



## ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

# VIII Всероссийская научная конференция «Теплофизика и физическая гидродинамика» (ТФГ2023), Научная молодежная школа «Теплофизика и физическая гидродинамика: современные вызовы» (ТФГСВ2023) г. Махачкала, НОК «Журавли», 4-10 сентября 2023 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  
Института проблем геотермии и возобновляемой энергетики – филиал Объединённого института высоких температур РАН, Махачкала  
Дагестанский государственный университет, Махачкала

### Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в VIII Всероссийской конференции «Теплофизика и физическая гидродинамика» (ТФГ2023) и научной молодёжной школе «Теплофизика и физическая гидродинамика: современные вызовы» (ТФГСВ2023). 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 4 по 10 сентября в НОК «Журавли», г. Махачкала. Организаторами конференции выступают ведущие научные институты и вузы городов Новосибирска, Дагестанский государственный университет и Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики – филиал ОИВТ РАН. 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.

### 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 сообщения (3 мин. устный доклад + постер). По тематике постановочных докладов будут организованы круглые столы для обсуждения и экспертной оценки прикладных задач энергетики, турбостроения и др. В рамках конференции будет проведен конкурс работ молодых ученых. Официальный язык конференции – русский.



НКМТ  
РАН



N\*





## 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

Алхасов А.Б., д.т.н., проф.

Батаев А.А., д.т.н., проф.

Васильев А.А., д.ф.-м.н., проф.

Губайдуллин А.А., д.ф.-м.н., проф.

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., чл.-корр., 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.

Наумов И.В., д.т.н., проф. РАН

Павленко А.Н., чл.-корр. РАН

Прибатурин Н.А., чл.-корр. РАН

Прууэл Э.Р., д.ф.-м.н.

Пухначёв В.В., чл.-корр. РАН

Рабданов М.Х., д.ф.-м.н.

Рыжков А.Ф., д.т.н., проф.

Сажин С.С., PhD, prof.

Смовж Д.В., д.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

Фрик П.Г., 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

Christos Markides, PhD

### Технический комитет

Наумкин В.С., к.ф.-м.н.

Роньшин Ф.В., к.ф.-м.н.

Ниналалов С.А., к.ф.-м.н.

Сластная Д.А.

### Технический соорганизатор

ООО «Научный сервис»

## ИНФОРМАЦИЯ О РЕГИСТРАЦИИ, ПОДАЧЕ ТЕЗИСОВ

Для желающих принять участие в конференции необходимо **до 15.05.2023** **направить анкету (excel форма), тезисы доклада (в формате .doc, .docx и .pdf), экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати (скан в формате .pdf) и разрешение на вывоз за границу (скан в формате .pdf) на электронную почту оргкомитета [tph@itp.nsc.ru](mailto:tph@itp.nsc.ru)**. В программу конференции будут включены оригинальные доклады, отражающие современное состояние науки в указанных направлениях. Образцы оформления тезисов доклада и анкету участника можно найти на сайте конференции <http://www.itp.nsc.ru/tph/2023/abstracts.html>. Избранные доклады будут рекомендованы к опубликованию в журналах Теплофизика и аэромеханика, Сибирский журнал индустриальной математики, Вестник Тюменского государственного университета. Вопросы по проведению конференции можно направлять в адрес Оргкомитета [tph@itp.nsc.ru](mailto:tph@itp.nsc.ru). По вопросам порядка оплаты организационного сбора, заключения договоров участия и других услуг следует обращаться в адрес технического организатора ООО «Научный сервис» [svetazubova@gmail.com](mailto:svetazubova@gmail.com).

## КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ

Регистрация (заявка и тезисы доклада)

Информация о принятии докладов и порядке оплаты участия

Заключение и оплата договора участия

Публикация финальной программы конференции на сайте

Заезд и регистрация участников (заезд в НОК Журавли до указанной даты не возможен)

Проведение конференции

**15 мая 2023 г.**

**1 июня 2023 г.**

**25 июня 2023 г.**

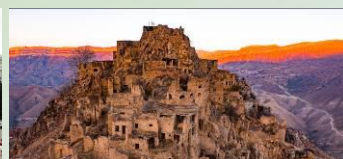
**29 августа 2023 г.**

**4 сентября 2023 г.**

**4-10 сентября 2023 г.**

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция будет проходить в Научно-оздоровительном комплексе «Журавли», г. Махачкала, Караман 2. Более подробную информацию можно узнать на сайте <https://nok-juravli.ru/contacts/>.



## КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

тел. +7(383) 330-60-44

факс. +7(383) 330-84-80 в Оргкомитет ТФГ2023

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

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

e-mail [tph@itp.nsc.ru](mailto:tph@itp.nsc.ru) telegram <https://t.me/tph12021>

## КОНТАКТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СООРГАНИЗАТОРА

ООО «Научный сервис»

конт. лицо

Зубова Светлана Васильевна

тел. сот.

+7(383)363-49-77, +7-913-987-92-12

e-mail

[svetazubova@gmail.com](mailto:svetazubova@gmail.com)