



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ



## IX-я Всероссийская конференция

с международным участием

«Пермские гидродинамические научные чтения»

04 – 06 октября 2023 г., Пермь, Россия

### Научный комитет

*Председатель*

д.ф.-м.н. Т.П. Любимова, Пермь

*Члены научного комитета*

чл.-корр. А.А. Афанасьев, Москва  
РАН

д.ф.-м.н. Д.А. Брацун, Пермь

д.ф.-м.н. В.С. Бердников, Новосибирск

д.ф.-м.н. Е.А. Демехин, Краснодар

д.ф.-м.н. В.А. Демин, Пермь

д.ф.-м.н. Е.В. Ерманюк, Новосибирск

д.ф.-м.н. М.Ю. Жуков, Ростов-на-Дону

к.ф.-м.н. А. Исахов, Алматы, Казахстан

д.ф.-м.н. В.Г. Козлов, Пермь

д.ф.-м.н. В.В. Козлов, Новосибирск

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. В.В. Пухначев, Новосибирск  
РАН

д.ф.-м.н. Н.Н. Смирнов, Москва

д.ф.-м.н. Б.Л. Смородин, Пермь

д.ф.-м.н. П.Г. Фрик, Пермь

проф. Цюшэн Лю (Qiusheng Liu), Пекин,  
Китай

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

Тематика Конференции включает в себя 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 непериодическим, 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, английский.

### **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](mailto:hydroperm@gmail.com) до 20 июня 2023.

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

По итогам конференции планируется публикация материалов в рецензируемых научных журналах, входящих в базы данных РИНЦ, Scopus, Web of Science.

### **Важные даты**

**20 июня** – последний срок предоставления материалов докладов

**01 августа** – рассылка сообщений о включении докладов в программу Конференции,

**20 августа** – размещение на сайте предварительной программы Конференции.

**04-06 октября** – проведение Конференции.

Контактный телефон +7 342 2396646,

e-mail: [hydroperm@gmail.com](mailto:hydroperm@gmail.com)