



XVIII Всероссийская школа-конференция «Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики»

30 июня - 4 июля 2025 г., г. Москва

ОРГАНИЗАТОРЫ:

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



ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Приглашаем студентов, аспирантов и молодых учёных принять участие в XVIII Всероссийской школе-конференции «Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики» (АВТиФГ), организуемой Институтом теплофизики СО РАН при поддержке Московского энергетического института, Новосибирского государственного университета и Сибирского отделения Российской академии наук с 30 июня по 4 июля 2025 года в Москве. Школа-конференция ведет свою историю с 1984 года и в настоящее время является традиционным форумом молодых учёных-теплофизиков России и ближнего зарубежья. Оргкомитет надеется, что XVIII Всероссийская школа-конференция «Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики» поможет привлечению молодых учёных к решению актуальных научных задач, а пребывание в Москве оставит положительные эмоции.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Турбулентные течения, тепло- и массообмен в однофазных средах
- Тепломассообмен и гидродинамика в многофазных средах
- Тепломассообмен при фазовых превращениях, интенсификация теплообмена, кипение
- Теплофизика микро- и наносистем
- Теплофизические свойства веществ и лучистый теплообмен
- Процессы в разреженных газах и плазме
- Теплофизические проблемы энергетики, энергоэффективность и энергосбережение

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

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

28 марта 2025 г. представление тезисов доклада

7 апреля 2025 г. извещение о включении доклада в программу семинара

16 мая 2025 г. представление полных текстов докладов для публикации

23 мая 2025 г. оплата договора участия (орг. сбора), оплата подготовки полнотекстовых публикаций

30 июня – 04 июля 2025 г. проведение конференции

ИЗДАНИЕ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

В программу XVIII школы-конференции будут включены доклады, представляющие значительный научный и практический интерес и содержащие новые неопубликованные результаты. К началу школы-конференции будет издан сборник тезисов, индексируемый в РИНЦ.

ИЗДАНИЕ ПОЛНОТЕКСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Участники XVIII школы-конференции могут опубликовать полнотекстовые материалы своей работы в одном из журналов, представленном в списке. С правилами подачи материалов можно ознакомиться на сайте конференции в разделе публикация полнотекстовых материалов (<http://www.itp.nsc.ru/conferences/avtfg25/#publ>). Стоимость услуг по подготовке полнотекстового доклада к публикации зависит от вида публикации.

- Сборник трудов конференции (РИНЦ) – 5 000 руб.

Журналы индексируемые в Scopus – 22 000 руб.:

- Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications (Scopus, уровень в белом списке K3), <https://ejmca.enu.kz/>
- Journal of Engineering Thermophysics (Scopus, уровень в белом списке K2), <https://link.springer.com/journal/11823>
- Прикладная механика и техническая физика/Journal of Applied Mechanics and Technical Physics (Scopus, уровень в белом списке K2), <https://www.sibran.ru/journals/PMiTPh/>

ОРГКОМИТЕТ

Председатель

Маркович Д.М., академик РАН

Зам. председателя

Сиковский Д.Ф., к.ф.-м.н.

Скорнякова Н.М., д.т.н.

Ученые секретари

Пещенюк Ю.А.

Лукиянов Ан.А.

Технический оргкомитет

Сластная Д.А.

Лукиянов Ал.А.

Зорькина А.И.

Ситников В.О.

Алехин С.А.

Поройков А.Ю., к.т.н.

Абдуллаев Р.Н., к.ф.-м.н.

Алексеев С.В., академик РАН

Барткус Г.В., к.ф.-м.н.

Вожяков И.С., к.ф.-м.н.

Гатапова Е.Я., к.ф.-м.н.

Дектерев Д.А., к.ф.-м.н.

Дулин В.М., профессор РАН

Зарипов Д.И., д.ф.-м.н.

Ковалев А.В., к.ф.-м.н.

Копьев Е.П., к.т.н.

Кочкин Д. Ю., к.ф.-м.н.

Лобанов П.Д., д.т.н.

Макаров М.С., к.ф.-м.н.

Марчук И.В., профессор РАН

Мелешкин А.В., к.т.н.

Минаков А.В., д.ф.-м.н.

Миськив Н.Б., к.т.н.

Мулладжанов Р.И., д.ф.-м.н.

Наумов И.В., профессор РАН

Павленко А.Н., чл.-корр. РАН

Пахомов М.А., профессор РАН

Перфильева К.Г., к.ф.-м.н.

Роньшин Ф.В., к.ф.-м.н.

Сердюков В.С., к.ф.-м.н.

Скрипкин С.Г., к.ф.-м.н.

Смовж Д.В., д.ф.-м.н.

Старинская Е.М., к.ф.-м.н.

Старинский С.В., д.ф.-м.н.

Стрижак П.А., д.ф.-м.н.

Суртаев А.С., к.ф.-м.н.

Терехов В.В., профессор РАН

Токарев М.П., к.т.н.

Федяева О.Н., профессор РАН

Чеверда В.В., к.ф.-м.н.

Черданцев А.В., д.ф.-м.н.

Чернов А.А., профессор РАН

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ СБОР

Участникам школы конференции 15 000 рублей

КОНТАКТЫ

630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 1 Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе
СО РАН, <http://www.itp.nsc.ru/conferences/avtfg25/>

e-mail: avtfg2025@mail.ru

Telegram канал: <https://t.me/AVTFG2025>



@AVTFG2025