



**Пермский государственный национальный
исследовательский университет**

**«Институт механики сплошных сред
УрО РАН» – филиал ПФИЦ УрО РАН**

**Пермский государственный гуманитарно-
педагогический университет**

**V-я Всероссийская конференция
с международным участием**

**«Пермские гидродинамические
научные чтения»**

Пермь, Россия

26 – 29 сентября 2018 г.

**при финансовой поддержке
Правительства Пермского края и
Уральского Отделения
Российской Академии Наук**

Первое информационное сообщение

Конференция посвящена памяти руководителей Пермской гидродинамической научной школы – Ведущей научной школы Российской Федерации, профессоров Г.З. Гершуни, Е.М. Жуховицкого и Д.В. Любимова.

Тематика Конференции:

- генерация и эволюция крупномасштабных вихревых структур в турбулентных потоках, процессы теплообмена 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 неперидическим, 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 доклады, устные и стендовые секционные доклады.

Принимаются заявки на проведение мини-симпозиумов.

Научный комитет

д.ф.-м.н.

проф.

д.ф.-м.н.

д.ф.-м.н.

д.ф.-м.н.

проф.

проф.

д.ф.-м.н.

акад. РАН

чл.-корр. РАН

проф.

д.ф.-м.н.

д.ф.-м.н.

чл.-корр. РАН

проф.

д.ф.-м.н.

акад. РАН

д.ф.-м.н.

проф.

проф.

Т.П. Любимова, Пермь – председатель

К. Гуальтери, Неаполь, Италия

Е.А. Демехин, Краснодар

О.А. Кабов, Новосибирск

В.Г. Козлов, Пермь

А.К. Колесников, Пермь

С. Лэйн, Лозанна, Швейцария

И.Ю. Макарихин, Пермь

В.П. Матвеев, Пермь

Д.М. Маркович, Новосибирск

А. Непомнящий, Хайфа, Израиль

Н.В. Никитин, Москва

Е.Н. Пелиновский, Нижний

Новгород

В.В. Пухначев, Новосибирск

Б. Ру, Марсель, Франция

Н.Н. Смирнов, Москва

Э.Е. Сон, Москва

П.Г. Фрик, Пермь

В. Шевцова, Брюссель, Бельгия

К. Эккерт, Дрезден, Германия

Языки конференции: русский, английский.

Место проведения

Конференция будет проходить в Пермском государственном национальном исследовательском университете (г. Пермь, 614990, ул. Букирева, 15).

Проживание

Иногородние участники конференции будут размещены в гостиницах г. Перми.

Стоимость проживания в гостиницах Перми (за сутки) на 01.04.2018 г.:

1-местный номер – от 2150 руб.

2-местный номер – от 2400 руб.

По договору с гостиницей участникам предоставляется скидка 15%.

Иногородние участники конференции могут также самостоятельно забронировать номер в гостинице или апартаменты на сайте www.booking.com.

Правила оформления материалов

Материалы докладов представляются на русском или английском языке в электронном виде.

Электронный вариант материалов должен быть оформлен согласно образцу, высылаемому с информационным письмом. Его можно также найти на сайте

<http://www.theorphys.psu.ru/hydroperm/>

Материалы докладов, включенных в программу конференции, будут индексированы в РИНЦ.

По некоторым разделам программы планируется издание специальных выпусков международных журналов, входящих в базы данных Scopus, Web of Science.

Электронный вариант материалов посылается по электронной почте hydroperm@gmail.com в Оргкомитет в формате Word до **10 мая 2018 года** включительно.

Важные даты

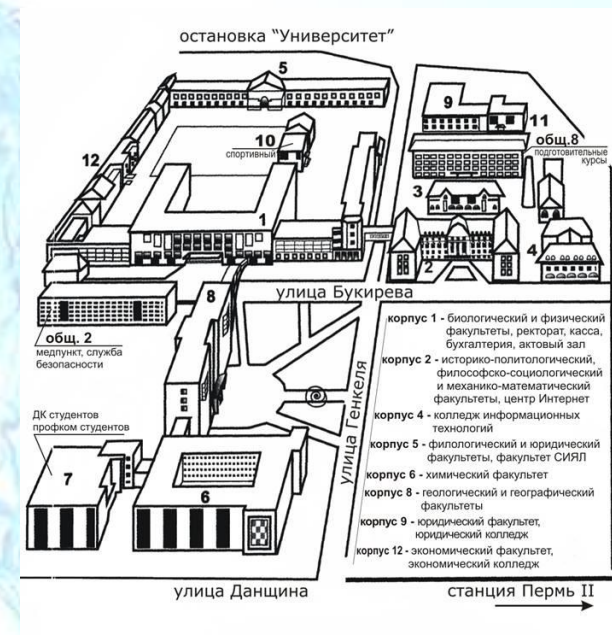
10 мая – последний срок предоставления материалов докладов

30 мая – рассылка сообщений о включении докладов в программу Конференции,

1 июля – размещение на сайте предварительной программы Конференции.

26-29 сентября – проведение Конференции.

Карта ПГНИУ



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