

Ялта 2016

Всероссийская научная конференция "Теплофизика и физическая гидродинамика" с элементами школы молодых ученых Ялта, Республика Крым, 19–25 сентября 2016 г.



Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН
Сибирское отделение Российской академии наук
Новосибирский государственный университет
Национальный комитет по тепло- и массообмену РАН

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие во Всероссийской конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика – 2016" с элементами школы молодых ученых. Конференция будет проходить с 19 по 25 сентября в г. Ялта, Республика Крым. Данная конференция посвящена фундаментальным проблемам современной теплофизики и гидрогазодинамики и является продолжением серии Всесоюзных конференций молодых исследователей, проводимых при участии Института теплофизики СО РАН (Новосибирск) с 70-х годов.

Конференция "Теплофизика и физическая гидродинамика" будет проводиться в обновленном формате, сохраняя опыт и традиции предыдущих конференций. 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. Лучшие доклады молодых ученых будут отмечены дипломами. 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., чл.-корр. РАН
- Васильев А.А., д.ф.-м.н., проф.
- Губайдуллин А.А., д.ф.-м.н., проф.

- Елистратов С.Л., д.т.н., проф.
- Исаев С.А., д.ф.-м.н., проф.
- Кедринский В.К., д.ф.-м.н., проф.
- 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.

- Станкус С.В., д.ф.-м.н., проф.
- Титов В.М., академик РАН
- Токарев М.П., к.т.н.
- Федорук М.П., д.ф.-м.н., проф.
- 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
Объединенная двигателестроительная корпорация
Компания "Сигма-Про": системы диагностики потоков "Полис"

Информация о регистрации и подачи тезисов

Для желающих принять участие в конференции необходимо до **16.05.2016** зарегистрироваться на сайте конференции <http://www.itp.nsc.ru/tph>, а также до **16.05.2016** прислать по электронной почте на адрес thermophyshydro@gmail.com тезисы доклада. Образцы оформления тезисов доклада и информацию о публикации материалов конференции можно найти на сайте конференции. В программу конференции будут включены оригинальные доклады, отражающие современное состояние науки в указанных направлениях.

Место проведения

Конференция будет проходить в отеле «Бристоль», г. Ялта. Информацию о месте проведения и условиях проживания вы можете найти на сайте конференции: <http://www.itp.nsc.ru/tph>.



Контакты оргкомитета

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

E-mail: thermophyshydro@gmail.com