

ИСТОРИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

УДК 532

К 60-летию механико-математического факультета ПГНИУ

А. Г. Кузнецов, В. И. Яковлев

Пермский государственный национальный исследовательский университет
Россия, 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15
iakovlev@psu.ru; 8(342) 239 62 98

Краткий очерк истории механико-математического факультета Пермского государственного университета.

Ключевые слова: *Пермский университет; механико-математический факультет.*

DOI: 10.17072/1993-0550-2020-1-98-105

В 1960 г. в структуре Пермского университета произошли важные изменения, ставшие основой для его дальнейшего развития. В феврале того же года был открыт вычислительный центр ПГУ, в марте технический факультет был переведен в состав открывающегося в Перми политехнического института, а в мае появились сразу четыре новых факультета: механико-математический, физический, исторический и филологический. Но это были не совсем новые факультеты, а преемники существовавших со времен открытия университета (1916 г.), физико-математического и историко-филологического факультетов.

В 2010 г. мехмат шумно отметил свой полувековой юбилей. Этой знаменательной дате в истории факультета был посвящен целый цикл мероприятий: большая научно-методическая конференция, торжественное заседание и встречи выпускников, был подготовлен документальный фильм, издан цикл статей и книг, авторами которых были сами творцы истории мехмата – профессора, преподаватели, сотрудники, выпускники и студенты той поры.

Прошло еще одно десятилетие, произошли новые события, структурные и кадровые перемены и появилась потребность внести их в продолжение истории механико-математического факультета и университета.

Начнем краткую историю мехмата "от печки", с традиционного напоминания о далеких событиях прошлого века. С целью акцентирования наиболее важных событий, это изложение будет носить характер последовательных тезисов, раскрыть содержание которых позволит обращение к списку более ранних публикаций, приведенных в списке литературы.

1916–1922, 1931–1960.

Физико-математический факультет (ФМФ)

В 1916–1930 гг. ФМФ (в 1922–1931 гг. – отделение педагогического факультета) был самым крупным факультетом ПГУ. В первые годы здесь работали, в основном, молодые профессора и преподаватели, позднее ставшие известными учеными.

Покровский Константин Доримедонтович (1868–1944) – первый ректор ПГУ (1916–1918), председатель ассоциации астрономов РСФСР (с 1924), зам. директора Пулковской (1930–1932) и директор Одесской (1934–1944) астрономических обсерваторий, член-корреспондент АН СССР.

Виноградов Иван Матвеевич (1891–1983) – директор Математического института АН СССР (1932–1983), академик АН СССР, член многих иностранных академий наук, дважды Герой Социалистического Труда (1945, 1976), лауреат научных и государственных премий, орденов и медалей.

Фридман Александр Александрович (1888–1925) – директор Главной Геофизической обсерватории (1925), автор теории нестационарной Вселенной, известных работ по геофизической гидродинамике, один из первых летчиков-испытателей, в 1925 г. установил рекорд по подъему на аэростате (7400 м.)

Безикович Абрам Самойлович (1891–1970) – профессор Оксфордского (1926–1927) и Кембриджского (1930–1958) университетов, один из основоположников теории фракталов, член Лондонского Королевского общества, лауреат научных премий и наград.

Тамаркин Яков Давидович (1888–1945) – заведующий кафедрой математики Петроградского политехнического института (1920–1925), профессор Дартмутского колледжа Брауновского университета (США, с 1925), вице-президент Американского математического общества (1942–1943), член Американской академии искусств и наук.

Шайн Григорий Абрамович (1892–1956) – директор Крымской астрономической обсерватории (1945–1952), академик АН СССР (1939), почетный член нескольких зарубежных академий, лауреат Сталинской премии (1950) и научных наград.

Кошляков Николай Сергеевич (1891–1958) – профессор Таврического (с 1922 г.) и Ленинградского (1925–1941) университетов, Ленинградского электротехнического института (1926–1941), член-корреспондент АН СССР (1933), член Лондонского математического общества, лауреат Сталинской премии (1953) и научных наград.

Кузьмин Родион Осиевич (1891–1949) – профессор Петроградского политехнического института (с 1922 г.), Ленинградского университета и других вузов, член-корреспондент АН СССР (1946), автор известных работ по теории чисел, теории функций, математическому анализу, теории вероятностей, теории упругости, истории математических наук, трехтомного "Сборника задач по высшей математике" (совместно с Н.М. Гюнтером).

В период Великой Отечественной войны на ФМФ работали академик АН СССР В.И. Смирнов (1887–1974) и профессор МГУ С.А. Яновская (1896–1966).

1960. Механико-математический факультет (ММФ)



1960–1961. Декан
доцент Цыганков
Иван Власович

Специальности: математика, механика (253 студента очного и 99 – заочного отделения). **Кафедры:** математического анализа (С.И. Мельник), теории функций (Л.И. Волковыский), высшей алгебры и геометрии (С.Н. Черников), механики (И.Ф. Верещагин, Н.Ф. Лебедев). **События.** Открыт ВЦ ПГУ (01.02.1960, Ю.В. Девингталь). Число преподавателей – 31.



1961–1965. Декан
доцент Жданов
Герман Александрович

Новая специальность – вычислительная математика. **Новая кафедра:** высшей математики (1963, Б.Н. Бабкин).

События: на факультете 668 студентов очного отделения (1964).



1965–1972. Декан
профессор
Мисюркеев
Иван Васильевич

Новая специальность – прикладная математика (1971). **Новая кафедра** – теории упругости (1969, Н.Ф. Лебедев).

События. Число преподавателей – 60 (16 кандидатов наук), студентов – 665 (1969). Прием в 1970 г. – 150 (очное отделение).

Первая тысяча выпускников за 1961–1971 гг. Первый студенческий стройотряд "Факториал" (1966). Межвузовский сборник научных трудов "Проблемы механики управляемого движения" (1971).



**1972–1984. Декан
доцент Шамордин
Евгений Андреевич**

Новые кафедры: прикладной математики (1972, Ю.В. Девингталь), механики и процессов управления (1977, В.В. Маланин), механики деформируемого твердого тела (1977, Г.К. Ибраев).

События. Научный сборник "Статистические методы оценивания и проверки гипотез" (1978). Число преподавателей в 1984 г. – 70 (49 кандидатов наук), студентов более 1000 (около 800 – очное отделение и более 200 – заочное).

**1984–1989. Декан
профессор Миков
Александр Иванович**



События. Прием на мехмат – 200 (1985, очное отделение)

**1989–1995. Декан
доцент Севрук
Александр Иванович**



Новые кафедры – теории вероятностей и математической статистики (1991, Я.П. Лумельский), математического обеспечения вычислительных систем (1991, А.И. Миков).

События. Начато издание "Вестника ПГУ. Математика. Механика. Информатика" (1994), открыта "Компьютерная школа ПГУ" (1994, С.В. Русаков).



**1995–2004. Декан
профессор Дубравин
Юрий Алексеевич**

Новые направления: механика, прикладная математика; математика, прикладная математика; прикладная математика и информатика.

Новые кафедры: механики сплошных сред (1996, Ю.А. Дубравин), прикладной механики и вычислительных технологий (1999, В.П. Матвеев), дискретной математики и информатики (2002, Е.К. Хеннер). **События.** Первый выпуск бакалавров (с 1995 г. – "механика", "математика", с 1996 – "прикладная математика") и магистров (с 1997 – "механика", "математика", с 1998 – "прикладная математика"). Начат прием внебюджетных студентов. Открыт совет по защитах докторских и кандидатских диссертаций (1997, 2001, В.В. Маланин). Золотые медали ЧМ по программированию (2004, г. Прага).

**2004–2014. Декан
профессор Яковлев
Вадим Иванович**



Новые направления: компьютерная безопасность, информационные технологии, механика и математическое моделирование, математика и компьютерные науки. Открыт прием на сокращенную форму обучения (с 2004 г., "Прикладная математика"). Дополнительная квалификация "преподаватель" (с 2007 г.).

Новые кафедры: механики сплошных сред и вычислительных технологий (2004, В.П. Матвеев), процессов управления и информационной безопасности (2006, В.В. Маланин), информационных технологий (2008, Е.К. Хеннер), фундаментальной математики (2013, В.Н. Аптуков).

События. Всероссийское совещание–семинар заведующих кафедрами теоретической механики (2004, кафедра МиПУ). Начал работу "Колледж информационных технологий" (2004, С.Э. Батищева). Закрыто заочное отделение (2005). На мехмате почти 1000 студентов (включая внебюджетных) и более 230 преподавателей и сотрудников. Защищено 6 докторских и 7 кандидатских диссертаций (2004–2008). Ученым советом учреждена медаль им Л. Эйлера "За заслуги" (2005). Более 25 преподавателей прошли стажировку в зарубежных университетах, 8 выпускников получили дипломы магистров университета г. Рединга (Великобритания). ВЦ ПГУ преобразован в Компьютерный центр мехмата (2009, Е.П. Романова). Создан НОЦ "Параллельные и распределенные вычисления" (2009, А.Г. Деменов), лаборатория компьютерной безопасности (2007, В.Г. Климов, Е.Ю. Никитина), организовано Пермское отделение отраслевого

фонда электронных ресурсов науки и образования (2007, О.Г. Пенский), значительно увеличилось материально-техническое обеспечение учебного процесса и научных исследований, приобретен вычислительный комплекс кластерной архитектуры (2005, каф. МССиВТ). Факультетский праздник "День числа π " (с 2007 г.). Бронзовые медали ЧМ по программированию (2013). Студенты и аспиранты неоднократно становились победителями престижных международных, всероссийских и региональных научных конкурсов и конференций, получали стипендии компаний "Прогноз" и "UTEL". Лауреатами научных премий Пермского края стали Е.Л. Тарунин (2007), Е.К. Хеннер (2009), Ю.Р. Айдаров (2007), А.А. Синер (2008), А.Н. Фирсов (2009), Д.А. Гагарина (2011). Первая защита диссертации (PhD) в зарубежном университете (2014, Франция, Л.М. Ермакова). 50-летие мехмата, издание книг по истории и персоналии мехмата (2010, 2015). Научно-популярный журнал "Живая математика" (2008–2011, А.П. Шкарапута), электронный журнал "Университетские исследования" (2008, О.Г. Пенский), научные журналы "Вестник ПГНИУ" (мехмата) и "Проблемы механики и управления" включены в РИНЦ (О.Г. Пенский).

С 2014 г. декан
доцент Кузнецов
Андрей Геннадьевич



Новые направления: инфокоммуникационные технологии и системы связи, информационные системы и технологии.

Новые кафедры: компьютерной безопасности и систем связи (2017, А.Г. Кузнецов), механики и математического моделирования (2017, В.И. Яковлев), вычислительной и экспериментальной механики (2019, В.Н. Терпугов).

События. 100-летие ПГНИУ, 55-летие мехмата. Научные форумы "Наука и основные вызовы XXI века" (с 2016 г.). Участие в ЧМ по программированию. Организация сетевого ИТ-университета. Сотрудничество с Петербургским университетом НИУ ИТМО, известными ИТ-компаниями.

Современный мехмат – это...

60-летие для человека – это время подводить итоги и готовиться к пенсии. Для факультета 60 лет – это время расцвета, время строить новые планы, опираясь на достигнутые успехи и заслуженную репутацию. Юбилей – это повод оглянуться назад и посмотреть вперед, выйти на новый виток развития в условиях реалий современного мира науки, образования и общества. С учетом потребностей реального и общественно-экономического секторов экономики, тенденций общемирового развития.



Истекшие шесть десятилетий были заполнены напряженной учебой и разнообразными интересами студентов, учебной, научной, методической, воспитательной, административной деятельностью преподавателей и сотрудников. Более 9000 выпускников получили дипломы мехмата, стали известными специалистами, руководителями больших и малых организаций, фирм, предприятий России и зарубежья. Многие работают в сфере науки, информационных технологий и образования. Более 50 выпускников и преподавателей мехмата защитили докторские и почти 250 – кандидатские диссертации или PhD в зарубежных университетах. Среди наших выпускников есть академики РАН и отраслевых академий, лауреаты государственных и региональных премий, награжденные государственными, отраслевыми и региональными орденами и медалями.

В разные годы на мехмате преподавали профессора С.Н. Черников (1912–1989), Л.И. Волковоский (1913–1992), И.Ф. Верещагин (1912–1995), Н.Ф. Лебедев (1920–2003), Ю.В. Девингаль (1924–1997), С.И. Мельник (1903–1972), П.И. Трофимов (1916–1990), Г.К. Ибраев (1926–1986), И.В. Мисюркеев (1917–1992), Б.Н. Бабкин (1911–2005). Нучные традиции ученых старшего поколения продолжили профессора В.В. Маланин, В.П. Матвеев, Р.А. Абусев, В.Н. Аптуков, С.Н. Аристов, А.Н. Верещагин, А.Л. Гусев, Ю.А. Дубравин, С.А. Константинова, Я.П. Лумельский, А.И. Миков, В.Ф. Панов, О.Г. Пенский, И.Е. Полосков, Я.Д. Половицкий, А.А. Роговой, С.В. Русаков, П.Н. Сапожников, А.Л. Свистков, А.И. Севрук, И.Г. Семакин, О.И. Скульский, В.М. Суслонов, Е.Л. Тарунин, Е.К. Хеннер, С.Ю. Хрипченко, И.Н. Шардаков, К.Г. Шварц, В.И. Яковлев, Л.Н. Ясницкий.

Мехмат сегодня – это продолжение и сохранение традиций и компетенций, наработанных более чем за 60-летнюю историю математического образования на Урале. И одновременно мехмат – это динамично развивающаяся система образовательных и научных технологий, отвечающих на глобальные вызовы, стоящие перед человечеством. Не случайно мехмат стал инициатором и является главным "действующим лицом" проведения ежегодного Пермского естественнонаучного форума "Наука и глобальные вызовы XXI века", который стал одним из центральных научных событий, объединяя под своей "крышей" ученых и специалистов самых разных направлений научных и научно-практических исследований из любых стран мира и регионов России. Аудитория форума ежегодно составляет несколько тысяч ученых, специалистов, студентов, школьников. В этом году форум пройдет в пятый раз.

Научные направления, представленные на мехмате в настоящее время, являются как продолжением уже зарекомендовавших себя научных школ, так и новыми, перспективными разработками, прежде всего в области прикладной математики и компьютерных наук. Вот только некоторые из них.

Физико-математические науки

Структурно-механические исследования материалов на микро- и нано-уровнях

- ✓ "Полимерные нанокompозиты".
- ✓ "Биосовместимые материалы и новые функциональные материалы".
- ✓ "Полимеризация в космосе".
- ✓ "Смарт-материалы и конструкции".

Лидеры: академик РАН, д.т.н. В.П. Матвеев, д.ф.-м.н. А.Л. Свистков.

Партнеры: Институт механики сплошных сред ПНЦ УрО РАН, Школа физики университета Сиднея (Австралия).

Математическое моделирование в естественнонаучных, технических и социальных системах

- ✓ "Разработка технологии создания пневматических отверждаемых крупногабаритных конструкций из полимер-композитных материалов в условиях открытого космоса"

- ✓ "Развитие методов теории перколяции и использовании их при решении научно-производственных задач". Подана заявка на патент.

Лидеры: д.ф.-м.н. С.В. Русаков, к.ф.-м.н. М.М. Бузмакова.

Численное моделирование переноса живой примеси в бароклинной атмосфере вблизи крупного промышленного центра

- ✓ "Перенос биоаэрозолей от нестационарного источника примеси в пограничном слое атмосферы на локальном уровне с учетом шероховатости, температурной неоднородности и влажности подстилающей поверхности с целью прогнозирования состояния здоровья населения".

Лидер: д.ф.-м.н. К.Г. Шварц.

Партнер: географический факультет ПГНИУ.

Динамические процессы в структурно-неоднородных упругих и вязкоупругих средах

- ✓ "Деформационный мониторинг".
- ✓ "Конечно-элементные алгоритмы для динамических задач. Моделирование удаленных динамических источников и оттока волн от исследуемой области на бесконечность".

Лидер: д.ф.-м.н. И.Н. Шардаков.

Партнеры: Институт механики сплошных сред ПНЦ УрО РАН,

Аэродинамика

- ✓ "Разработка математических методов проектирования малошумных и высоконадежных газотурбинных двигателей".
- ✓ "Комплексное моделирование аэродинамических и прочностных свойств авиадвигателей".

Лидеры: к.ф.-м.н. А.А. Синер, к.ф.-м.н. Н.В. Шуваев.

Партнеры: АО "Авиадвигатель", Пермское отделение ОКБ "Сатурн".

Математическое моделирование цифровых двойников

- ✓ "Моделирование психологического поведения компьютерных аналогов человека – роботов с неабсолютной памятью".

Лидер: д. т. н. О.Г. Пенский.

Компьютерные науки и информационные технологии

Онтологии, блокчейн, работа с большими данными

✓ "Разработка управляемых онтологиями решений (ontology-driven), когда система развивается посредством внесения изменений в онтологию предметной области и/или в онтологию задач без внесения изменений в исходный программный код".

✓ "Интеграция методов онтологического инжиниринга и машинного обучения с целью нивелирования недостатков обоих подходов".

Лидер: к.ф.-м.н. С.И. Чуприна.

Научная визуализация и дополненная реальность

✓ – "Разработка адаптируемых под специфику решаемых задач мультиплатформенных средств визуальной аналитики, основанных на онтологиях".

Лидеры: к.ф.-м.н. С.И. Чуприна, к.ф.-м.н. К.В. Рябинин.

Развитие и применение методов искусственного интеллекта на основе нейронных сетей

✓ "Нейро-экспертная система диагностики и прогнозирования появления и развития сердечно-сосудистых и гастроэнтерологических заболеваний".

Лидер: д.т.н. Л.Н. Ясницкий.

Партнеры: Городская клиническая больница № 4 г. Перми

Разработка защищенного программного обеспечения

✓ "Использование технологий защиты приложений и информации в программных системах".

Лидеры: к.ф.-м.н. Е.Ю. Никитина, к.т.н. А.В. Черников.

Партнеры: предприятия различных отраслей Пермского края.

Педагогика высшей школы в области информатики

✓ "Разработка учебников информатики для высшей школы".

✓ "Разработка школьного курса информатики".

Лидеры: д.ф.-м.н. Е.К. Хеннер, д.ф.-м.н. С.В. Русаков, д. пед. н. И.Г. Семакин.

Безусловно, приоритетной целью факультета является подготовка кадров в области математики, механики, компьютерных и информационных технологий. Высокая востребованность выпускников мехмата обусловлена не только общим дефицитом ИТ-специалистов на рынке труда, но и высоким качеством подготовки выпускников.

Задача ближайших лет – увеличить количество выпускников, не снижая качества их подготовки, постоянно актуализировать образовательные программы в соответствии с потребностями работодателей и общими тенденциями научно-технического прогресса, развивать на факультете новые направления подготовки.

Уникальные компетенции наших преподавателей необходимо все интенсивнее передавать в сферу экономики и производства. С этой целью мехмат является активным участником проекта "Пермский сетевой ИТ-университет", первый выпуск которого состоялся в 2019 г.

Активно развиваются связи факультета с ведущими предприятиями, в том числе в образовательной сфере. В частности в 2019 г. состоялся набор в магистратуру, реализуемую совместно с университетом ИТМО (г. Санкт-Петербург) в интересах компании "ЭР-телеком холдинг".

Совместные образовательные и научно-технические проекты осуществляются с предприятиями, флагманами пермской промышленности, ПАО "Пермская научно-производственная приборостроительная компания", АО "ОДК-Авиадвигатель" и др., с ведущими ИТК-компаниями: **ITPS**, группа компаний **ИВС**, **XOLLA**, **Диасофт**, группа компаний "Мерлион" и пр. Установлены прочные деловые контакты с предприятиями, специализирующимися в области информационной безопасности: **БИОНТ**, **СЕУСЛАБ**. Новое направление обучения "Инфокоммуникационные технологии и системы связи" готовит специалистов в интересах крупнейших операторов связи "ЭР-телеком холдинг", ПАО "Ростелеком", "Мегафон" и др.

Важным элементом образовательной системы стало участие в олимпиадном движении по программированию. Конечно, мест на пьедестале почета немного, и в финале чемпионата мира может участвовать не более одной команды от университета. Но мы используем эти соревнования как технологию повышения уровня подготовки наших выпускников. Поэтому нас радует увеличение количества студентов, участвующих в чемпионатах и олимпиадах.

И как результат, практически вдвое увеличилось представительство команд ПГНИУ, состоящих из студентов мехмата, успешно прошедших отборочные туры и вышедших в ¼ и ½ финала чемпионата мира (8 и 3 команды соответственно).

60 мехматовских лет были наполнены многими событиями, не отраженными в этом кратком перечне. Многогранной жизни и достижениям мехмата, его кафедрам, преподавателям, сотрудникам, студентам и выпускникам посвящено значительное число публикаций, неполный список которых приведен ниже.

Список литературы

1. *Пермский университет. Первые сто лет /* Перм. гос. нац. исслед. ун-т. Пермь, 2018, Т. 1: Узлы университетской истории. 218 с.: илл.
2. *Пермский университет. Первые сто лет /* Перм. гос. нац. исслед. ун-т. Пермь, 2018, Т. 2: Университет в новом веке. 268 с.: илл.
3. *Яковлев В.И.* К столетию математического образования в Пермском университете // *Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика.* 2016, Вып. 3 (34). С. 129–142.
4. *Яковлев В.И., Половицкий Я.Д.* Математическая команда К.Д. Покровского (К 150-летию со дня рождения первого ректора ПГУ) // *Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика.* 2018. Вып. 2(41). С. 113–119.
5. *Верещагин И.Ф.* URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Верещагин,_Иван_Федорович (дата обращения: 10.11.2019).
6. *Маланин В.В., Яковлев В.И., Никитина Е.Ю., Остапенко Е.Н.* Кафедра процессов управления и информационной безопасности // *Мехмат сегодня. Mechmathforever.* Пермь: изд-во ПГНИУ, 2010. 33 с.
7. *Яковлев В.И., Половицкий Я.Д., Тарунин Е.Л.* Научные школы механико-математического факультета Пермского университета // *Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика.* 2017. Вып. 1(36). С. 55–65.
8. *Мехмат сегодня. Mechmathforever: сб. статей /* отв. ред. В.И. Яковлев. Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2010. 304 с.
9. *Маланин В.В., Яковлев В.И., Кушнина Г.И.* К 45-летию межвузовского сборника научных трудов "Проблемы механики и управления" // *Проблемы механики и управления.* Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2016. Вып. 48. С. 4–5.
10. *Мехмат.* Биографический справочник / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2010. 244 с.
11. *Профессора* Пермского университета. 1916–2016 / Перм. гос. нац. исслед. ун-т, Пермь, 2016. 336 с.
12. *Ученые мехмата.* Биографический справочник / сост. В.И. Яковлев, Е.Н. Остапенко, В.Ф. Селезнев. URL: http://mmft.psu.ru/docum/uchen_mm.pdf, Пермь: изд-во ПГНИУ, 2015. 408 с. (17,5 Мб) (дата обращения: 10.11.2019).
13. *Яковлев В.И.* Из истории физико-математического факультета ПГУ (1916–1960) // *Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика.* 2010. Вып. 3(3). С. 4–15.
14. *Яковлев В.И., Половицкий Я.Д.* Механико-математическому факультету ПГУ – 50 лет // *Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика.* 2010. Вып. 3(3). С. 16–20.
15. *Половицкий Я.Д.* Кафедры – предшественницы кафедр мехмата // "Мехмат сегодня. Mechmathforever". Пермь: изд-во ПГНИУ, 2010. С. 17–23.
16. *Леонтьев А.А.* История образования в России от древней Руси до конца XX века. URL: http://www.ateismy.net/index.php?id=459&option=com_content&view=article (дата обращения: 10.11.2019).
17. *Аврус А.И.* История Российских университетов (очерки): монография. URL: <http://www.twirpx.com/file/440793/> (дата обращения: 10.11.2019).
18. Механико-математический факультет Пермского государственного университета. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения: 10.11.2019).
19. *Сапрыкин Д.Л.* Образовательный потенциал Российской Империи. М.: ИИЕТ РАН, 2009. 176 с.
20. *Яковлев В.И., Макеев Н.Н.* К.Д. Покровский. Хроника жизни ученого. 1 // *Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика.* 2014. Вып. 1(24). С. 94–104.
21. *Яковлев В.И., Макеев Н.Н.* К.Д. Покровский. Хроника жизни ученого. 2 // *Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика.* 2014. Вып. 2(25). С. 85–98.

22. Сорокин М.П. Физический факультет ПГУ. Пермь, 2006. 132 с.
23. Профессора Пермского государственного университета (1916–2001). Изд-во Перм. ун-та, 2001. 280 с.
24. Половицкий Я.Д. О некоторых математиках – студентах и выпускниках Пермского университета 1920–1944 гг., ставших учеными и преподавателями Московского университета или вузов Урала // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2016. Вып. 3(34). С. 123–128.
25. Наш мехмат. Перм. гос. ун-т. Пермь, 2010. Изд. 2-е, 484 с. (книга размещена по адресу: URL: http://www.psu.ru/files/docs/ob-universitete/smi/knigi-ob-universitete/Nash_mekhmат-full.pdf) (дата обращения: 10.11.2019).
26. Половицкий Я.Д., Яковлев В.И. Сергей Николаевич Черников (к 100-летию со дня рождения) // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2011. Вып. 3(7). С. 88–99.
27. Половицкий Я.Д. К 100-летию со дня рождения Сергея Николаевича Черникова // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2012. Вып. 4(12). С. 105–109.
28. Шеретов В.Г. К 100-летию со дня рождения профессора Л.И. Волковыского // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2013. Вып. 2(21). С. 118–120.
29. Рекка Р.А., Скачкова Е.А. Научная школа С.И. Мельника // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2016. Вып. 2(33). С. 147–151.
30. Лялькина Г.Б. Слово об Учителе (воспоминания о профессоре И.В. Мисюркееве) // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2016. Вып. 2(33). С. 152–155.
31. Малых А.Е., Яковлев В.И. Исследования по истории физико-математических наук в Перми // Вестник ПНЦ УрО РАН. 2009. № 4. 14 с.
32. Яковлев В.И. К 70-летию кафедры механики и математического моделирования Пермского университета // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2019. Вып. 2(45). С. 102–108.
33. Яковлев В.И., Пенский О.Г. К 25-летию научного журнала "Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика" // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2019. Вып. 4(47). С. 90–94.

For the 60th anniversary of the faculty of mechanics and mathematics Perm State University

A. G. Kuznetsov, V. I. Yakovlev

Perm State University; 15, Bukireva st., Perm, 614990, Russia
iakovlev@psu.ru; 8 (342) 239 62 98

A brief sketch of the history of the faculty of mechanics and mathematics Perm State University.

Keywords: Perm University; faculty of mechanics and mathematics.