

# 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](mailto: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](mailto:thermophyshydro@gmail.com)