

Председатель

Маркович Д.М., академик РАН

Заместители председателя

Сиковский Д.Ф., к.ф.-м.н.

Куйбин П.А., д.ф.-м.н.

Учёные секретари

Мулляджанов Р. И., д.ф.-м.н.

Скрипкин С.Г., к.ф.-м.н.

Председатель Технического комитета

Гореликов Е. Ю.

Члены Оргкомитета

Батаев А.А., д.т.н.

Бердников В.С., д.ф.-м.н.

Бондарь Е.А., к.ф.-м.н.

Дулин В.М., д.ф.-м.н.

Елистратов С.Л., д.т.н.

Кабов О.А., д.ф.-м.н.

Кашинский О.Н., д.ф.-м.н.

Ковалёв К.Л., д.т.н.

Кузнецов В.В., д.ф.-м.н.

Лукашов В.В., к.т.н.

Макаров М.С., к.ф.-м.н.

Марчук И.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Наумов И.В., д.т.н., проф. РАН

Низовцев М.И., д.т.н.

Новопашин С.А., д.ф.-м.н.

Павленко А.Н., чл.-корр. РАН

Пахомов М.А., д.ф.-м.н., проф. РАН

Прибатурин Н.А., чл.-корр. РАН

Станкус С.В., д.ф.-м.н.

Терехов В.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Терехов В.И., д.т.н.

Тупикин А.В., д. ф.-м. н.

Федорук М.П., академик РАН

Федяева О.Н., д.х.н., проф. РАН

Чеверда В.В., к.ф.-м.н.

Чернов А.А., д.ф.-м.н., проф. РАН

Чиннов Е.А., д.ф.-м.н.

Шарыпов О.В., д.ф.-м.н.

Шторк С.И., д.ф.-м.н.

Яворский Н.И., д.ф.-м.н.

Ярыгин В.Н., д.т.н.



Сибирский теплофизический семинар традиционно проводится в Академгородке города Новосибирска на базе Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, начиная с 1960 года. В 2022 году семинар посвящён **65-летию Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН**.

Первый в мире специализированный Институт теплофизики организован в Новосибирске 7 июня 1957 года. Возглавил институт академик И.И. Новиков - признанный специалист в области технической термодинамики и теплофизических свойств веществ.

С 1964 по 1986 гг. институтом руководил выдающийся ученый-теплофизик, академик С.С. Кутателадзе. В 1994 г. Институту теплофизики присвоено имя С.С. Кутателадзе.

Академик В.Е. Накоряков, директор Института с 1986 по 1997 гг., развил ряд новых научных направлений, среди которых волновая динамика двухфазных сред, процессы тепломассопереноса в пористых средах, гидродинамика газожидкостных потоков и т. д.

В декабре 1991 г. в связи с созданием Российской академии наук (РАН) Институт вошел в состав Сибирского отделения РАН.

С 1997 по 2017 гг. институтом руководил академик С.В. Алексеенко, при котором развитие получили исследования в области теплофизических основ создания нового поколения энергетических и энергосберегающих технологий и установок, теплофизических свойств веществ, динамики разреженных газов и плазмы. С 2017 г. С.В. Алексеенко - научный руководитель Института теплофизики.

С 2017 г. Институтом руководит академик РАН Д.М. Маркович. Развиваются методы управления турбулентной структурой и интенсивностью тепломассопереноса с практическим применением при проектировании широкого класса аппаратов в энергетике и авиационном двигателестроении.

Оргкомитет искренне надеется, что XXXVIII Сибирский теплофизический семинар поможет привлечению молодых учёных к решению актуальных научных задач, а пребывание в Новосибирском Академгородке и в стенах нашего Института теплофизики оставит множество положительных эмоций.

Всероссийская конференция с международным участием и элементами научной школы для молодых учёных «XXXVIII Сибирский теплофизический семинар», посвящённая 65-летию Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН



29 - 31 августа 2022 г.

ПЕРВОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе Всероссийской конференции с международным участием и элементами научной школы для молодых учёных «XXXVIII Сибирский теплофизический семинар», посвящённой 65-летию Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет

Новосибирский государственный технический университет

Отделение энергетики, машиностроения, механики и
процессов управления РАН

Сибирское отделение РАН

Российский национальный комитет по тепломассообмену

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос для участников семинара составляет 10 000 руб., для аспирантов и студентов – 5 000 руб.

Инструкция по перечислению регистрационных взносов будет опубликована на сайте конференции <http://www.itp.nsc.ru/conferences/sts38> после 15.06.2022 г.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Планируется публикация материалов конференции в журналах, индексирующихся в РИНЦ. Условия публикации будут сообщены дополнительно.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

г. Новосибирск, Академгородок

КОНТАКТЫ

630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 1,
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
<http://www.itp.nsc.ru/conferences/sts38>
e-mail: sts38@itp.nsc.ru

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

15 мая 2022	Представление тезисов доклада
15 июня 2022	Извещение о включении доклада в программу семинара
15 июля 2022	Оплата договора участия
29 августа 2022	Начало конференции

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Турбулентные течения в однофазных средах
- Методы управления турбулентностью и интенсификации теплообмена
- Процессы переноса при физико-химических превращениях, включая горение
- Гидродинамика, теплообмен и волновые процессы в многофазных средах
- Теплообмен при фазовых переходах
- Теплофизические проблемы энергетики, энергоэффективность и энергосбережение
- Теплофизика микро- и наносистем, процессы в разреженных газах и плазме
- Теплофизические свойства веществ и лучистый теплообмен
- Теплообмен в технологических процессах, решение экологических проблем, низкоуглеродная энергетика
- Фундаментальные основы расчета и принципов построения энергетических систем, основанных на эффекте сверхпроводимости
- Аэрогазодинамика и теплофизика в космических приложениях

В программе семинара предусмотрены приглашённые (пленарные), проблемные (ключевые), устные (секционные) и стендовые доклады.

Правила оформления тезисов, а также порядок предоставления необходимых сведений об авторах представлены на сайте конференции: <http://www.itp.nsc.ru/conferences/sts38>.

Рабочий язык конференции - русский.
Форма участия - очная.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Алексеев С.В., академик РАН

Алифанов О.М., академик РАН
Байдаков В.Г., д.ф.-м.н.
Большов Л.А., академик РАН
Бурдуков А.П., д.т.н.
Вараксин А.Ю., член-корр. РАН
Васильев А.А., д.ф.-м.н.
Виноградов А.В., д.ф.-м.н.
Гешев П.И., д.ф.-м.н.
Гогонин И.И., д.т.н.
Головин С.В., д.ф.-м.н., проф. РАН
Горышков Ю.Ф., академик РАН
Горячева И.Г., академик РАН
Губайдуллин Д.А. член-корр. РАН
Дедов А.В., член-корр. РАН
Драгунов Ю.Г., член-корр. РАН
Дмитриев А.С., д.т.н.
Егоров И.В., член-корр. РАН
Ерманюк Е.В., д.ф.-м.н.
Запрягаев В.И., д.т.н.
Исаев С.А., д.ф.-м.н.
Кедринский В.К., д.ф.-м.н.
Кирдяшкин А.Г., д.т.н.
Клименко А.В., академик РАН
Козлов В.В., д.ф.-м.н.
Коротеев А.А., академик РАН
Костюк В.В., академик РАН
Кузнецов Г.В., д.ф.-м.н.
Левин В.А., академик РАН
Леонтьев А.И., академик РАН
Любимова Т.П., д.ф.-м.н.
Мессерле В.Е., д.т.н.
Мильман О.О., д.т.н.
Михеев Н.И., д.т.н.
Нигматулин Р.И., академик РАН
Окулов В.Л., д.ф.-м.н.
Пенязьков О.Г., академик НАНБ
Петреня Ю.К., член-корр. РАН
Петров О.Ф., академик РАН
Покусаев Б.Г., член-корр. РАН

Предтеченский М.Р., академик РАН
Пухначев В.В., член-корр. РАН
Ребров А.К., академик РАН
Рогов Н.Д., д.т.н.
Рудяк В.Я., д.ф.-м.н.
Сапожников С.З., д.т.н.
Смирнов Е.М., д.ф.-м.н.
Стенников В.А., член-корр. РАН
Суржиков С.Т., академик РАН
Тестов Н.А. член-корр. РАН
Фаворский О.Н., академик РАН
Филиппов С.П., академик РАН
Фомин В.М., академик РАН
Хомич В.Ю., академик РАН
Шиплюк А.Н., член-корр. РАН
Шмотин Ю.Н., д.т.н.
Якуш С.Е., д.ф.-м.н.
Jiang P.-X., Prof.
Kemal Hanjalic, Prof.
Markides C.N., Prof.
Sazhin S. S., Prof.
Travnicek Z., Prof.
Wang Q., Prof.

