



III Всероссийская научная конференция «Теплофизика и физическая гидродинамика» с элементами школы молодых ученых Ялта, Республика Крым, 10-16 сентября 2018 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск
Сибирское отделение Российской академии наук, Новосибирск
Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь
Новосибирский государственный университет, Новосибирск
Национальный комитет по теплообмену РАН, Москва

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в III Всероссийской конференции «Теплофизика и физическая гидродинамика – 2018» с элементами школы молодых ученых. 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 будет проходить с 10 по 16 сентября в г. Ялта, Республика Крым. Организаторами конференции выступают Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева и Морской гидрофизический институт РАН 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 теплообмен 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
- Теплообмен и гидродинамика на микро- и наномасштабах
- Электрофизические явления в газовых и жидких средах
- Теплообмен и гидродинамика в технологических процессах и защита окружающей среды

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 (3 мин. устный доклад + постер).

В рамках конференции будет проведен конкурс работ молодых ученых.

Официальный язык конференции – русский.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель

Маркович Д.М., чл.-корр. РАН

Дёмышев С.Г., д.ф.-м.н.

Елистратов С.Л., д.т.н., проф.

Исаев С.А., д.ф.-м.н., проф.

Рыжков А.Ф., д.т.н., проф.

Самодуров А.С., д.ф.-м.н.

Станкус С.В., д.ф.-м.н., проф.

Зам. председателя

Головин С.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Кедринский В.К., д.ф.-м.н., проф.

Коротаев Г.К., чл.-корр. РАН

Кубряков А.И., д.ф.-м.н.

Титов В.М., академик РАН

Токарев М.П., к.т.н.

Федорук М.П., чл.-корр. РАН

Ученый секретарь

Макаров М.С., к.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.

Хабахпашев Г.А., д.ф.-м.н.

Цвелодуб О.Ю., д.ф.-м.н., проф.

Чернов А.А., д.ф.-м.н., проф. РАН

Научный комитет

Алексеев С.В., академик РАН

Васильев А.А., д.ф.-м.н., проф.

Губайдуллин А.А., 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

Технический комитет

Смовж Д.В., к.ф.-м.н.

Медведев Р.Н., к.ф.-м.н.



Российский фонд фундаментальных исследований
Новосибирский государственный университет
Объединенная двигателестроительная корпорация

СПОНСОРЫ

ИНФОРМАЦИЯ О РЕГИСТРАЦИИ И ПОДАЧЕ ТЕЗИСОВ

Для желающих принять участие в конференции необходимо до 09.04.2018 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/2018. В программу конференции будут включены оригинальные доклады, отражающие современное состояние науки в указанных направлениях.

КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ

Регистрация (заявка и тезисы)	9 апреля 2018 г.
Информация о принятии докладов и порядке оплаты участия	23 апреля 2018 г.
Оплата договора участия (оргвзноса)	12 мая 2018 г.
Представление полнотекстовых статей	15 мая 2018 г.
Публикация программы конференции на сайте	1 сентября 2018 г.
Заезд и регистрация участников	9 сентября 2018 г.
Проведение конференции	10-16 сентября 2018 г.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция будет проходить в СПА-отеле «Ливадийский», Ялта. Информацию о месте проведения и условиях проживания вы можете найти на сайте конференции: <http://www.itp.nsc.ru/tph/2018> или на сайте отеля <http://livadiahotel.ru/>



КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

тел. (383) 330-60-44
факс (383) 330-84-80 в Оргкомитет ТФГ2018
тел. сот. +7-952-9160827 Макаров Максим Сергеевич
тел. сот. +7-913-9219555 Смовж Дмитрий Владимирович
e-mail thermophyshydro@gmail.com

Ждём встречи с Вами!