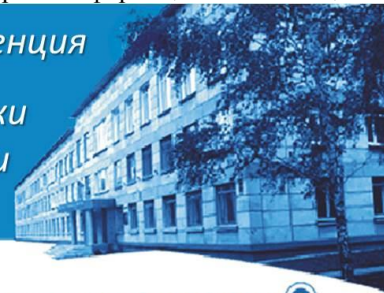




XIV Всероссийская школа-конференция Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики



Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН



Новосибирск, 22-25 ноября 2016 года

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

Уважаемые молодые ученые!

Приглашаем вас принять участие в XIV Всероссийской школе-конференции молодых ученых с международным участием “Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики”, которая состоится с 22 по 25 ноября 2016 года в Институте теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН.

Школа-конференция ведет свою историю с 1984 года и к настоящему времени превратилась в традиционный форум молодых ученых-теплофизиков России и Ближнего зарубежья. В программе запланированы выступления ведущих специалистов из крупнейших научных центров России, молодежные сессии, на которых молодые ученые смогут выступить с устными докладами.

Участниками мероприятия могут быть студенты, аспиранты, молодые ученые, а также инженеры и специалисты в возрасте до 35 лет. Рабочим языком Школы-конференции является русский.

Научные направления

1. Тепломассообмен и гидрогазодинамика однофазных систем
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

Организационный комитет школы-конференции

Оргкомитет

Председатель:

- Алексеенко С.В., чл.-корр. РАН

Заместитель председателя:

- Маркович Д.М., чл.-корр. РАН

Ученые секретари:

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

Члены оргкомитета:

- Дулин В.М., к.ф.-м.н.
- Кабов О.А., д.ф.-м.н., проф.
- Куйбин П.А., д.ф.-м.н.
- Павленко А.Н., чл.-корр. РАН
- Шарыпов О.В., д.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.
- Кашинский О.Н., д.ф.-м.н.
- Кедринский В.К., д.ф.-м.н., проф.
- 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
- Накоряков В.Е., академик РАН
- Новопашин С.А., д.ф.-м.н.
- Покусаев Б.Г., чл.-корр. РАН
- 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
- 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

Сроки приема тезисов продлены до **15.09.2016**. Для участия в школе-конференции помимо тезисов необходимо прислать на адрес avtfg16@gmail.com анкету участника и отсканированную копию экспертного заключения о возможности опубликования материалов доклада.

Бланк анкеты, образец оформления тезисов доклада, а также информация о публикации материалов Школы-конференции доступны на сайте мероприятия, <http://www.itp.nsc.ru/conferences/avtfg/>.

Оргвзнос

Оргвзнос за участие в Школе-конференции составляет **3000** рублей для аспирантов, инженеров, молодых ученых, **1000** рублей для студентов.

Приглашенные доклады

Christos Markides *Advanced optical measurements in multiphase, interfacial and turbulent inhomogeneous flows*. Dr., Head of the Clean Energy Processes (CEP) Laboratory, Imperial College London;

Станкус С.В. *Изменение теплофизических свойств при фазовых переходах в веществах и материалах*. Д.ф.-м.н., профессор, Институт Теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН;

Прибатурин Н.А. *Некоторые задачи экспериментального моделирования тепломассобменных процессов в реакторных энергетических установках*. Д.т.н., Институт Теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН;

Куперштох А.Л. *Метод решеточных уравнений Больцмана для моделирования течений флюида в сильных электрических полях с фазовыми переходами жидкость-пар (обзор)*. Д.ф.-м.н., доцент, Институт гидродинамики имени М.А. Лаврентьева СО РАН;

Меледин В.Г. *Оптоэлектронная информационная диагностика в физических экспериментах и технологиях*. Д.т.н., профессор, Институт Теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН;

Тельнов В.И. *Гравитационные волны: первое наблюдение и перспективы*. Д.ф.-м.н., профессор, Институт ядерной физики СО РАН;

Немировский С.К. *Вихри и турбулентность в квантовых жидкостях*. Д.ф.-м.н., Институт Теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

Адрес оргкомитета конференции

630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 1, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
тел./факс: (383) 335-66-76/(383) 335-66-86 **E-mail:** avtfg16@gmail.com

Место проведения конференции

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