

Ялта 2017

II Всероссийская научная конференция "Теплофизика и физическая гидродинамика"

с элементами школы молодых ученых

Ялта, Республика Крым, 11–17 сентября 2017 г.



Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН

Сибирское отделение Российской академии наук

Морской гидрофизический институт РАН

Новосибирский государственный университет

Национальный комитет по тепло- и массообмену РАН

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие во II Всероссийской конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика – 2017" с элементами школы молодых ученых. Конференция будет проходить с 11 по 17 сентября в г. Ялта, Республика Крым. Данная конференция посвящена фундаментальным проблемам современной теплофизики и гидрогазодинамики.

Организаторами конференции выступают два института Сибирского отделения РАН: Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе и Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева, при поддержке Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирского государственного университета и Национального комитета по тепло- и массообмену РАН. Целью конференции с элементами школы является обсуждение современных задач в области теплофизики и гидрогазодинамики, поиск путей их решения, а также подготовка научного кадрового резерва высокой квалификации и привлечение молодых ученых к наиболее актуальным исследованиям.

Научные направления

- Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах
- Гидродинамика и тепломассообмен в многофазных системах
- Фазовые переходы
- Гидрогазодинамика реагирующих сред, детонационные процессы
- Численные методы в теплофизике и физической гидрогазодинамике
- Методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента
- Теплофизические свойства веществ и новые материалы
- Тепломассообмен и гидродинамика на микро- и наномасштабах
- Электрофизические явления в газовых и жидких средах
- Теплообмен и гидродинамика в технологических процессах и защита окружающей среды

Формат конференции

В программу конференции будут включены лекции ведущих российских и зарубежных ученых. Форма выступления участников - устные доклады (10 мин. + 5 мин. на вопросы) и краткие сообщения (постер + 3 мин. устный доклад). В рамках конференции будет проведен конкурс работ молодых ученых. Официальный язык конференции – русский.

Научный комитет конференции

Председатель

- Маркович Д.М., чл.-корр. РАН

Зам. председателя

- Головин С.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Ученый секретарь

- Шестаков М.В.

Научный комитет

- Алексеенко С.В., академик РАН
- Васильев А.А., д.ф.-м.н., проф.
- Губайдуллин А.А., д.ф.-м.н., проф.
- Дёмышев С.Г., д.ф.-м.н.
- Елистратов С.Л., д.т.н., проф.

- Исаев С.А., д.ф.-м.н., проф.
- Кедринский В.К., д.ф.-м.н., проф.
- Коротаев Г.К., чл.-корр. РАН
- Кубряков А.И., д.ф.-м.н.
- Кузнецов В.В., д.ф.-м.н., проф.
- Куйбин П.А., д.ф.-м.н.
- Куперштох А.Л., д.ф.-м.н., проф.
- Леонтьев А.И., академик РАН
- Павленко А.Н., чл.-корр. РАН
- Прууэл Э. Р., к.ф.-м.н.
- Пухначёв В.В., чл.-корр. РАН
- Рыжков А.Ф., д.т.н., проф.
- Самодуров А.С., д.ф.-м.н.

- Станкус С.В., д.ф.-м.н., проф.
- Титов В.М., академик РАН
- Токарев М.П., к.т.н.
- Федорук М.П., чл.-корр. РАН
- Хабахпашев Г.А., д.ф.-м.н.
- Цвелодуб О.Ю., д.ф.-м.н., проф.
- Чернов А.А., д.ф.-м.н., проф. РАН

Технический комитет

- Смовж Д.В., к.ф.-м.н.
- Медведев Р.Н., к.ф.-м.н.
- Ягодницына А.А.

Спонсоры

Российский фонд фундаментальных исследований
Новосибирский государственный университет
Объединенная двигателестроительная корпорация

Информация о регистрации и подаче тезисов

Для желающих принять участие в конференции необходимо до **10.03.2017** прислать заявку и тезисы доклада по электронной почте на адрес thermophyshydro@gmail.com. Образцы оформления тезисов доклада и информацию о публикации материалов конференции можно найти на сайте конференции www.itp.nsc.ru/tph/2017. В программу конференции будут включены оригинальные доклады, отражающие современное состояние науки в указанных направлениях.

Место проведения



Конференция будет проходить в СПА-отеле «Ливадийский», Ялта. Информацию о месте проведения и условиях проживания вы можете найти на сайте отеля <http://livadiahotel.ru/> или на сайте конференции: <http://www.itp.nsc.ru/tph/2017>.

Контакты оргкомитета

тел./факс: (383) 332-56-78/(383) 330-84-80

E-mail: thermophyshydro@gmail.com