

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе
XII Всероссийской конференции
с международным участием

«ГОРЕНИЕ ТОПЛИВА: ТЕОРИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТ, ПРИЛОЖЕНИЯ»

Новосибирск, 11-14 ноября 2024 г.

Форма проведения конференции

Планируется очная форма проведения
конференции:

- пленарные доклады
- устные и стендовые секционные доклады
- демонстрация научно-технических разработок

Основные темы конференции

- Теория и численное моделирование горения
- Тепломассообмен в системах с горением
- Кинетика горения, катализ
- Горение в газожидкостных средах
- Горение твердого топлива
- Горение в около- и сверхзвуковых потоках, детонация
- Термоакустическая неустойчивость и виброгорение
- Управление процессами горения
- Новые технологии сжигания топлива
- Глубокая переработка угля, включая газификацию
- Сжигание нетрадиционных видов топлива, включая отходы
- Методы и приборы для диагностики горения
- Проблемы создания двигателей нового поколения
- Экологические проблемы сжигания топлива
- Распространение пожаров
- Экономические проблемы топливной энергетики

Оргкомитет

Председатель:

Маркович Д.М., академик РАН, ИТ СО РАН

Заместители председателя:

Терехов В.В., профессор РАН, ИТ СО РАН

Шарыпов О.В., д.ф.-м.н., ИТ СО РАН

Ученые секретари:

Бутаков Е.Б., к.т.н., ИТ СО РАН

Копьев Е.П., к.т.н., ИТ СО РАН

Члены оргкомитета:

Васильев А.А., д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН

Дулин В.М., профессор РАН, ИТ СО РАН

Козлов В.В., д.ф.-м.н., ИТПМ СО РАН

Лукашов В.В., к.т.н., ИТ СО РАН

Перепечко Л.Н., д.э.н., ИТ СО РАН

Тупикин А.В., д.ф.-м.н., ИТ СО РАН

Цепенек А.И., к.т.н., ЭНЭР Инжиниринг

Шмаков А.Г., д.х.н., ИХКГ СО РАН

Шторк С.И., д.ф.-м.н., ИТ СО РАН

Программный комитет

Председатель:

Алексеенко С.В., академик РАН, ИТ СО РАН

Члены Программного комитета:

Батаев А.А., д.т.н., НГТУ, Новосибирск

Batmunkh S., academician of Mong. Acad. of Sciences,
University of Sci. and Technol., Ulaanbaatar, Mongolia

Георгиевский П.Ю., к.ф.-м.н., МГУ, Москва

Дектерев А.А., к.т.н., ИТ СО РАН, Красноярск

Ждан С.А., д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск

Заворин А.С., д.т.н., ТПУ, Томск

Зарко В.Е., д.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН, Новосибирск

Иноземцев А.А., академик РАН, ОДК-Авиадвигатель,
Пермь

Квривишвили А.Р., к.т.н., Подольский

машиностроительный завод, Подольск

Иванов С.В., чл.-корр. РАН, ФТИ, Санкт-Петербург

Киверин А.Д., д.ф.-м.н., ОИВТ РАН, Москва

Клименко А.В., академик РАН, МЭИ, Москва

Козлов А.Л., ЦИАМ имени П.И. Баранова, Москва

Коржавин А.А., д.т.н., ИХКГ СО РАН, Новосибирск

Кочетков В.Н., к.т.н., ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово

Кузнецов Г.В., д.ф.-м.н., ТПУ, Томск

Левин В.А., академик РАН, МГУ, Москва

Li Y., prof., Shanghai Jiao Tong University, China

Лобода Е.Л., д.ф.-м.н., ТГУ, Томск

Мансуров З.А., д.х.н., Институт проблем горения,
Алматы, Казахстан

Марков В.В., д.ф.-м.н., МИАН, Москва

Марчуков Е.Ю., чл.-корр. РАН, ОКБ им. А.Люльки,
Москва

Мессерле В.Е., д.т.н., Институт проблем горения,
Алматы, Казахстан

Михайлов В.Е., д.т.н., НПО ЦКТИ, Санкт-Петербург

Пармон В.Н., академик РАН, СО РАН, Новосибирск

Пенязьков О.Г., академик НАНБ, ИТМО НАНБ,
Минск, Беларусь

Петров О.В., СГК, Москва

Прууэл Э.Р., д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск

Рыжков А.Ф., д.т.н., УрФУ, Екатеринбург

Sazhin S.S., prof., University of Brighton, UK

Смирнов Н.Н., д.ф.-м.н., МГУ, Москва

Сендеров С.М., д.т.н., ИСЭМ СО РАН, Иркутск

Стрижак П.А., д.ф.-м.н., ТПУ, Томск

Суслов Н.И., д.э.н., ИЭОПП СО РАН, Новосибирск

Сысолятин С.В., чл.-корр. РАН, ИПХЭТ СО РАН,
Бийск

Терехов В.И., д.т.н., ИТ СО РАН, Новосибирск

Тугов А.Н., д.т.н., ВТИ, Москва

Федорук М.П., академик РАН, НГУ, Новосибирск

Филиппов С.П., академик РАН, ИНЭИ РАН, Москва

Фокин Н.И., Силовые машины, Санкт-Петербург

Фомин В.М., академик РАН, ИТПМ СО РАН,
Новосибирск

Фролов Д.В., к.т.н., РФЯЦ-ВНИИТФ, Снежинск

Фролов С.М., д.ф.-м.н., ФИЦ ХФ РАН, Москва

Фурсенко Р.В., д.ф.-м.н., ИТПМ СО РАН, Новосибирск

Шмотин Ю.Н., д.т.н., ОДК, Москва

Штым К.А., д.т.н., ДВФУ, Владивосток

Enkhsaruul B., prof., National University of Mongolia,
Ulaanbaatar, Mongolia

Яковлев А.Н., д.ф.-м.н., КузГТУ, Кемерово

Яковлев В.А., д.х.н., ФИЦ ИК СО РАН, Новосибирск

Якуш С.Е., чл.-корр. РАН, ИПМех РАН, Москва

Яновский Л.С., д.т.н., ФИЦ ПХФ и МХ РАН,

Черноголовка

Заявка на участие в конференции

Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться на сайте конференции <http://www.itp.nsc.ru/conferences/gt2024/> в разделе Регистрация перейти по ссылке для заполнения регистрационной формы, загрузки тезисов доклада (1 стр. формата А4, шаблон размещен на сайте конференции) и разрешения на опубликование от организации, в которой выполнена работа. (В случае затруднений регистрационную форму, тезисы доклада и разрешение на опубликование можно выслать на электронный адрес gt2024@yandex.ru).

1. Ф.И.О. _____
2. Ученое звание, степень _____
3. Должность _____
4. Организация _____
5. Адрес _____
6. Телефон/факс _____
7. E-mail _____
8. Предлагаемый вид доклада (нужное отметить):
 устный доклад на секции
 стендовый доклад
 без доклада
9. Название доклада, ФИО всех авторов: _____

Для участия в работе конференции также необходимо предоставить оригинал разрешения на публикацию (после сообщения о принятии доклада).

Участие в выставке

Для разработчиков прикладной научно-технической продукции в рамках конференции запланирована специальная выставочная секция. Заявки на участие в выставочной секции в произвольной форме следует направлять отдельным запросом по электронной почте для последующего согласования и оформления договора.

Оргвзнос

составляет 15 000 руб. (для студентов и аспирантов 8 000 руб.). Оплата оргвзноса производится до 15 октября по договору. Формы договоров будут размещены на сайте конференции. Оргвзнос

включает «папку участника» с материалами конференции, участие в работе конференции.

Публикация трудов конференции

К началу конференции будет издан сборник тезисов докладов с присвоением ISBN, тезисы докладов будут доступны участникам в электронной форме. Шаблон для оформления размещен на сайте конференции.

Предполагается издание в 2025 году статей (conference paper) в международном электронном издании, входящем в базу данных Scopus, публикация избранных докладов в виде статей в ведущих российских журналах по представлению Оргкомитета, в частности, в журналах «Физика горения и взрыва», «Теплофизика и аэромеханика», а также в журналах «Eurasian journal of mathematical and computer applications» и «Известия высших учебных заведений. Физика» (переводная версия «Russian Physics Journal»), подробная информация об оплате услуг по отдельному договору будет сообщена дополнительно на сайте конференции. Для публикации необходимо предоставить оригинал разрешения от организации, в которой выполнена работа.

Контрольные сроки

31 мая 2024 г. – окончание приема заявок на участие и тезисов докладов.

30 июня 2024 г. – извещение о принятии докладов.

30 сентября 2024 г. – завершение приема полных текстов докладов.

Информация для контактов и переписки

Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 1, ИТ СО РАН

Бутаков Евгений Борисович.

Тел.: (383) 316-53-37 Факс: (383) 330-84-80

E-mail: gt2024@yandex.ru

Сайт конференции:

<http://www.itp.nsc.ru/conferences/gt2024/>

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе
СО РАН

Новосибирский национальный
исследовательский государственный университет
Сибирское отделение Российской академии наук

Отделение энергетики, машиностроения,
механики и процессов управления РАН

Национальный комитет РАН
по тепломассообмену



**XII Всероссийская конференция
с международным участием**

**ГОРЕНИЕ ТОПЛИВА:
ТЕОРИЯ,
ЭКСПЕРИМЕНТ,
ПРИЛОЖЕНИЯ**

**11–14 ноября 2024 года
г. Новосибирск**