



Всероссийская конференция с международным участием  
**«XL Сибирский теплофизический семинар»**,  
посвященная 110-летию со дня рождения академика С.С. Кутателадзе  
и 300-летию Российской академии наук



**20 - 23 августа 2024 г., Новосибирск**

## ОРГАНИЗАТОРЫ

Министерство науки и высшего образования  
Сибирское отделение Российской академии наук  
Национальный комитет по теплообмену РАН  
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН  
Новосибирский государственный университет  
Новосибирский государственный технический университет



## ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые коллеги, приглашаем Вас принять участие в работе Всероссийской конференции с международным участием «XL Сибирский теплофизический семинар» (СТС-40), посвященной 110-летию со дня рождения выдающегося советского теплофизика, академика Самсона Семеновича Кутателадзе и 300-летию Российской академии наук. Конференция будет проходить с 20 по 23 августа 2024 г. в городе Новосибирске. Сибирский теплофизический семинар традиционно проводится в Академгородке города Новосибирска на базе Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, начиная с 1960 года. Оргкомитет надеется, что XL Сибирский теплофизический семинар поможет привлечению молодых учёных к решению актуальных научных задач, а пребывание в Новосибирском Академгородке оставит положительные эмоции и приятные впечатления.

## НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Гидродинамика, теплообмен и волновые процессы в многофазных средах
- Теплообмен при фазовых превращениях
- Конвективные течения в однофазных средах
- Методы управления турбулентностью и интенсификация теплообмена
- Процессы переноса при физико-химических превращениях, включая горение
- Процессы в разреженных газах и плазме
- Теплофизика микро- и наносистем
- Теплофизические свойства веществ и лучистый теплообмен
- Теплофизические проблемы энергетики, энергоэффективность и энергосбережение
- Теплообмен в технологических процессах, решение экологических проблем, низкоуглеродная энергетика
- Прикладное машинное обучение в теплофизике и энергетике

В программе семинара предусмотрены приглашённые (пленарные), проблемные (ключевые), устные (секционные) и стендовые доклады. Рабочий язык конференции – русский. Форма участия – очная.

## КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

<b>26 апреля 2024</b>	представление тезисов доклада
6 мая 2024	извещение о включении доклада в программу семинара
22 мая 2024	представление полных текстов докладов для публикации в журнале
15 июня 2024	оплата договора участия (орг. сбора), оплата подготовки публикации в журнале
<b>20-23 августа 2024</b>	проведение конференции

## ИЗДАНИЕ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

В программу семинара будут включены доклады, представляющие значительный научный и практический интерес и содержащие новые неопубликованные результаты. К началу семинара будет издан сборник тезисов. Планируется на выбор участников публикация материалов семинара в сборнике трудов конференции, индексируемом в РИНЦ / Scopus. Стоимость услуг по подготовке полнотекстового доклада к публикации зависит от вида публикации и будет сообщена позже. Эта стоимость не входит в регистрационный взнос и должна быть оплачена отдельно. Также планируется провести отбор лучших докладов для рекомендации к публикации в ряде российских журналов.

## ОРГКОМИТЕТ

### Председатель

Маркович Д.М., академик РАН

### Заместители председателя

Павленко А.Н., чл.-корр. РАН

Сиковский Д.Ф., к.ф.-м.н.

### Учёные секретари

Сердюков В.С., к.ф.-м.н.

Роньшин Ф.В., к.ф.-м.н.

### Технический комитет

Миськив Н.Б., к.т.н.

Лукьянов Ал.А.

Пещенюк Ю.А.

Батаев А.А., д.т.н.

Бердников В.С., д.ф.-м.н.

Дулин В.М., д.ф.-м.н., проф. РАН

Елистратов С.Л., д.т.н.

Ерманюк Е.В., д.ф.-м.н.

Зайцев Д.В., к.ф.-м.н.

Кабов О.А., д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН

Кашинский О.Н., д.ф.-м.н.

Козлов В.В., д.ф.-м.н.

Краус Е. И., д.ф.-м.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

Морозов А.А., д.ф.-м.н.

Мулляджанов Р.И., д.ф.-м.н.

Назаров А.Д., д.т.н.

Наумов И.В., д.т.н., проф. РАН

Низовцев М.И., д.т.н.

Новопашин С.А., д.ф.-м.н.

Пармон В.Н., д.х.н., академик РАН

Пахомов М.А., д.ф.-м.н., проф. РАН

Печеркин Н.И., д.т.н.

Прибатурин Н.А., чл.-корр. РАН

Смовж Д.В., д.ф.-м.н.

Станкус С.В., д.ф.-м.н.

Суртаев А.С., к.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.

Ярыгин В.Н., д.т.н.

## 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

Бондарь Е.А., к.ф.-м.н.

Вараксин А.Ю., чл.-корр. РАН

Васильев А.А., д.ф.-м.н.

Васильев Л.Л., д.т.н.

Гешев П.И., д.ф.-м.н.

Гогонин И.И., д.т.н.

Головин С.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Гортышов Ю.Ф., академик АН РТ

Горячева И.Г., академик РАН

Губайдуллин Д.А., чл.-корр. РАН

Дедов А.В., чл.-корр. РАН

Драгунов Ю.Г., академик РАН

Егоров И.В., член-корр. РАН

Запрягаев В.И., д.т.н.

Исаев С.А., д.ф.-м.н.

Кедринский В.К., д.ф.-м.н.

Клименко А.В., академик РАН

Коверда В.П., чл.-корр. РАН

Коротеев А.А., академик РАН

Крюков А.П., д.т.н.

Кузма-Кичта Ю.А., д.т.н.

Кузнецов Г.В., д.ф.-м.н.

Левин А.А., к.т.н.

Левин В.А., академик РАН

Любимова Т.П., д.ф.-м.н.

Матвеев В.П., академик РАН

Мацкевич Н.И., д.х.н.

Майданик Ю.Ф., д.т.н.

Мессерле В.Е., д.т.н.

Мильман О.О., д.т.н.

Минаев С.С., д.ф.-м.н.

Михеев Н.И., д.т.н.

Нигматулин Р.И., академик РАН

Пенязьков О.Г., академик НАНБ

Петреня Ю.К., чл.-корр. РАН

Петров О.Ф., академик РАН

Покусаев Б.Г., чл.-корр. РАН

Попов И.А., д.т.н.

Предтеченский М.Р., академик РАН

Пухначев В.В., чл.-корр. РАН

Ребров А.К., академик РАН

Рогалёв Н.Д., д.т.н.

Рудяк В.Я., д.ф.-м.н.

Сапожников С.З., д.т.н.

Скрипов П.В., д.ф.-м.н.

Смирнов Е.М., д.ф.-м.н.

Стрижак П.А., д.ф.-м.н.

Стенников В.А., академик РАН

Суржииков С.Т., академик РАН

Тестоедов Н.А., академик РАН

Фёдоров М.П., академик РАН

Филиппов С.П., академик РАН

Фомин В.М., академик РАН

Хомич В.Ю., академик РАН

Шеремет М.А., д.ф.-м.н.

Шмотин Ю.Н., д.т.н.

Яворский Н.И., д.ф.-м.н.

Ягов В.В., д.т.н.

Якуш С.Е., чл.-корр. РАН

Koşar A., Prof.

Hanjalić K., Prof.

Jiang P.-X., Prof.

Lei M.K., Prof.

Lipiński W., Prof.

Rao Yu.

Sazhin S.S., Prof.

Wang Q., Prof.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ СБОР

Участникам семинара – **15000 руб.**, аспирантам и студентам – **8000 руб.**

## КОНТАКТЫ

630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 1  
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

<https://www.itp.nsc.ru/conferences/sts40/index.html>

e-mail [sts40@itp.nsc.ru](mailto:sts40@itp.nsc.ru)

Telegram канал: [https://t.me/sts\\_40](https://t.me/sts_40)



@STS\_40