



XVI Всероссийская школа-конференция

Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики



Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН



Новосибирск, 24-27 ноября 2020 года

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск

Уважаемые молодые ученые!

Приглашаем вас принять участие в XVI Всероссийской школе-конференции молодых ученых с международным участием “Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики”, которая состоится с 24 по 27 ноября 2020 года в Институте теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН. Школа-конференция ведет свою историю с 1984 года и в настоящее время является традиционным форумом молодых ученых-теплофизиков России и Ближнего зарубежья. В программе запланированы выступления ведущих специалистов из крупнейших научных центров и сессии, на которых молодые ученые в возрасте до 35 лет (в том числе – студенты, аспиранты, инженеры и специалисты) выступят с устными докладами.

Научные направления

- Турбулентные течения, тепло- и массообмен в однофазных средах, интенсификация теплообмена
- Теплообмен и гидрогазодинамика многофазных систем
- Теплообмен при фазовых превращениях и интенсивных потоках энергии
- Теплофизические свойства веществ
- Неравновесные процессы в разреженных газах и плазме
- Теплофизика микро- и наносистем, синтез наноструктур
- Теплофизические и экологические проблемы в энергетике

Организационный комитет школы-конференции

Председатель оргкомитета

- Маркович Д.М., академик РАН

Заместитель председателя

- Сиковский Д.Ф., к.ф.-м.н.

Ученые секретари:

- Замчий А.О., к.ф.-м.н.
- Старинский С.В., к.ф.-м.н.

Члены оргкомитета:

- Бильский А.В., к.ф.-м.н.
- Бондарь Е.А. к.ф.-м.н.
- Дулин В.М., д.ф.-м.н.
- Кабов О.А., д.ф.-м.н., проф.
- Куйбин П.А., д.ф.-м.н.
- Макаров М.С., к.ф.-м.н.
- Павленко А.Н., чл.-корр. РАН
- Шарыпов О.В., д.ф.-м.н.

Члены программного комитета

- Алексеев С.В., академик РАН
- Батаев А.А., д.т.н., проф.
- Бойко А.В., чл.-корр. РАН
- Бердников В.С., д.ф.-м.н.
- Большов Л.А., академик РАН
- Варакин А.Ю., чл.-корр. РАН
- Гешев П.И., д.ф.-м.н., проф.
- Елистратов С.Л., д.т.н.
- Ерманюк, Е.В., д.ф.-м.н.
- Кашинский О.Н., д.ф.-м.н.
- Козлов В.В., д.ф.-м.н., проф.
- Кузнецов В.В., д.ф.-м.н., проф.
- Кузнецов Г.В., д.ф.-м.н., проф.
- Леонтьев А.И., академик РАН
- Марчук И.В., д.ф.-м.н., проф. РАН
- Маркидес К., PhD
- Наумов И.В., д.т.н., проф. РАН
- Новопашина С.А., д.ф.-м.н.
- Пахомов М.А., д.ф.-м.н., проф. РАН

- Покусаев Б.Г., чл.-корр. РАН
- Предтеченский М.Р., академик РАН
- Прибатурин Н.А., чл.-корр. РАН
- Пухначев В.В., чл.-корр. РАН
- Ребров А.К., академик РАН
- Рудяк В.Я., д.ф.-м.н., проф.
- Смирнов Е.М., д.ф.-м.н., проф.
- Станкус С.В., д.ф.-м.н., проф.
- Терехов В.И., д.т.н., проф.
- Терехов В.В., д.ф.-м.н., проф. РАН
- Федорук М.П., академик РАН
- Федяева О.Н., д.х.н., проф. РАН
- Фомин В.М., академик РАН
- Чернов А.А., д.ф.-м.н., проф. РАН
- Черный С.Г., д.ф.-м.н., проф.
- Шиплюк А.Н., чл.-корр. РАН
- Шторк С.И., д.ф.-м.н.
- Яворский Н.И., д.ф.-м.н., проф.
- Ярыгин В.Н., д.т.н., проф.

Регистрация и представление тезисов

Для участия в Школе-конференции необходимо зарегистрироваться и представить тезисы доклада по [ссылке](#) до **15.05.2020**. Объем тезисов - до 1000 символов. Дополнительная информация представлена на сайте Школы-конференции - <http://www.itp.nsc.ru/conferences/avtfg20/>. Оргвзнос составляет **4000** руб. (для студентов - **2000** руб.).

Адрес оргкомитета

630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 1, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН.
По всем вопросам обращаться к ученым секретарям конференции: Замчий Александр + 7(923) 705-87-38, Старинский Сергей + 7(999) 469-15-15. E-mail: avtfgitp@gmail.com.

Место проведения

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 1.

Издание материалов

По желанию авторов англоязычные версии докладов, прошедшие рецензирование, будут опубликованы в журнале, индексируемом в базе данных Scopus. О порядке представления и оплаты публикации будет сообщено дополнительно.