



Всероссийская школа конференция

Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики



Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН



Новосибирск, 20-23 ноября 2014 года

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

Уважаемые молодые ученые!

Приглашаем вас принять участие во Всероссийской школе-конференции молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики». Мероприятие будет проходить с 20 по 23 ноября 2014 года в рамках Всероссийской научной конференции «XXXI Сибирский теплофизический семинар» (17–19 ноября 2014 года, <http://www.itp.nsc.ru/conferences/sts31>), посвященной 100-летию со дня рождения академика С.С. Кутателадзе, в Институте теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН. Участниками школы-конференции могут быть студенты, аспиранты, молодые ученые, а также инженеры и специалисты в возрасте до 35 лет. Официальный язык конференции – русский.

Научные направления

1. Тепломассообмен и гидрогазодинамика однофазных сред
2. Динамика разреженного газа и плазмы
3. Теплофизические свойства веществ и новые материалы
4. Теплофизические и экологические проблемы в энергетике
5. Гидродинамическая устойчивость и турбулентность
6. Тепломассообмен при фазовых превращениях и интенсивных потоках энергии
7. Методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента
8. Гидродинамика и тепломассообмен в микро- и наносистемах.
9. Тепломассообмен и гидрогазодинамика многофазных систем

Формат школы-конференции

В рамках Школы-конференции будут обсуждаться как фундаментальные проблемы современной теплофизики и гидрогазодинамики, так и задачи, имеющие прикладное значение. В программу школы будут включены лекции ведущих российских и зарубежных ученых. Регистрационный взнос для участников конференции составляет 1000 руб.

Организационный комитет школы-конференции

Сопредседатели:

- Алексеев С.В., чл.-корр. РАН
- Накоряков В.Е., академик РАН

Заместитель председателя:

- Маркович Д.М., чл.-корр. РАН, проф.

Ученые секретари:

- Замчий А.О., аспирант НГУ
- Сахнов А.Ю., к.ф.-м.н.

Члены научного комитета:

- Бердников В.С., д.ф.-м.н.
- Большов Л.А., чл.-корр. РАН

- Гешев П.И., д.ф.-м.н., проф.
- Кабов О.А., д.ф.-м.н., проф.
- Кавазое Й., проф. университет Тохоку
- Кашинский О.Н., д.ф.-м.н.
- Кедринский В.К., д.ф.-м.н., проф.
- Козлов В.В., д.ф.-м.н., проф.
- Куйбин П.А., д.ф.-м.н.
- Кузнецов В.В., д.ф.-м.н., проф.
- Кузнецов Г.В., д.ф.-м.н., проф.
- Леонтьев А.И., академик РАН
- Новопашин С.А., д.ф.-м.н.
- Павленко А.Н., чл.-корр. РАН
- Покусаев Б.Г., чл.-корр. РАН, проф.
- Предтеченский М.Р., чл.-корр. РАН

- Прибатурин Н.А., д.т.н.
- Ребров А.К., академик РАН
- Рудяк В.Я., д.ф.-м.н., проф.
- Станкус С.В., д.ф.-м.н., проф.
- Терехов В.И., д.т.н., проф.
- Федорук М.П., д.ф.-м.н., проф.
- Фомин В.М., академик РАН
- Ханьялич К., проф., Делфтский технический университет
- Шарыпов О.В., д.ф.-м.н.
- Шестаков М.В., председатель СНМ ИТ СО РАН
- Шторк С.И., к.ф.-м.н.
- Яворский Н.И., д.ф.-м.н., проф.
- Ярыгин В.Н., д.т.н., проф.

Информация о регистрации и подачи тезисов

Для участия в Школе-конференции необходимо прислать заполненную регистрационную анкету, тезисы доклада и отсканированную копию экспертного заключения о возможности опубликования материалов доклада по электронной почте на адрес avtfg14@itp.nsc.ru до **01.07.2014**.

Бланк анкеты, а также образцы оформления тезисов доклада можно найти на сайте школы-конференции <http://www.itp.nsc.ru/conferences/avtfg14/>.

Контакты оргкомитета

тел./факс: (383) 335-66-76/(383) 316-50-32

E-mail: avtfg14@itp.nsc.ru

Место проведения

Новосибирск – третий по численности населения город в России после Москвы и Санкт-Петербурга, является административным центром Сибирского Федерального Округа. Новосибирск был основан в 1893 году, расположен в географическом центре России на реке Обь и является самым молодым городом-миллионером в России.



Академгородок – район Новосибирска, находящийся в тридцати километрах к югу от центра города, был основан в 1957 году и является самым крупным научным центром к востоку от Урала: в его пределах сосредоточено большинство институтов Сибирского отделения Российской академии наук. В научном центре находится около 35 научно-исследовательских институтов, Новосибирский государственный университет, Физико-математическая школа, технопарк новосибирского Академгородка. Академгородок расположен в лесной зоне и граничит с Ботаническим садом и Обским водохранилищем (Обским морем).



Институт теплофизики им С.С. Кутателадзе СО РАН – первый в мире специализированный институт теплофизики, организованный в 1957 г. в Новосибирском научном центре Сибирского отделения Российской академии наук. В настоящее время Институт теплофизики СО РАН является одним из ведущих научных центров по теории теплообмена и физической гидрогазодинамики.

С 1964 по 1986 г. институтом руководил академик **Самсон Семенович Кутателадзе** (1914 – 1986) – выдающийся учёный, внесший значительный вклад в такие направления теплофизики и теплоэнергетики, как гидродинамическая теория кризисов кипения, теория подобия процессов теплообмена при физико-химических превращениях, предельные относительные законы трения и теплообмена в турбулентных пограничных слоях, исследование теплоотдачи и гидродинамики жидких металлов.

Ждем Вас в новосибирском Академгородке осенью 2014 года!