



**Пермский государственный национальный
исследовательский университет**

**Институт механики сплошных сред
УрО РАН**

VIII-я Всероссийская конференция

**«Пермские гидродинамические
научные чтения»**

**Пермь, Россия
05 – 07 октября 2022 г.**

Первое информационное сообщение

Конференция посвящена анализу актуальных проблем в области гидродинамики и обсуждению путей их решения, обмену передовыми научными достижениями и практическим опытом.

Тематика Конференции следующие направления:

- генерация и эволюция крупномасштабных вихревых структур в турбулентных потоках, процессы тепломассообмена в атмосфере и океане, генерация магнитных полей турбулентным потоком проводящей жидкости;
- формирование динамических и диссипативных структур на межфазных поверхностях, гидродинамика систем с поверхностями раздела;
- гидродинамическая устойчивость и закономерности перехода к сложным неперIODическим, в том числе хаотическим, режимам поведения;
- акустические и волновые процессы в неоднородных средах;
- нестационарные процессы в жидкостях с особыми свойствами и дисперсных средах;
- нелинейная динамика и биофизика;
- глобальные изменения и экосистемы;
- проблемы переноса загрязняющих примесей в крупных водных объектах и решение задач устойчивого водопользования;
- проблемы аэроакустики в приложении к проектированию и производству авиадвигателей.

Программа конференции будет включать пленарные, устные секционные и стендовые доклады.

Язык конференции: русский.

Научный комитет

Председатель

д.ф.-м.н. Т.П. Любимова, Пермь

Члены научного комитета

д.ф.-м.н.	Д.А. Брацун, Пермь
д.ф.-м.н.	Е.А. Демехин, Краснодар
д.ф.-м.н.	В.А. Демин, Пермь
д.ф.-м.н.	М.Ю. Жуков, Ростов на Дону
д.ф.-м.н.	О.А. Кабов, Новосибирск
д.ф.-м.н.	В.В. Козлов, Новосибирск
д.ф.-м.н.	В.Г. Козлов, Пермь
д.ф.-м.н.	М.Д. Кривилев, Ижевск
д.г.н.	А.П. Лепихин, Пермь
д.ф.-м.н.	В.Э. Малышкин, Новосибирск
д.ф.-м.н.	А.И. Мизев, Пермь
проф.	А.А. Непомнящий, Хайфа, Израиль
д.ф.-м.н.	Н.В. Никитин, Москва
д.ф.-м.н.	Е.Н. Пелиновский, Нижний Новгород
д.ф.-м.н.	А.В. Перминов, Пермь
чл.-корр. РАН	В.В. Пухначев, Новосибирск
д.ф.-м.н.	Н.Н. Смирнов, Москва
д.ф.-м.н.	Б.Л. Смородин, Пермь
д.ф.-м.н.	П.Г. Фрик, Пермь
д.ф.-м.н.	В.Ш. Шагапов, Уфа

Место проведения

Конференция будет проходить в Пермском государственном национальном исследовательском университете (г. Пермь, ул. Букирева, 15).

Проживание

Иногородние участники конференции будут размещены в гостиницах г. Перми.

По договору с гостиницей Урал участникам предоставляется скидка 15%.

Правила оформления материалов

Материалы доклада должны быть подготовлены в электронном виде на русском языке в формате Word согласно образцу, высылаемому с информационным письмом. Его можно также найти на сайте

<http://npcm-perm.tilda.ws/hydro-perm>

Они должны быть направлены в Оргкомитет по электронной почте hydroperm@gmail.com до 1 августа 2022.

Сборник материалов докладов, включенных в программу конференции, будет индексирован в РИНЦ.

По итогам конференции планируется публикация материалов докладов в журнале «Вычислительная механика сплошных сред», входящем в базы данных РИНЦ, Scopus, и в журнале Journal of Physics. Conference Series, входящем в базы данных Scopus, Web of Science.

Важные даты

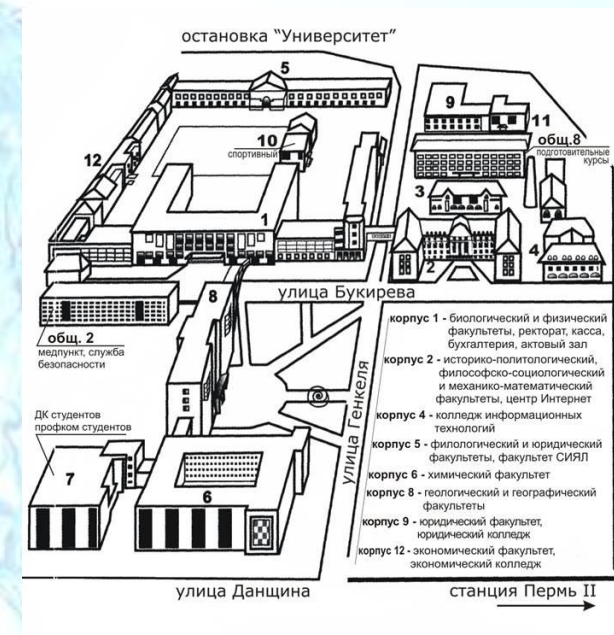
01 августа – последний срок предоставления материалов докладов

15 августа – рассылка сообщений о включении докладов в программу Конференции,

15 сентября – размещение на сайте предварительной программы Конференции.

05-07 октября – проведение Конференции.

Карта ПГНИУ



Контактный телефон +7 342 2396646,
e-mail: hydroperm@gmail.com