



ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

VII Всероссийская научная конференция «Теплофизика и физическая гидродинамика» (ТФГ2022), Научная молодежная школа «Теплофизика и физическая гидродинамика: современные вызовы» (ТФГСВ2022) г. Сочи, Научно-технологический университет «Сириус», 5-14 сентября 2022 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ

Министерство науки и высшего образования РФ, Москва
Сибирское отделение Российской академии наук, Новосибирск
Национальный комитет по теплообмену РАН, Москва
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск
Новосибирский государственный университет, Новосибирск
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск
Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь
Научно-технологический университет «Сириус», Сочи

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в VII Всероссийской конференции «Теплофизика и физическая гидродинамика» (ТФГ2022) и научной молодёжной школе «Теплофизика и физическая гидродинамика: современные вызовы» (ТФГСВ2022). 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 5 по 14 сентября в Научно-технологическом университете «Сириус», пгт. Сириус вблизи г. Сочи. Организаторами конференции выступают ведущие научные институты и вузы городов Новосибирска, Севастополя и Краснодарского края. Целью конференции 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. В 2022 году особый акцент в программе конференции будет сделан на обсуждение и решение фундаментальных и прикладных задач нефтегазовых технологий.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах
Гидродинамика и теплообмен в многофазных системах
Фазовые переходы
Научные основы нефтегазовых технологий
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 и постановочные доклады ведущих российских и зарубежных ученых (30 мин., включая вопросы), секционные выступления участников с ключевыми (25 мин., включая вопросы), устными докладами (15 мин, включая вопросы) и краткими сообщениями (3 мин. устный доклад + постер). По тематике постановочных докладов будут организованы круглые столы для обсуждения и экспертной оценки прикладных задач нефтегазовых технологий, турбостроения и др. В рамках конференции будет проведен конкурс работ молодых ученых. Официальный язык конференции – русский.



НКТМ
РАН



МКС
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
КОНГРЕСС-ОРГАНИЗАТОР

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ и ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета

Маркович Д.М., академик РАН

Зам. председателя оргкомитета

Головин С.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Марчук И.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Ученый секретарь

Макаров М.С., к.ф.-м.н.

Организационный и**программный комитет**

Алексеев С.В., академик РАН

Батаев А.А., д.т.н., проф.

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., доц.

Ерманюк Е.В., д.ф.-м.н.

Исаев С.А., д.ф.-м.н., проф.

Кабов О.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

Прибатурин Н.А., 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.

Смовж Д.В., к.ф.-м.н.

Станкус С.В., д.ф.-м.н., проф.

Терехов В.И., д.т.н., проф.

Терехов В.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Токарев М.П., к.т.н.

Федорук М.П., академик РАН

Хабахпашев Г.А., д.ф.-м.н.

Хасанов М.М., д.т.н.

Цвелодуб О.Ю., д.ф.-м.н., проф.

Чернов А.А., д.ф.-м.н., проф. РАН

Christos Markides, PhD

Технический комитет

Смовж Д.В., к.ф.-м.н.

Роньшин Ф.В., к.ф.-м.н.

Чернякова О.В.

Технический соорганизатор

ООО «МКС» конгресс-организатор

ИНФОРМАЦИЯ О РЕГИСТРАЦИИ, ПОДАЧЕ ТЕЗИСОВ и РУКОПИСЕЙ СТАТЕЙ

Для желающих принять участие в конференции необходимо **до 11.05.2022** зарегистрировать заявку и тезисы доклада через **личный кабинет** участника конференции на сайте <https://www.itp.nsc.ru/tph/2022/index.html>. Образцы оформления тезисов доклада, информацию о порядке публикации Полнотекстовых статей по рекомендации Оргкомитета в журналах Теплофизика и аэромеханика, Прикладная механика и техническая физика, Сибирский журнал индустриальной математики можно найти на сайте конференции. В программу конференции будут включены оригинальные доклады, отражающие современное состояние науки в указанных направлениях. Вопросы по проведению конференции можно направлять в адрес Оргкомитета tph@itp.nsc.ru. По вопросам регистрации, подачи тезисов докладов, порядка оплаты организационного сбора, заключения договоров участия и других услуг следует обращаться в адрес технического организатора ООО «МКС» sochi2022@mkcongress.ru.

КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ

Регистрация (заявка и тезисы доклада)

Информация о принятии докладов и порядке оплаты участия

Представление рукописей статей (по рекомендации Оргкомитета)

Заключение и оплата договора участия

Завершение процедуры рецензирования и корректуры статей

Публикация финальной программы конференции на сайте

Заезд и регистрация участников

Проведение конференции

11 мая 2022 г.

23 мая 2022 г.

6 июня 2022 г.

6 июня 2022 г.

2 августа 2022 г.

29 августа 2022 г.

5 сентября 2022 г.

6-14 сентября 2022 г.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция будет проходить в Научно-технологическом университете «Сириус», Олимпийский пр., 1, г. Сочи, Краснодарский край. Для участников конференции Оргкомитетом забронированы номера в отелях «Омега Сириус» (350 м до Парка науки и искусства, 1.4 км до моря) и «Дельта Сириус» (2 км до Парка науки и искусства, 2.5 км до моря). Адреса отелей: Олимпийский пр., 3 и Триумфальный пр., 1, г. Сочи, Краснодарский край. Более подробную информацию можно узнать на сайте <https://siriushotels.ru/>.

Ждём встречи с Вами!



КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

тел. +7(383) 330-60-44

факс. +7(383) 330-84-80 в Оргкомитет ТФГ2022

тел. сот. +7(952) 916-0827 Макаров Максим Сергеевич

тел. сот. +7(913) 921-9555 Смовж Дмитрий Владимирович

e-mail tph@itp.nsc.ru telegram <https://t.me/tph12021>

КОНТАКТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СООРГАНИЗАТОРА

ООО «МОНОМАКС-КОНГРЕСС» (ООО «МКС»)

конт. лицо

Валерий Симakov

тел. сот.

+7(985) 045-7465 WhatsApp & Viber

e-mail

sochi2022@mkcongress.ru