

Всероссийская конференция
с элементами научной школы для молодых учёных
«XXXIII Сибирский теплофизический семинар»,
посвященный 60-летию Института теплофизики
им. С.С. Кутателадзе СО РАН



6 – 8 июня 2017 г.
Новосибирск, Россия

ПЕРВОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе
XXXIII Сибирского теплофизического семинара,
посвящённого 60-летию Института теплофизики
им. С.С. Кутателадзе СО РАН

ФАНО России

Сибирское отделение РАН

Отделение энергетики, машиностроения,
механики и процессов управления РАН

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет

Российский национальный комитет по тепломассообмену

Российский фонд фундаментальных исследований



Сибирский теплофизический семинар традиционно проводится в Академгородке города Новосибирска на базе Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, начиная с 1960 года. В 2017 году семинар посвящён сразу нескольким юбилейным датам. Институту теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН исполняется 60 лет. В рамках конференции проводятся секции, посвящённые 100-летию со дня рождения первого директора Института теплофизики академика Ивана Ивановича Новикова и 80-летию со дня рождения академика Эдуарда Петровича Волчкова. С деятельностью этих выдающихся учёных неразрывно связана история развития отечественной теплофизики и нашего института. Оргкомитет искренне надеется, что XXXIII Сибирский теплофизический семинар поможет привлечению молодых учёных к решению актуальных научных задач.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос для участников семинара составляет 5000 р., для аспирантов и студентов – 3000 р. Инструкция по перечислению регистрационных взносов будет опубликована на сайте СТС-33 <http://www.itp.nsc.ru/conferences/sts33> после 01.02.2017.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Новосибирск, Академгородок, Технопарк,
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

КОНТАКТЫ

630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 1
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
<http://www.itp.nsc.ru/conferences/sts33>
тел. (383) 330-70-08, +7-952-916-0827
тел. (383) 316-53-36
факс (383) 330-84-80
e-mail sts33@itp.nsc.ru

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

- 1 февраля 2017 представление тезисов доклада
- 15 февраля 2017 извещение о включении доклада
в программу семинара
- 1 апреля 2017 представление полных текстов докладов
для публикации в международном журнале
- 1 мая 2017 окончание процедуры рецензирования
полнотекстовых докладов
- 1 июня 2017 извещение о принятии полных текстов
докладов для публикации
- 6 июня 2017 начало конференции

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Турбулентные течения, тепло- и массообмен в однофазных средах, интенсификация теплообмена
- Процессы переноса при физико-химических превращениях, включая горение
- Тепломассообмен при фазовых превращениях и многофазные течения
- Волновая механика газожидкостных систем
- Низкотемпературная теплофизика
- Теплофизические проблемы энергетики: энергоэффективность и энергосбережение
- Теплофизические основы альтернативной и водородной энергетики
- Процессы переноса в микро- и наносистемах
- Теплофизические свойства веществ и лучистый теплообмен
- Неравновесные процессы в разреженных газах и плазме

В программе семинара предусмотрены приглашённые (пленарные), устные (секционные) и стендовые доклады. Будет организована работа отдельных секций, посвящённых 100-летию со дня рождения первого директора Института теплофизики академика Ивана Ивановича Новикова и 80-летию со дня рождения академика Эдуарда Петровича Волчкова. Будет организован конкурс докладов молодых учёных с вручением памятных грамот победителям от оргкомитета конференции.

Рабочий язык конференции – русский.

*Добро
пожелать!*

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА

Для участия в Сибирском теплофизическом семинаре необходимо в указанные сроки представить в оргкомитет следующие материалы:

- тезисы доклада,
- сведения об авторах,
- текст доклада (опционально по требованиям журнала),
- экспертное заключение о возможности опубликования материалов в открытой печати (сканированный вариант в электронном виде вместе с тезисами доклада, оригинал документа - почтой в адрес оргкомитета или лично).

Оргкомитет оставляет за собой право не публиковать присланные материалы, если на момент публикации отсутствует оригинал экспертного заключения.

Образцы оформления сведений об авторах, тезисов и полных текстов докладов представлены на сайте семинара: <http://www.itp.nsc.ru/conferences/sts33>.

Тексты тезисов докладов должны быть представлены в форматах MS Word (doc) и Adobe (pdf).

Комплект материалов необходимо представить в электронном виде по адресу sts33@itp.nsc.ru.

При представлении нескольких докладов одним автором

ИЗДАНИЕ МАТЕРИАЛОВ СЕМИНАРА

В программу семинара будут включены доклады, представляющие значительный научный и практический интерес и содержащие новые неопубликованные результаты. Отбор докладов проводится оргкомитетом. К началу конференции будет издан сборник тезисов. Полнотекстовые англоязычные версии принятых докладов, прошедшие рецензирование, по желанию авторов будут опубликованы в одном из международных журналов индексируемых в базах WoS или Scopus. Услуги по подготовке полнотекстового доклада к публикации не входят в базовую стоимость участия в конференции (регистрационный взнос) и могут быть добавлены к ней по согласованию с автором или оплачены отдельно. Название журнала, требования по оформлению текста доклада, стоимость подготовки доклада к публикации и сроки будут сообщены во втором сообщении.

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

Алексеев С.В., академик РАН

Накоряков В.Е., академик РАН

ЗАМЕСТИТЕЛИ

Маркович Д.М., чл.-корр. РАН

Терехов В.И., д.т.н.

УЧЁНЫЕ СЕКРЕТАРИ

Пахомов М.А., д.ф.-м.н.

Макаров М.С., к.ф.-м.н.

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Бердников В.С., д.ф.-м.н.

Востриков А.А., д.ф.-м.н.

Гогонин И.И., д.т.н.

Кабов О.А., д.ф.-м.н.

Кашинский О.Н., д.ф.-м.н.

Кузнецов В.В., д.ф.-м.н.

Куйбин П.А., д.ф.-м.н.

Низовцев М.И., д.т.н.

Новопашин С.А., д.ф.-м.н.

Павленко А.Н., чл.-корр. РАН

Предтеченский М.Р., академик РАН

Ребров А.К., академик РАН

Станкус С.В., д.ф.-м.н.

Шарыпов О.В., д.ф.-м.н.

Шторк С.И., д.ф.-м.н.

Ярыгин В.Н., д.т.н.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Леонтьев А.И., академик РАН

Байдаков В.Г., д.ф.-м.н.

Бурдуков А.П., д.т.н.

Большов Л.А., академик РАН

Гешев П.И., д.ф.-м.н.

Головин С.В., д.ф.-м.н.

Драгунов Ю.Г., член-корр. РАН

Кедринский В.К., д.ф.-м.н.

Кирдяшкин А.Г., д.т.н.

Козлов В.В., д.ф.-м.н.

Колович А.А.

Мильман О.О., д.т.н.

Нигматулин Р.И., академик РАН

Пенязьков О.Г., академик НАНБ

Петреня Ю.К., член-корр. РАН

Покусаев Б.Г., член-корр. РАН

Рогалёв Н.Д., д.т.н.

Рубцов Н.А., д.т.н.

Фаворский О.Н., академик РАН

Фёдоров М.П., академик РАН

Федорович Е.Д., д.т.н.

Федорук М.П., член-корр. РАН

Фомин В.М., академик РАН

Фортов В.Е., академик РАН

Халатов А.А., академик НАНУ

Хомич В.Ю., академик РАН

Чиннов Е.А., д.ф.-м.н.

Шиплюк А.Н., член-корр. РАН

Шмотин Ю.Н., д.т.н.



Первый в мире специализированный Институт теплофизики организован в 1957 г. в Новосибирском научном центре Сибирского отделения Российской академии наук. Возглавил институт академик И.И. Новиков – признанный специалист в области термодинамики и теплофизических свойств веществ. С 1964 по 1986 г. институтом руководил выдающийся ученый-теплофизик, академик С.С. Кутателадзе, внесший значительный вклад в такие направления теплофизики и теплоэнергетики, как гидродинамическая теория кризисов кипения, теория подобия процессов теплообмена при физико-химических превращениях и в пограничных слоях в сложных условиях, исследование теплоотдачи и гидродинамики жидких металлов. В 1994 г. Институту теплофизики было присвоено имя С.С. Кутателадзе. С институтом связаны имена и таких известных ученых, как академики А.И. Леонтьев, Э.П. Волчков, М.Ф. Жуков, Р.И. Нигматулин, А.К. Ребров. В настоящее время Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, являясь одним из ведущих научных центров по теории теплообмена и физической гидрогазодинамики, проводит фундаментальные исследования по всем актуальным направлениям теплофизики, занимается прикладными задачами тепло- и гидроэнергетики, энергосбережения.