

Организационный комитет
Председатель – академик РАН, профессор
А.И. Леонтьев,

Заместитель председателя–
А.В. Виноградов, директор ИТФ УрО РАН
Заместитель председателя –

М.С. Захаров, заместитель директора ИТФ УрО РАН

Члены организационного комитета

Андбаева В.Н., к.ф.-м.н.

Бусов К.А., к.ф.-м.н. ИТФ УрО РАН

Галкин Д.А.

Мезенцев П.Е., к.т.н.

Секретарь – **С.Ю. Елина,**
ИТФ УрО РАН, Амундсена, 107а, Екатеринбург, Россия
Тел.: +7(343) 267 88 01, Fax: +7(343) 267 88 00
E-mail: es@itpuran.ru

Научный Комитет

Председатель

Академик РАН **А.И. Леонтьев**

Зам. председателя – член-корр. РАН **А.Н. Павленко**

Члены научного комитета:

С.В. Алексеев, Новосибирск	И.И. Липатов, Жуковский
О.М. Алифанов, Москва	Ю.Ф. Майданик, Екатеринбург
А.Н. Арбеков, Москва	Д.М. Маркович, Новосибирск
А.Ю. Вараксин, Москва	О.О. Мильман, Калуга
Ю.Ф. Горгышев, Казань	О.В. Митрофанова, Москва
А.И. Гурьянов, Рыбинск	А.В. Ненарокомов, Москва
И.В. Деревич, Москва	Б.И. Нигматулин, Москва
А.В. Дедов, Москва	Р.И. Нигматулин, Москва
А.С. Дмитриев, Москва	Д.О. Онищенко, Москва
Л.А. Домбровский, Москва	Ш.А. Пиралишвили, Рыбинск
И.В. Егоров, Жуковский	Б.Г. Покусаев, Москва
Ю.А. Зейгарник, Москва	И.А. Попов, Казань
Ю.П. Ивочкин, Москва	Н.А. Прибатурин, Новосибирск
С.А. Исаев, Санкт-Петербург	С.З. Сапожников, Санкт-Петербург
Р.З. Кавтарадзе, Москва	Е.М. Смирнов, Санкт-Петербург
Б.В. Кичатов, Москва	А.Ю. Снегирев, Санкт-Петербург
А.В. Клименко, Москва	Э.Е. Сон, Москва
В.В. Клименко, Москва	С.Т. Суржиков, Москва
А.А. Коротеев, Москва	В.И. Терехов, Новосибирск
А.П. Крюков, Москва	В.В. Ягов, Москва
Ю.А. Кузма-Кичта, Москва	Л.С. Яновский, Москва
В.В. Кузнецов, Новосибирск	Г.Г. Яньков, Москва

Ученый секретарь–**Н.В. Медвецкая,**

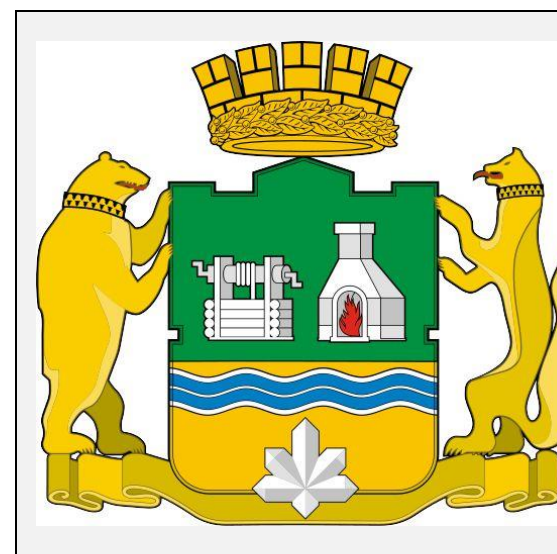
Секретарь – **Р.С. Громадская,**

Национальный комитет РАН по тепло- и массообмену,
ОИВТ РАН, Красноказарменная, 17А, Москва 111116, Россия
Тел.: +7(495) 362 55 90 E-mail: nchmt@iht.mpei.ac.ru

**XXIII Школа-семинар молодых ученых
и специалистов под руководством академика РАН
А.И. Леонтьева**

ТРЕТЬЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

**ПРОБЛЕМЫ ГАЗОДИНАМИКИ
И ТЕПЛОМАССОБМЕНА
В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ**



24–28 мая 2021 года

г. Екатеринбург, Россия

ОРГАНИЗАТОРЫ

Национальный комитет РАН по тепло- и массообмену
Институт теплофизики Уральского отделения Российской академии наук
Российская академия наук Отделение энергетики, механики, машиностроения и
процессов управления
Министерство науки и высшего образования РФ

ВВЕДЕНИЕ

Школа-семинар молодых ученых и специалистов под руководством академика РАН А.И. Леонтьева проводится один раз в два года, начиная с 1977 года. Школа-семинар объединяет молодых исследователей и ведущих ученых, работающих в области теплообмена, и предоставляет возможность для открытого обсуждения и оценки полученных результатов.

Научный и организационный комитеты приглашают студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов в возрасте до 35 лет принять участие в работе 23-й Школы-семинара **“Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках”**, которая будет проходить с 24 по 28 мая 2021 года на базе Института теплофизики Уральского отделения РАН, г. Екатеринбург.

СЕКЦИИ XXIII ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

Тепло- и массообмен при однофазной конвекции

Метастабильные состояния и флуктуационные явления

Тепло- и массообмен в двухфазной и многофазной средах

Сложный теплообмен и пористые среды

Химические превращения и теплообмен

Прикладные задачи теплообмена: интенсификация и эффективность

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

На открытии планируется заслушать следующие лекции:

Прорывные технологии в энергетике на ближайшие 10 лет.

Алексеев С.В. (Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)

Обратные методы в идентификации и моделировании тепловых процессов: оглядываясь назад на десятилетия и где мы сейчас.

Алифанов О.М. (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))

Энергопереход и декарбонизация – последние надежды.

Клименко В.В. (НИУ «Московский энергетический институт»)

Контурные тепловые трубы – разработки, исследования, применение.

Майданик Ю.Ф. (Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург)

Зеленая энергетика, углеродный след, энергоустановки с полной утилизацией CO₂.

Мильман О.О. (Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ XXIII ШКОЛЫ-СЕМИНАРА!

Школа-семинар пройдет на базе отдыха «Иволга», Сысертский район, Свердловская область (40 км от Екатеринбурга): <http://ivolga-ural.ru/>. Для участников конференции будет организован трансфер из/в г. Екатеринбург.

Подробная и актуальная информация размещена на сайте XXIII Школы-Семинара <https://itpekb.ru/> в том числе: Порядок оплаты регистрационного взноса; формы бронирования номеров на б/о Иволга; порядок представления докладов для публикации в журнале Journal of Physics: Conference Series; правила оформления стендового доклада.

РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Проживание участников Школы-семинара будет организовано на базе отдыха «Иволга», Сысертский район, Свердловская область (40 км от Екатеринбурга). Информация о базе отдыха и предоставляемых услугах на сайте: <http://ivolga-ural.ru/>

Заполненные **форму бронирования номеров** необходимо отправить **до 19 апреля 2021 г.** по электронной Школы почте kbusov@itpuran.ru с пометкой в теме «Бронирование, XXIII Школа-семинар».

Участникам Школы-семинара, планирующим быть **только** на своем докладе или в определенные дни, необходимо заранее сообщить в оргкомитет даты и время своего визита!

По вопросам размещения участников обращаться к Бусову Константину Анатольевичу: тел.: +7 (982) 652-61-27, e-mail: kbusov@itpuran.ru

ПУБЛИКАЦИЯ ТЕЗИСОВ

Сборник тезисов 23-й Школы-семинара будет доступен в электронном виде и будет издан в бумажном виде. Электронный вариант тезисов будет полностью идентичен печатному варианту со всеми выходными данными.

Без экспертного заключения на публикацию материалов в открытой печати оргкомитет будет **вынужден отказать участнику в публикации его тезисов, даже если они приняты научным комитетом.**

ПУБЛИКАЦИЯ В ЖУРНАЛЕ JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES

По желанию авторов полнотекстовые англоязычные версии принятых докладов, прошедшие рецензирование, планируются к опубликованию в журнале Journal of Physics: Conference Series.

ДОКЛАДЫ

Язык Школы-семинара и представления докладов – русский.

Размеры стенда для стендовых докладов: 0.7 (ширина) x 1.1 (высота) м².

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

Бронирование проживания: до 18 апреля 2021г.	Окончательная программа конференции: 3 мая 2021г.
Заезд и регистрация участников: с 23 мая 2021г.	Проведение конференции: с 24 по 28 мая 2021г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос за каждого участника:

- 5000 рублей при оплате **с 5 апреля до 25 апреля 2021 г.** включительно.

Оплата регистрационного взноса **после 25 апреля 2021 г. будет невозможна.**