–12 September, 2014 : proceedings. – P. 114–119. – in Russian.

Turbulent convective heat transfer in a long cylinder with liquid sodium / **P. G. Frick** [et al.] // 9th International PAMIR conference on Fundamental and Applied MHD, Thermo Acoustic and Space Technologies, Riga, Latvia, 16–20 June : proceedings. – 2014. – Vol. 1. – P. 90–4.

Vibration Effect on a Thermal Front Propagation in a Square Cavity Filled with Incompressible Fluid / **T. P. Lyubimova** [et al.] // *Microgravity Science and Technology*. – 2014. – Vol. 26, Is. 1 – P. 51–56.

Zakhlevnykh A. N. Effect of electric and magnetic fields on the orientation structure of a ferroelectric liquid crystal / A. N. Zakhlevnykh, D. V. Makarov // *Technical Physics*. – 2014. – Vol. 59, № 9. – P. 1267–1276.

Zakhlevnykh A. N. Magnetic field induced orientational transitions in soft compensated ferrofluids / A. N. Zakhlevnykh, D. A. Petrov // *Phase Transitions*. – 2014. – Vol. 87, № 1. – P. 1–18.

Zakhlevnykh A. N. Weak coupling effects and re-entrant transitions in ferroelectric liquid crystals / A. N. Zakhlevnykh, D. A. Petrov // *Journal of Molecular Liquids*. – 2014. – Vol. 198. – P. 223–233.

Zubova N. A. Onset and nonlinear regimes of the ternary mixture convection in a square cavity / N. A. Zubova, T. P. Lyubimova // 11th International Meeting on Thermodiffusion, Bayonne, France, 2–6 June 2014 : abstract. – P. 78.

Zubova N. A. Onset of convection in a ternary mixture in a square cavity heated from above at various gravity levels / N. A. Zubova, T. P. Lyubimova // *Microgravity Science and Technology*. – 2014. – Vol. 26. – P. 241–247.

Zubova N. A. Onset of Soret-driven convection of binary fluid in square cavity heated from above at different gravity levels / N. A. Zubova, T. P. Lyubimova // 40th COSPAR (Committee on Space Research) Scientific Assembly, Moscow, 2–10 August 2014 : electronic book of abstracts. – G0.1-0007-14.

2015

Ажеганов А. С. Блок управления радиоспектромет-ром / А. С. Ажеганов, К. В. Кузнецова, А. В. Манцуров // *Вестник Пермского университета. Сер.: Физика*. – 2015. – Вып. 3(31). – С. 59–63.

Ажеганов А. С. Полупроводниковая электроника : курс лекций : учеб. пособие / А. С. Ажеганов, И. Л. Вольхин. – Пермь, 2015. – 269 с.

Ажеганов А. С. Программируемый генератор серий импульсов / А. С. Ажеганов, К. В. Кузнецова // *Физика для Пермского края [Электронный ресурс] : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых*. – Пермь, 2015. – С. 138–42.

Ажеганов А. С. Разработка автоматизированной установки для поверки жидкостных расходомеров / А. С. Ажеганов, А. В. Манцуров // *Физика для Пермского края [Электронный ресурс] : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых*. – Пермь, 2015. – С. 142–146.

Алабужев А. А. Влияние акустических вибраций на динамику тонкой пленки / А. А. Алабужев, С. В. Шкляев // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 20.

Алабужев А. А. Влияние вертикальных вибраций на длинноволновую конвекцию Марангони / А. А. Алабужев, С. В. Шкляев, М. Хеннер // *Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. 8-й Междунар. конф., посвящ. 115-летию акад. М. А. Лаврентьева, Новосибирск 7-11 сент. 2015 г.* – Новосибирск, 2015. – С. 75.

Алабужев А. А. Влияние динамики линии контакта на колебания цилиндрического пузырька / А. А. Алабужев, М. И. Кайсина // *Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. 8-й Междунар. конф., посвящ. 115-летию акад. М. А. Лаврентьева*. – Новосибирск, 2015. – С. 73.

Алабужев А. А. Колебания цилиндрического пузырька с учетом движения линии контакта / А. А. Алабужев, М. И. Кайсина // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механике, Казань, 20-24 авг. 2015 г. : аннот. докл. – Казань, 2015. – С. 13.

Алабужев А. А. Колебания цилиндрического пузырька с учетом движения линии контакта / А. А. Алабужев, М. И. Кайсина // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механике, Казань, 20–24 авг. 2015 г. : сб. тр. – Казань, 2015. – С. 101–103.

Алабужев А. А. Колебания цилиндрической капли в переменном неоднородном электрическом поле / А. А. Алабужев, М. А. Кашина // *Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. 8-й Междунар. конф., посвящ. 115-летию акад. М. А. Лаврентьева*. – Новосибирск, 2015. – С. 74.

Алабужев А. А. Longwave Marangoni convection in a thin film heated from below / А. А. Алабужев, С. В. Шкляев, М. Хеннер // *Потоки и структуры в жидкостях : сб. материалов Междунар. конф., Калининград, 23–26 июня 2015 г.* – М., 2015. – С. 14–17.

Алабужев А. А. Marangoni convection in a thin film under vertical vibration / А. А. Алабужев, С. В. Шкляев, М. Хеннер // *Потоки и структуры в жидкостях : сб. материалов Междунар. конф., Калининград, 23–26 июня 2015 г.* – М., 2015. – С. 17–20.

Алабужев А. А. Трансляционная мода собственных колебаний цилиндрического пузырька / А. А. Алабужев, М. И. Кайсина // *Вестник Пермского университета. Сер.: Физика*. – 2015. – Вып. 1(29). – С. 35-41.

Бабушкина Н. И. Эффективность экранирования электромагнитных волн / Н. И. Бабушкина, В. Ю. Киреева, А. А. Федоренко // *Физика для Пермского края [Электронный ресурс] : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых*. – Пермь, 2015. – С. 125–128.

Балтаев Р. Х. Модель авторегрессии в стеганографическом методе на основе прямого расширения спектра / Р. Х. Балтаев, И. В. Лунегов // *Вопросы защиты информации*. – 2015. – Вып. 3. – С. 73–78.

Банникова И. А. Поведение глицерина в условиях электровзрывного нагружения / И. А. Банникова, С. В. Уваров, О. Б. Наймарк // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 32.

Баяндин Ю. В. Математическое моделирование динамического нагружения композиционных материалов / Ю. В. Баяндин, К. А. Житникова, О. Б. Наймарк // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 37.

Баяндин Ю. В. Упруговязкопластическая модель сплошной среды с дефектами с учетом температурных эффектов и анизотропии / Ю. В. Баяндин, О. Б. Наймарк // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 38.

Биллер А. М. Взаимодействие частиц ферромагнетика, заключённых в эластомер, с учётом насыщения намагниченности / А. М. Биллер, О. В. Столбов, Ю. Л. Райхер // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 43.

Бойчук А. Н. Ориентационная динамика ферронематика во вращающемся магнитном поле с эллиптической поляризацией / А. Н. Бойчук, А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 44.

Бойчук А. Н. Ориентационная динамика ферронематического жидкого кристалла во вращающемся магнитном поле / А. Н. Бойчук, А. Н. Захлевных, Д. В. Макаров // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 2015. – Т. 148, вып. 3(9). – С. 617–629.

Буркова Е. Н. Численное моделирование левитации постоянного магнита в магнитной жидкости / Е. Н. Буркова, А. Ф. Пшеничников // Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем : материалы 5-й Всерос. науч. конф. – Ставрополь, 2015.

Бушуева К. А. Влияние осциллирующего магнитного поля на горизонтальный слой феррожидкости на жидкой подложке / К. А. Бушуева, К. Г. Костарев, А. В. Лебедев // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 55.

Ветелина И. В. Туристский маршрут на гору Ослянка с использованием квадроциклов / И. В. Ветелина, И. Л. Вольхин // География и туризм : сб. науч. тр. – Пермь, 2015. – Вып. 14. – С. 96–106.

Васильев А. Ю. Перебросы крупномасштабной циркуляции при конвективной турбулентности в кубической полости / А. Ю. Васильев, П. Г. Фрик // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 62.

Вольхин И. Л. Измерение характеристик диэлектрического интегрально-оптического сенсора напряженности электрического поля в 10 ГГц диапазоне частот / И. Л. Вольхин, А. А. Журавлев, В. П. Первадчук // Науковедение [Интернет-журн.]. – 2015. – Т. 7, № 1. – URL статьи: <http://naukovedenie.ru/PDF/87TVN115.pdf>

Гаврилов К. А. К вопросу о перестройке конвективных режимов в ячейке Хеле – Шоу с широкими гранями произвольной теплопроводности / К. А. Гаврилов, В. А. Демин, М. И. Петухов // Физика для Пермского края : материалы регион. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Пермь, 2015. – Вып. 8. – С. 77.

Гилев В. Г. Экспериментальное исследование теплофизических характеристик нематико-холестерических смесей / В. Г. Гилев, Д. Ю. Кулемина // Физика для Пермского края [Электронный ресурс] : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2015. – С. 43–45.

Давыдова М. М. Пространственно-временная масштабная инвариантность при динамической фрагментации квазихрупких материалов / М. М. Давыдова, С. В. Уваров, О. Б. Наймарк // Физическая мезомеханика. – 2015. – Т. 18. – № 1. – С. 100–107.

Демин В. А. Конвективная неустойчивость вблизи границы раздела между встречными потоками взаиморастворимых жидкостей / В. А. Демин, Е. А. Попов // Математическое моделирование. – 2015. – Т. 27, № 2. – С. 115–128.

Демин В. А. Об оценке числа Дамкёлера в хемоконвективных задачах / В. А. Демин, Е. А. Попов // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2015. – Вып. 2(30). – С. 44–50.

Демин В. А. Динамика концентрационно-конвективных вторичных структур во встречных потоках взаиморастворимых жидкостей / В. А. Демин, Е. А. Попов // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механике, Казань, 20–24 авг. 2015 г. : тез. докл. – Казань, 2015. – С. 91.

Евграфова А. В. Динамика мелкомасштабной конвекции в пограничном слое над нагретым диском / А. В. Евграфова, А. Н. Сухановский, Е. Н. Попова // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 1

Захлевных А. Н. Влияние флексоэлектрического эффекта на ориентационные переходы в ферро-нематических жидких кристаллах / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // Журнал технической физики. – 2015. – Том 85, вып. 9. – С. 25–38.

Захлевных А. Н. О флексоэлектрическом эффекте в ферронематиках / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 121.

Захлевных А. Н. Бистабильные явления в ферронематическом жидком кристалле / А. Н. Захлевных, Д. А. Петров, Д. В. Семенов // Физика для Пермского края : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных. – Пермь, 2015. – С. 54–57.

Иванов А. С. Магнитные жидкости: фундаментальные и прикладные проблемы / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики : сб. тр. съезда, Казань, 20–24 авг. 2015 г. – Казань, 2015. – С. 3174–3176.

Иванов А. С. О свободной концентрационной конвекции в магнитных жидкостях / А. С. Иванов, А. Ф. Пшеничников // Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем : сб. науч. тр. 5-й Всерос. науч. конф. – Ставрополь, 2015. – С. 118–125.

Иванов А. С. Сильная изотермическая концентрационная конвекция в магнитных жидкостях в гравитационном поле / А. С. Иванов // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 132.

Ильин В. А. Исследование модели электроконвекции слабопроводящей жидкости в конденсаторе с твердыми границами / В. А. Ильин, Л. А. Пономарева // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2015. – Вып. 1(29). – С. 19–26.

Ильин В. А. Электроконвекция слабопроводящей жидкости при униполярной инжекции заряда в постоянном электрическом поле / В. А. Ильин, А. Н. Мордвинов, Д. А. Петров // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 2015. – Т. 147, вып. 1. – С. 181–188.

Интерактивная автоматизированная система оценки риска развития онкологического заболевания «Электронная поликлиника» / **В. Ю. Мишланов** [и др.] // Онкология – XXI век : материалы 19-й междунар. конф. «Онкология – XXI век», 5-й Итало-российской научной конференции по онкологии и эндокринной хирургии, 19-й Междунар. науч. конф. «Здоровье нации – XXI век» : сб. – Пермь – Калининград, 2015. – С. 207–210.

Использование микроволнового излучения низкой интенсивности в процессах культивирования микроорганизмов / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2015. – Вып. 4(13). – С. 72–75.

Исследование влияния дисперсности порошков железа и никеля на температуру фазовых превращений и кинетику спекания / **Л. В. Спивак** [и др.] // Металлы. – 2015. – № 2. – С. 91–96.

Исследование конвективных течений в цилиндрической полости в условиях различных режимов орбитального полета МКС / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Научные исследования и эксперименты на МКС : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., Москва, 9–11 апр. 2015 г. – М., 2015.

Исследование стадийности разрушения титановых сплавов в режиме гигацикловой усталости / **М. В. Банников, В. А. Оборин, О. Б. Наймарк** // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 31.

Ишугтов С. М. Тепловая конвекция коллоидной суспензии в наклонном контейнере / С. М. Ишугтов, Б. Л. Смородин, И. Н. Черепанов // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики : сб. тр. съезда, Казань, 20–24 авг. 2015 г. – Казань, 2015. – С. 3533–3534.

Кадыров Д. И. Физика неравновесных процессов. Теория линейного отклика : учеб.-метод. пособие / Д. И. Кадыров, К. Б. Циберкин. – Пермь, 2015. – 87 с.

Кайсина М. И. Осесимметричные колебания цилиндрического пузырька / М. И. Кайсина, А. А. Алабужев // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 138.

Картавых Н. Н. Конвекция слабопроводящей жидкости в горизонтальном конденсаторе при нагреве сверху / Н. Н. Картавых // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2015. – № 1(29). – С. 5–13.

Картавых Н. Н. Параметрическая конвекция слабопроводящей жидкости при нагреве сверху / Н. Н. Картавых, Б. Л. Смородин // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 143.

Картавых Н. Н. Параметрическая электроконвекция слабопроводящей жидкости в горизонтальном плоском конденсаторе / Н. Н. Картавых, Б. Л. Смородин, В. А. Ильин // Журнал эксперимент. и теорет. физики.– 2015. – Т. 148, № 1(7). – С. 178–189.

Картавых Н. Н. Электроконвективные колебания слабопроводящей жидкости в переменном электрическом поле / Н. Н. Картавых, Б. Л. Смородин // Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики : сб. докл. 11-й Междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 29 июня–3 июля 2015 г. – С. 109–112.

Кашина М. А. Вынужденные колебания цилиндрической капли в переменном неоднородном электрическом поле // М. А. Кашина, А. А. Алабужев // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред : сб. ст. – Пермь, 2015. – С. 105-110.

Кашина М. А. Колебания и параметрическая неустойчивость цилиндрической капли в переменном неоднородном электрическом поле / М. А. Кашина, А. А. Алабужев // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механике, Казань, 20–24 авг. 2015 г. : аннотации докл. – Казань, 2015. – С. 132.

Кашина М. А. Колебания и параметрическая неустойчивость цилиндрической капли в переменном неоднородном электрическом поле / М. А. Кашина, А. А. Алабужев // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механике, Казань, 20–24 авг. 2015 г. [Электронный ресурс] : сб. тр. – Казань, 2015. – С. 1751–1753.

Кашина М. А. Параметрическая неустойчивость цилиндрической капли в переменном неоднородном электрическом поле / М. А. Кашина, А. А. Алабужев // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 145.

Клименко Л. С. Моделирование процесса иммобилизации примеси с помощью метода случайных блужданий / Л. С. Клименко, Б. С. Марышев // Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. 8-й Междунар. конф., посвящ. 115-летию акад. М. А. Лаврентьева, Новосибирск 7-11 сент. 2015 г. – Новосибирск, 2015. – С. 125.

Клименко Л. С. Моделирование процесса иммобилизации примеси с помощью метода случайных блужданий / Л. С. Клименко, Б. С. Марышев // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механике, Казань, 20–24 авг. 2015 г. : аннотации докл. – Казань, 2015. – С. 136.

Клименко Л. С. Моделирование процесса иммобилизации примеси с помощью метода случайных блужданий / Л. С. Клименко, Б. С. Марышев // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механике, Казань, 20–24 авг. 2015 г. : сб. тр. – Казань, 2015. – С. 1804–1805.

Кобяков Д. А. Разработка генератора шума / Д. А. Кобяков, А. А. Федоренко // Физика для Пермского края [Электронный ресурс] : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2015. – С. 130–134.

Колчанова Е. А. Interaction of homogeneous flow and flow in porous medium: stability with different model and contaminant diffusion / Е. А. Колчанова, Т. П. Любимова, К. Б. Циберкин // Потoki и структуры в жидкостях : сб. материалов Междунар. конф., Калининград, 23–26 июня 2015 г. – Калининград, 2015. – С. 255–258.

Колчанова Е. А. Влияние модуляции теплового потока на возникновение конвекции в слоях жидкости и насыщенной пористой среды / Е. А. Колчанова, Н. В. Колчанов // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 158.

Колчанова Е. А. К проблеме постановки корректных граничных условий между пористой средой и однородной жидкостью / Е. А. Колчанова, Т. П. Любимова, К. Б. Циберкин // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механике, Казань, 20–24 авг. 2015 г. : аннотации докл. – Казань, 2015. – С. 296.

Колчанова Е. А. К проблеме постановки корректных граничных условий между пористой средой и однородной жидкостью / Е. А. Колчанова, Т. П. Любимова, К. Б. Циберкин // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механике, Казань, 20–24 авг. 2015 г. [Электронный ресурс] : сб. тр. – Казань, 2015. – С. 4020–4022.

Колчанова Е. А. Периодическая модуляция равновесного градиента температуры в слоях жидкости и насыщенной пористой среды / Е. А. Колчанова, Н. В. Колчанов // Вычислительная механика сплошных сред. – 2015. – Т. 8, № 2. – С. 164–173. – DOI: 10.7242/1999-6691/2015.8.2.14.

Композит на основе диоксида циркония, модифицированного углеродными нанотрубками: синтез, структура, свойства / **О. Б. Наймарк** [и др.] // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 189.

Конвективный теплоперенос натрия в наклонном цилиндре / **П. Г. Фрик** [и др.] // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 195.

Красноперов Я. И. Способ экспресс-анализа коэффициента взаимодиффузии бинарных-жидких смесей / Я. И. Красноперов, М. С. Скляренко // Необратимые процессы в природе и технике : тр. 8-й всерос. конф. – Москва, 2015. – С. 129–132

Кузнецов А. А. Исследование равновесных свойств концентрированных дипольных систем методом молекулярной динамики / А. А. Кузнецов, А. Ф. Пшеничников // Математическое моделирование в естественных науках : сб. науч. тр. 24-й Всерос. шк.-конф. молодых ученых и студентов. – Пермь, 2015. – С. 235–239.

Кузнецов А. А. Упорядочение моментов в дипольных системах конечных размеров / А. А. Кузнецов, А. Ф. Пшеничников // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 170.

Кузнецов А. А. Численное моделирование ансамбля твердых дипольных сфер: начальная восприимчивость и ориентационное упорядочение диполей / А. А. Кузнецов, А. Ф. Пшеничников // Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем : сб. науч. тр. 5-я Всерос. науч. конф. – Ставрополь, 2015. – С. 169–175.

Лебедев А. В. Распределение частиц по размерам в магнитных жидкостях / А. В. Лебедев, И. М. Арефьев, Т. А. Арефьева // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 183.

Лихтциндер Б. Я. Конвейерный метод интервального анализа трафика мультисервисных сетей доступа / Б. Я. Лихтциндер, В. И. Моисеев // Информационные технологии и управление. – 2015. – № 1. – С. 3–11.

Лопатина К. М. Спектры инкрементов в маломодовой модели конвекции жидкости с осциллирующими внутренними источниками тепла / К. М. Лопатина, К. Б. Циберкин // Физика для Пермского края : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2015. – С. 74–76.

Лосев Г. Л. О конвекции магнитных жидкостей в вертикальном слое / Г. Л. Лосев, А. С. Сидоров // Физика для Пермского края : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Пермь, 2015. – С. 108–111.

Лунегов И. В. Типовые уязвимости в программном обеспечении предоставляющем защиту информации с помощью криптографических методов / И. В. Лунегов, А. Э. Тимофеев // Фундаментальные и прикладные проблемы механики, математики, информатики : сб. докл. Верос. Науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2015. – С. 335–337.

Магнитная жидкость для работы в сильных градиентных магнитных полях / **А. Ф. Пшеничников** [и др.] // Коллоид. журн. – 2015. – Т. 77, № 2. – С. 207–231.

Магнитная жидкость, устойчивая к действию градиентных полей / Д. В. Ефремов, А. В. Лебедев, А. Ф. Пшеничников, А. В. Радионов // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 252.

Марышев Б. С. Влияние иммобилизации примеси на устойчивость в концентрационном аналоге задачи Хортон–Роджерса–Лэпвуда: анализ нелинейной задачи / Б. С. Марышев // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 фев. 2015 г. : сб. ст. – Пермь, 2015. – С. 160–166.

Марышев Б. С. Влияние иммобилизации примеси на устойчивость в концентрационном аналоге задачи Хортона–Роджерса–Лэпвуда: анализ нелинейной задачи / Б. С. Марышев // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 198.

Марышев Б. С. О фильтрации смеси через замкнутую полость пористой среды с учетом закупорки / Б. С. Марышев // Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. 8-й Междунар. конф., посвящ. 115-летию акад. М. А. Лаврентьева, Новосибирск 7-11 сент. 2015 г. – Новосибирск, 2015. – С. 139.

Марышев Б. С. Особенности насыщения пористой среды / Б. С. Марышев, С. Latrille, M. Ch. Nèel // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : сб. ст. – Пермь, 2015. – С. 147–152.

Марышев Б. С. Особенности насыщения пористой среды / Б. С. Марышев, С. Latrille, M. Ch. Nèel // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 201.

Марышев Б. С. Устойчивость вертикальной фильтрации смеси через замкнутую полость пористой среды с учетом закупорки / Б. С. Марышев // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механике, Казань, 20-24 авг. 2015 г. : аннотации докл. – Казань, 2015. – С. 185.

Марышев Б. С. Устойчивость вертикальной фильтрации смеси через замкнутую полость пористой среды с учетом закупорки / Б. С. Марышев // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механике, Казань, 20–24 авг. 2015 г. : сб. тр. – Казань, 2015. – С. 2486–2487.

Марышев Б. С. Устойчивость вертикальной фильтрации смеси через замкнутую полость пористой среды с учетом иммобилизации / Б. С. Марышев // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 фев. 2015 г. : сб. ст. – Пермь, 2015. – С. 153–159.

Марышев Б. С. Устойчивость вертикальной фильтрации смеси через замкнутую полость пористой среды с учетом иммобилизации / Б. С. Марышев // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 199.

Марышев Б. С. Формирование, эволюция и устойчивость периодической структуры в концентрационном аналоге задачи Хортона–Роджерса–Лэпвуда с учетом иммобилизации примеси / Б. С. Марышев // Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике : тез. докл. 8-й Междунар. конф., посвящ. 115-летию акад. М. А. Лаврентьева, Новосибирск 7-11 сент. 2015 г. – Новосибирск, 2015. – С. 140.

Механические и микроструктурные аспекты локализации пластического течения / **О. Б. Наймарк** [и др.] // Проблемы деформирования и разрушения материалов и конструкций : сб. тез. докл. науч. Всерос. конф., Пермь, 17–19 июня 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 94.

Мизева И. А. Исследование функционального состояния системы микроциркуляции крови при холодовой пробе / И. А. Мизева, П. Г. Фрик, С. Ю. Подтаев // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 208.

Мишланов В. Ю. Возможна ли первичная профилактика бронхиальной астмы? / В. Ю. Мишланов, Т. Л. Устьянцева // Современные проблемы науки и образования (электронный журнал) – Москва, 2015. – С. 398.

Мишланов В. Ю. Эффективность электроимпедансной спирометрии в диагностике бронхиальной астмы / В. Ю. Мишланов, Т. Л. Устьянцева // Онкология – XXI век : материалы 19-й междунар. конф. «Онкология – XXI век», 5-й Итало-русской научной конференции по онкологии и эндокринной хирургии, 19-й Междунар. науч. конф. «Здоровье нации – XXI век» : сб. – Пермь – Калининград, 2015. – С. 239–244.

Моделирование ансамблей взаимодействующих магнитомягких частиц методом молекулярной динамики / П. В. Меленев [и др.] // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 189.

Мордвинов А. Н. Электроконвекция слабопроводящей жидкости при униполярной инжекции заряда в постоянном электрическом поле / А. Н. Мордвинов, Д. А. Петров // Журнал эксперимент. теорет. физики. – 2015. – Т. 147, № 1. – С. 181–188.

Наведенная ЭДС при перемагничивании в биметаллическом нанокompозите Co-Ag / **В. К. Хеннер** [и др.] // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2015. – Т. 13, № 3. – С. 300-304.

Нагриевый контур ИМСС УрО РАН / **П. Г. Фрик** [и др.] // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 350.

Неравновесные переходы в ансамблях микросдвигов как механизм локализации пластической деформации при динамическом нагружении / **О. Б. Наймарк** [и др.] // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 286–291.

Ощепков А. Ю. О парадоксах электромагнитных расходомеров / А. Ю. Ощепков, К. С. Турунцев // Экспозиция. Нефть. Газ. – Набережные Челны, 2015. – С. 48–51.

Первичная профилактика: прогнозирование и стратификация риска внезапной смерти пациентов с ДКМП / **А. В. Фролов** [и др.] // Актуальные проблемы медицины. – Т. 2. – Гродно, 2015. – С. 11.

Перспективный метод оптимизации производства пробиотических препаратов / **И. Л. Вольхин** [и др.] // Биофармацевтический журнал. – 2015. – Т. 7, № 6. – С. 16–19.

Петров Д. А. Определение характеров ориентационных переходов в компенсированных ферро-нематиках / Д. А. Петров, Д. И. Батраков // Физика для Пермского края : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных. – Пермь, 2015. – С. 31–35.

Пименова А. В. Гравитационная неустойчивость тонкого слоя газа между двумя толстыми слоями жидкостей / А. В. Пименова, Д. С. Голдобин // Вычислительная механика сплошных сред. – 2015. – Т. 8, № 2. – С. 200–207.

Получение 5-[4-(карбазол-9-ил)фенил] тиофен-2-карбальдегида и его конденсация с производным малоновой кислоты. Оптические свойства и электрохимическая полимеризация / И. В. Лунегов [и др.] // Бутлеровские сообщения. – 2015. – № 4. – С. 66–70.

Поляков В. Б. Термографическая идентификация режима теплопереноса в пластине / В. Б. Поляков, М. С. Скляренко // Необратимые процессы в природе и технике : тр. 8-й всерос. конф. – Москва, 2015. – С. 92–95.

Поперечный И. С. Ферромагнитный резонанс в суперпарамагнитных частицах с вращаемой анизотропией / И. С. Поперечный, Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 247.

Предикторы внезапной смерти пациентов с дилатационной кардиомиопатией / **А. В. Фролов** [и др.] // Материалы Российского национального конгресса кардиологов. – Москва, 2015. – С. 134–135.

Прогноз кардиоваскулярных событий по данным электрокардиографии 4-го поколения / **А. В. Фролов** [и др.] // Артериальная гипертензия и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний : материалы 8-й междунар. конф. – Витебск, 2015. – С. 259–262.

Развитие теплового плюма в узком вертикальном слое / **К. А. Рыбкин** [и др.] // Вестник Томского государственного университета. Сер.: Математика и механика. – 2015. – № 2. – С. 41–51.

Райхер Ю. Л. Динамика магнитной микросферы во вращающемся поле / Ю. Л. Райхер, В. И. Степанов // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 258.

Русаков С. В. Динамическое двулучепреломление в вязкоупругом магнитном коллоиде / С. В. Русаков, Ю. Л. Райхер // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 266.

Рыжков А. В. Моделирование микроферрогеля методом крупнозернистой молекулярной динамики / А. В. Рыжков, П. В. Меленев, Ю. Л. Райхер // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24–27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 268.

Селетков И. П. Нечеткий алгоритм многофакторной оценки компетенции ИТ-специалистов / И. П. Селетков, М. А. Марценюк // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации : материалы 13-й открытой Всерос. конф., Пермь, 14–15 мая 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 66–69.

Синтез 2-алкокси-4,6-ди(2-фенилвинил) пиримидинов, содержащих терминальные ТТФ-фрагменты / **И. В. Лунегов** [и др.] // Бутлеровские сообщения. – 2015. – № 4. – С. 55–60.

Скляренко М. С. Анализ точности применения методов трекинга в лабораторных механических экспериментах / М. С. Скляренко // КОМОД 2015 : тр. междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2015. – С. 17–25.

Скляренко М. С. Оценка точности методов трекинга для определения 2D-координат и скоростей механических систем по данным цифровой фотосъёмки / М. С. Скляренко // Компьютерная оптика. – Самара, 2015. – С. 125–135.

Сморodin Б. Л. Влияние концентрационной зависимости вязкости коллоидной суспензии на порог устойчивости равновесия / Б. Л. Смородин, И. Н. Черепанов // Пермские гидродинамические научные чтения – 2015 : сб. материалов конф. – Пермь, 2015. – С. 70–71.

Сморodin Б. Л. Конвекция в коллоидной суспензии в замкнутой горизонтальной ячейке / Б. Л. Смородин, И. Н. Черепанов // Журнал эксперимент. и теорет. физики. – 2015. – Т. 147, № 2. – С. 363–371.

Сморodin Б. Л. Конвекция коллоидного раствора в ячейке Хеле-Шоу / Б. Л. Смородин, И. Н. Черепанов // Пермские гидродинамические научные чтения – 2015 : сб. материалов конф. – Пермь, 2015. – С. 72–73.

Снижение микровольтной альтернации Т-волны – дополнительная антиаритмическая цель сердечной ресинхронизирующей терапии / **А. В. Фролов** [и др.] // Актуальные проблемы медицины – Т. 2. – Гродно, 2015. – С. 102–104.

Снижение микровольтной альтернации Т-волны как новый антиаритмический маркер терапевтической цели сердечной ресинхронизации / **А. В. Фролов** [и др.] // Материалы 5-й Научно-образовательной конференции кардиологов и терапевтов Кавказа. – Нальчик, 2015. – С. 12.

Спивак Л. В. Аномальные тепловые эффекты при нагреве сплавов V-N и Nb-N / Л. В. Спивак, М. А. Дышлок // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2015. – № 1(29). – С. 64–68.

Спивак Л. В. Калориметрические эффекты при кристаллизации аморфного сплава Nb₆₀Ni₄₀ / Л. В. Спивак // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2015. – № 1(29). – С. 60–63.

Степанов Р. А. Влияние магнитной спиральности на свойства развитой МГД турбулентности / Р. А. Степанов, П. Г. Фрик, И. А. Мизева // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред, Пермь, 24-27 фев. 2015 г. : тез. докл. – Пермь, 2015. – С. 303.

Столбов О. В. Моделирование магнитных цепочек в полимерной матрице / О. В. Столбов, Ю. Л. Райхер // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., 24-27 фев. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 307.

Стратификация пациентов с дилатационной кардиомиопатией для первичной профилактики внезапной смерти / **А. В. Фролов** [и др.] // Актуальные проблемы медицины. – Т. 2. – Гродно, 2015. – С. 104–106.

Структурные особенности композита оксид циркония/многостенные углеродные нанотрубки / **И. В. Лунегов** [и др.] // Актуальные проблемы механики, математики, информатики : сб. докл. Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, май 2015. – Екатеринбург ; Пермь, 2015. – С. 83–90.

Тараут А. В. Пространственно-модулированные волновые течения слабопроводящей жидкости в горизонтальном конденсаторе / А. В. Тараут, Б. Л. Смородин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2015. – Вып. 1(29). – С. 14–18.

Теймуразов А. С. Конвективное течение жидкого магния в цилиндрической области / А. С. Теймуразов, П. Г. Фрик // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., 24-27 фев. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 318.

Турбулентный конвективный теплообмен в наклонной трубе, заполненной натрием / **П. Г. Фрик** [и др.] // Журнал технической физики. – 2015. – Т. 85, № 9. – С. 45–49. – (Technical Physics. – 2015. – Vol. 60, № 9. – P.1305–1309).

Ужегова Н. И. Многоуровневый метод обработки карт рельефа поверхности образца, полученных с помощью атомно-силового микроскопа / Н. И. Ужегова, В. Н. Солодько, А. Л. Свистков // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., 24–27 фев. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 322.

Фрик П. Г. Каскадные процессы и динамо в развитой МГД-турбулентности / П. Г. Фрик // 11-й Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механике, Казань, 20–24 авг. 2015 г. : аннотации докл. – Казань, 2015. – С. 319.

Фролов А. В. Риски кардиоваскулярных событий в аспекте теории катастроф / А. В. Фролов // Клиническая информатика и телемедицина. – Т. 10. – Харьков, 2015. – С. 32–38.

Циберкин К. Б. Взаимосвязь реологических характеристик крови и результатов холодовой пробы при сахарном диабете второго типа / К. Б. Циберкин, С. Ю. Подтаев, Н. Антонова // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., 24-27 фев. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 343.

Циберкин К. Б. Моделирование фильтрации насыщенного рассола хлорида калия из промышленного резервуара в поверхностные водоёмы / К. Б. Циберкин, Т. П. Любимова, А. П. Лепихин // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 342.

Циберкин К. Б. Об установлении дальнего порядка в суспензии частиц в вязкой жидкости под действием круговых вибраций / К. Б. Циберкин // Вестник Пермского университета. Сер.: Физика. – 2015. – № 1(29). – С. 42–51.

Циберкин К. Б. Устойчивость течения жидкости над насыщенной пористой средой при квазистационарном вымывании примеси / К. Б. Циберкин, Т. П. Любимова // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., 24-27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 341.

Циберкин К. Б. Устойчивость течения над насыщенной пористой средой, содержащей растворенную примесь / К. Б. Циберкин // Вестн. Удмурт. ун-та. Сер.: Математика. Механика. Компьютерные науки. – 2015. – Т. 25, вып. 1. – С. 107–116.

Эволюция концентрационно-конвективных вторичных структур в пограничных слоях встречных потоков двух взаиморастворимых жидкостей / **В. А. Демин** [и др.] // 19-я Зимняя школа по механике сплошных сред : тез. докл., 24–27 февр. 2015 г. – Пермь, 2015. – С. 93.

Эксперименты по управлению тепломассопереносом в условиях орбитального полета / **И. А. Бабушкин** [и др.] // Научные исследования и эксперименты на МКС : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., Москва, 9-11 апр. 2015 г.

Этапы аустенитизации холоднодеформированной низкоуглеродистой стали в межкритическом интервале температур / **Л. В. Спивак** [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 2015. – Т. 116, № 8. – С. 846.

Экспериментальное исследование свободной конвекции натрия в длинном цилиндре / **П. Г. Фрик** [и др.] // Теплоэнергетика. – 2015. – № 6. – 31–39. – DOI: 10.1134/S0040363615060028.

Экспериментальное исследование свободной конвекции натрия в длинном цилиндре / **П. Г. Фрик** [и др.] // Thermal Engineering. – 2015. – Vol. 62, № 6. – P.414–422. – DOI: 10.1134/S.

Энтропия сердечного ритма прогнозирует исход инфаркта мозга у пациентов с фибрилляцией предсердий / **А. В. Фролов** [и др.] // Медленные колебательные процессы в организме человека: теоретические и прикладные аспекты нелинейной динамики в физиологии и медицине : материалы 7-го всерос. симпозиума и 5-й школы-семинара с междунар. участием. – Новокузнецк, 2015. – С. 190–198.

A Magnetic Fluid for Operation in Strong Gradient Fields / **A. F. Pshenichnikov** [et al.] // Colloid Journal. – 2015. – Vol. 77, № 2. – 196–201.

Benchmark values for the Soret, thermodiffusion and molecular diffusion coefficients of the ternary mixture tetralin+isobutylbenzene+n-dodecane with 0.8-0.1-0.1 mass fraction / **T. P. Lyubimova** [et al.] // European Physical Journal E. – 2015. – Vol. 38, Is. 4. – art. 113.

Boychuk A. N. Behavior of ferronematic liquid crystal in elliptically polarized rotating magnetic field / A. N. Boychuk, A. N. Zakhlevnykh, D. V. Makarov // Book of abstracts of Russian conference on Magnetohydrodynamics, Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 15.

Boychuk A. N. Orientational Dynamics of a Ferronematic Liquid Crystal in a Rotating Magnetic Field / A. N. Boychuk, A. N. Zakhlevnykh, D. V. Makarov // Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2015. – Vol. 121, №. 3. – P. 542–553.

Brilliantov N. V. A dissipative force between colliding viscoelastic bodies: Rigorous approach / N. V. Brilliantov, A. V. Pimenova, D. S. Goldobin // Europhys. Lett. – 2015. – Vol. 109. – art. 14005.

Burkova E. N. Segregation of particles in the square cavity under the joint action of magnetic and gravitational fields / E. N. Burkova, A. F. Pshenichnikov // Book of abstracts of Russian conference on Magnetohydrodynamics. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 16.

Collision of viscoelastic bodies: Rigorous derivation of dissipative force / **D. S. Goldobin** [et al.] // Eur. Phys. J. E. – 2015. – Vol. 38. – P. 55.

Cross-correlation velocimetry applied to convective and forced turbulent flows of liquid sodium / **P. G. Frick** [et al.] // 3rd International workshop on measuring techniques for liquid metal flows (MTLM 2015), Dresden, Germany, 15–17 April 2015.

Dynamics of a binary mixture subjected to a temperature gradient and oscillatory forcing / **T. P. Lyubimova** [et al.] // Journal of Fluid Mechanics. – 2015. – Vol. 767. – pP.290–322.

Effect of the dispersion of iron and nickel powders on the phase transformation temperatures and the sintering kinetics / *L. V. Spivak* [et al.] // Russian metallurgy (Metally). – 2015. – Vol. 2015, № 3. – P. 250–255.

Experimental study of mixing of liquid sodium flows having different temperatures / *P. G. Frick* [et al.] // Book of abstracts of Russian conference on Magnetohydrodynamics. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 49.

Frequency and temperature dependence of skin bioimpedance during a contralateral cold test / K. B. Tsiberkin [et al.] // Physiological Measurement. – 2015. – Vol. 36. – P. 561–578.

Frick P. G. Cascades and dynamo in fully developed MHD turbulence / P. G. Frick // 15th European Turbulence Conference (ETC15), Delft, The Netherlands, 25–28 August 2015. – P. 518.

Frick P. G. Skin temperature variations as a tracer of microvessel tone / P. G. Frick, I. Mizeva, S. Podtaev // Biomedical Signal Processing and Control. – 2015. – Vol. 21. – P. 1–7.

Goldobin D. S. Colloquium on Gauge Transformations for Thermodynamic Fluxes and Thermal Diffusion / D. S. Goldobin // In Proceedings of the 1st Int. Electron. Conf. Entropy Appl., 3–21 November 2014. – (Sciforum Electronic Conference Series 1, a010 (2015)). – doi:10.3390/ecea-1-a010.

ICMM sodium loop / *P. G. Frick* [et al.] // 3rd International workshop on measuring techniques for liquid metal flows (MTLM 2015), Dresden, Germany, 15–17 April 2015.

Il'in V. A. Electroconvection of a Poorly Conducting Fluid under Unipolar Charge Injection in a Steady Electric Field / V. A. Il'in, A. N. Mordvinov, D. A. Petrov // Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2015. – Vol. 120, №. 1. – P. 161–168.

In situ transport Measurements and Band Gap Formation of Fluorinated Graphene / *V. K. Henner* [et al.] // The Journal of Physical Chemistry C. – 2015. – Vol. 119. – P. 20150–20155.

Intermittent flow regimes near the convection threshold in ferromagnetic nanofluids / *A. A. Bozhko* [et al.] // Physical Review E. – 2015. – Vol. 91. – P. 013010.

Ishutov S. M. Convective flows of colloidal suspension in an inclined closed cell / S. M. Ishutov, B. L. Smorodin, I. N. Cherepanov // Sixth International Symposium on Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics, Paris, France, 15–17 July 2015. – P. 162.

Ivanov A. S. On free solutal convection in magnetic fluids / A. S. Ivanov, A. F. Pshenichnikov // Book of abstracts of Russian conference on Magnetohydrodynamics. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 35.

Ivanov A. S. On natural solutal convection in magnetic fluids / A. S. Ivanov, A. F. Pshenichnikov // Physics of Fluids. 2015. – Vol. 27. – art. 092001.

Ivanov A. S. Natural solutal convection in magnetic fluids / A. S. Ivanov, A. F. Pshenichnikov // Physics of Fluids. – 2015. – Vol. 27, Is. 9.

Khlybov O. A. Contribution to the benchmark for ternary mixtures: Measurement of diffusion and Soret coefficients in 1,2,3,4-tetrahydronaphthalene, isobutylbenzene, and dodecane onboard the ISS / O. A. Khlybov, I. I. Ryzhkov, T. P. Lyubimova // European Physical Journal E. – 2015. – Vol. 38. – Is. 4. – art. 115.

Kolchanov N. V. Gravitational convection of magnetic colloid in a horizontal layer / N. V. Kolchanov, G. F. Putin // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2015.

Kolesnichenko I. Interaction between the flow of electrical fluid and helical magnetic field / I. Kolesnichenko, P. G. Frick // Book of abstracts of Russian conference on Magnetohydrodynamics. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 55.

Kondrashov A. Effect of boundary conditions on thermal / A. Kondrashov, I. Sboev, K. Rybkin // Heat and mass transfer. – 2015. – DOI 10.1007/s00231-015-1660-x.

Kuznetsov A. A. Sedimentation of particles in concentrated magnetic fluids: numerical simulation / A. A. Kuznetsov, A. F. Pshenichnikov // Magnetohydrodynamics. – 2015. – Vol. 51, № 3. – P. 551–560.

Kuznetsov A. A. Self-organization of magnetic moments in dipolar chains with restricted degrees of freedom / A. A. Kuznetsov, A. F. Pshenichnikov // Physical Review E. – 2015. – Vol. 92. – art. 042303.

Kuznetsov A. A. Equilibrium structure of a flexible dipolar chain / A. A. Kuznetsov, A. F. Pshenichnikov // Book of abstracts of Russian conference on Magnetohydrodynamics. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 58.

Lebedev A. V. Temperature dependence of magnetic moments of nanoparticles and their dipole interaction in magnetic fluids / A. V. Lebedev // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – Vol. 374. – 2015. – P. 120–124.

Lebedev A. V. The influence of interparticle interaction on dynamic susceptibility of magnetic fluids / A.V. Lebedev // Book of abstracts of Russian conference on Magnetohydrodynamics. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 59.

Lyubimov D. V. Vibration effect on the nonlinear regimes of thermal convection in a two-layer system of fluid and saturated porous medium / D. V. Lyubimov, E. A. Kolchanova, T. P. Lyubimova // TransP. Porous Med. – 2015. – Vol. 106. – P. 237–257.

Lyubimova T. P. High-frequency vibration effect on the stability of a horizontal layer of ternary fluid / T. P. Lyubimova // European Physical Journal E. – 2015. – Vol.38, Is. 5. – art. 128.

Lyubimova T. P. Implications of the Marangoni effect on the onset of Rayleigh-Benard convection in a two-layer system with a deformable interface / T. P. Lyubimova, D. V. Lyubimov, Y. N. Parshakova // European Physical Journal - Special Topics. – 2015. – Vol. 224, Is. 2. – P. 249–259.

Lyubimova T. P. Onset and nonlinear regimes of ternary mixture convection in a square cavity / T. P. Lyubimova, N. Zubova // European Physical Journal E. – 2015. – Vol. 38, Is. 3. – art. 19.

Magnetic field in a decaying spin-down flow of liquid sodium / P. G. Frick [et al.] // Magnetohydrodynamics. – 2015. – Vol. 51. – № 2. – P. 267–274.

Magnetic flux leakage method: large-scale approximation / D. S. Goldobin [et al.] // Math. Model. Nat. Phenom. – 2015. – Vol. 10, № 3 – P. 61–70.

Maryshev B. S. The effect of sorption on linear stability for the Solutal Horton–Rogers–Lapwood problem / B. S. Maryshev // Transport in Porous Media. – 2015. – Vol. 109. – P. 747–764.

Maryshev B. S. The forming, evolution and stability of flow structures within the solutal Horton-Rogers-Lapwood problem with immobilization / B. S. Maryshev // Fluxes and structures in fluids : proceedings of International conference, Svetlogorsk, 23–26 June, 2015. – P. 144–145.

Mingalev S. V. Flow rate in a channel with small-amplitude pulsating walls / S. V. Mingalev, T. P. Lyubimova, L. O. Filippov // European Journal of Mechanics B-Fluids. – 2015. – Vol. 51. – P. 1–7.

Mizeva I. Magnetic energy and magnetic helicity cascades in MHD turbulence / I. Mizeva, R. Stepanov, P. G. Frick [et al.] // Book of abstracts of Russian conference on Magnetohydrodynamics. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 63.

New Electroactive 2-(1H-Pyrrol-1-yl)pyrimidines Containing Chromophore moieties: Synthesis, Optical and Electrochemical Properties / I. V. Lunegov [et al.] // 11th International Symposium on Crystalline Organic Metals, Superconductors and Magnets. – 2015. – P. 179.

Noise-Produced patterns in images constructed from magnetic flux leakage data / D. S. Goldobin [et al.] // Math. Model. Nat. Phenom. – 2015. – Vol.10, №3. – P. 139–148.

Oil spill problems and sustainable response strategies through new technologies / S. O. Makarov [et al.] // Environmental Sciences, 1 July 2015 : processes and impacts. – 2015. – Vol. 17, Is. 7. – P. 1201–1219.

On oscillatory convection in ferro-nanofluid and its fluid carrier / A. A. Bozhko [et al.] // BIFD 2015. The Fifth International Conference on Bifurcations in Fluid Dynamics, Paris, France, 15–17 July, 2015.

Oscillatory instability of primary flow in vertical and inclined layers of stratified magnetic fluids / A. S. Sidorov [et al.] // Book of abstracts of Russian conference on Magnetohydrodynamics. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 9.

Pattern analysis of extragalactic magnetic fields: magnetic and gaseous arms in M83 / P. G. Frick [et al.] // Book of abstracts of Russian conference on Magnetohydrodynamics. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 28.

Pavlinov A. Turbulent liquid metal flow under the influence of alternating magnetic field / A. Pavlinov, I. Kolesnichenko, P. G. Frick // Book of abstracts of Russian conference on Magnetohydrodynamics. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 72.

Petrov D. A. Influence of flexoelectric effect on orientational structures of ferronematic liquid crystals / D. A. Petrov, A. N. Zakhlevnykh // Book of abstracts of Russian conference on Magnetohydrodynamics. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 77.

Petrov D. A. Tricritical behavior of compensated ferronematic with negative magnetic anisotropy / D. A. Petrov, A. N. Zakhlevnykh // Book of abstracts of Russian conference on Magnetohydrodynamics. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 78.

Prediction of Sudden Cardiac Death in Patients with Dilated Cardiomyopathy / A. V. Frolov [et al.] // The 11th Meeting of Myocardial and Pericardial Diseases Working Group of the European Society of Cardiology – Tel-Aviv, 2015. – P. 34.

Properties of magnetic energy and magnetic helicity cascades in MHD turbulence / R. Stepanov, I. Mizeva, P. Frick // 15th European Turbulence Conference (ETC15), Delft, The Netherlands, 25–28 August 2015. – P. 308.

Pshenichnikov A. F. Sedimentation of particles in concentrated magnetic fluids: numerical simulation / A. F. Pshenichnikov, A. A. Kuznetsov // *Magneto hydrodynamics*. – 2015. – Vol. 51, № 3. – P. 551–560.

Quantifying the correlation between photoplethysmography and laser Doppler flowmetry microvascular low-frequency oscillations / **P. G. Frick** [et al.] // *Journal of Biomedical Optics*. – 2015. – Vol. 20. – № 3. – art. 037007.

Running interfacial waves in two-layer fluid system subject to longitudinal vibrations / **D. S. Goldobin** [et al.] // *Physical Review E*. – 2015. – Vol. 91, Is.5. – art. 053010.

Secondary Convective and chemoconvective structures in boundary layers of a counter propagating fluxes / **V. A. Demin** [et al.] // *Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics* – 2015 : abstr. Int. Conf., France, Paris. – 2015. – P. 161.

Shklyaev S. V. Marangoni convection in a thin film on a vertically oscillating plate / S. V. Shklyaev, A. A. Alabuzhev, M. Khenner // *Phys. Rev. E*. – 2015. – Vol. 92. – art. 013019.

Smorodin B. L. Convection in a Colloidal Suspension in a Closed Horizontal Cell / B. L. Smorodin, I. N. Cherepanov // *Journal of Experimental and Theoretical Physics*. – 2015. – Vol. 120. – P. 319–326.

Sodium convection in inclined pipe / **P. G. Frick** [et al.] // 15th European Turbulence Conference (ETC15), Delft, The Netherlands, 25–28 August 2015. – P. 425.

Stages of austenitization of cold-worked low-carbon steel in intercritical temperature range / **L. V. Spivak** [et al.] // *The Physics of Metals and Metallography*. – 2015. – Vol. 116, № 8. – P. 802–809.

Stepanov R. Joint inverse cascade of magnetic energy and magnetic helicity in MHD turbulence / R. Stepanov, P. Frick, I. Mizeva // *Astrophysical Journal Letters*. – 2015. – Vol. 798. – L 35.

Structure investigation of zirconium oxide/multiwalled carbon nanotubes composite produced by electrophoretic deposition / **O. B. Naimark** [et al.] // *Inorganic materials*. – 2015. – Vol. 51(1). – P. 20–24.

Teimurazov A. Numerical study of the convective flow of liquid metal in a vertical cylinder / A. Teimurazov, P. G. Frick // *Book of abstracts of Russian conference on Magneto hydrodynamics*. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 107.

The study of turbulence in MHD flow generated by rotating and travelling magnetic fields / **P. G. Frick** [et al.] // *Experiments in Fluids*. – 2015. – Vol. 56. – P. 88.

Turbulent convective heat transfer in an inclined tube with liquid sodium / **P. G. Frick** [et al.] // *Magneto hydrodynamics*. – 2015. – Vol. 51. – № 2. – P. 329–336.

Turbulent convective heat transfer in cylindrical enclosures with liquid sodium / **P. G. Frick** [et al.] // *Book of abstracts of Russian conference on Magneto hydrodynamics*. – Perm, Russia, 22–25 June 2015. – P. 60.

Turbulent convective heat transfer in a long cylinder with liquid sodium / **P. G. Frick** [et al.] // *Euro-Physical Letters*, January/ – 2015. – Vol. 109. – art. 14002.

Turbulent convective heat transfer in long cylinders with liquid sodium / **P. G. Frick** [et al.] // *International Conference on Rayleigh-Benard Turbulence 2015, Goettingen, Germany, 1–5 June 2015 : book of abstracts*. – P. 99.

Use of supercomputer for modeling coherent processes in magnetic nano-structures / **V. K. Henner** [et al.] // *Computational Materials Science*. – 2015. – Vol. 102. – P. 228–233.

Yukalov V. I. Spin superradiance by magnetic nanomolecules and nanoclusters / V. I. Yukalov, V. K. Henner, E. P. Yukalova // *Journal of Physics, Conf. Ser.* – 2015. – Vol. 594. – P. 012006-012013.

Zakhlevnykh A. N. The Influence of the Flexoelectric Effect on the Orientational Transitions in Ferromagnetic Liquid Crystals / A. N. Zakhlevnykh, D. A. Petrov // *Technical Physics*. – 2015. – Vol. 60, № 9. – P. 1284–1298.

Zakhlevnykh A. N. Orientational bistability in ferromagnetic liquid crystals with negative diamagnetic anisotropy / A. N. Zakhlevnykh, D. A. Petrov // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. – 2015. – Vol. 393, № 1. – P. 517–525.

Библиографическое издание

Составители:
Морковина Надежда Петровна
Тетерина Ирина Борисовна

ТРУДЫ УЧЕНЫХ ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

1916–2015 гг.

ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Библиографический указатель

Техническая подготовка и обработка материалов
Н. П. Морковиной, И. Б. Тетериной, Л. С. Нечаевой

Подписано к использованию 01.04.2016.
Объем данных 5 Мб. Тираж 50 экз.

Экземпляр электронного издания включает в себя
1 CD-R, 1 пластиковый бокс, 1 вкладыш в пластиковый бокс

Издательский центр
Пермского государственного
национального исследовательского университета.
614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15