

Уважаемые коллеги!

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

«ГОРЕНИЕ ТОПЛИВА: ТЕОРИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТ, ПРИЛОЖЕНИЯ»

Новосибирск, 9-12 ноября 2021 г.

Форма проведения конференции

Планируется очная форма проведения
конференции с возможностью online участия.

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

Оргкомитет

Сопредседатели:

Алексеев С.В., академик РАН, ИТ СО РАН
Маркович Д.М., академик РАН, ИТ СО РАН

Заместители председателя:

Терехов В.В., д.ф.-м.н., 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:

Ануфриев И.С., д.т.н., ИТ СО РАН
Васильев А.А., д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН
Дулин В.М., д.ф.-м.н., 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., к.ф.-м.н., ИТ СО РАН
Прууэл Э.Р., д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН
Терехов В.И., д.т.н., ИТ СО РАН
Цепенюк А.И., к.т.н., ООО «ЗиО-КОТЭС»
Шмаков А.Г., к.х.н., ИХКГ СО РАН
Шторк С.И., д.ф.-м.н., ИТ СО РАН

Программный комитет

Батаев А.А., д.т.н., НГТУ, Новосибирск
Batmunkh S., member of Mong. Acad. of Sci., Mongolian
University of Sci. and Technol., Ulaanbaatar, Mongolia
Волков Э.П., академик РАН, ОАО «ЭНИН», Москва
Дектерев А.А., к.т.н., ИТ СО РАН, Красноярск
Елистратов С.Л., д.т.н., НГТУ, Новосибирск
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., чл.-корр. РАН, АО «ОДК-
Авиадвигатель», Пермь
Исмагилов З.Р., академик РАН, ФИЦ УУХ СО РАН,
Кемерово
Кавтарадзе Р.З., д.т.н., МГТУ, Москва
Квривишвили А.Р., к.т.н, ген. конструктор, АО («ЗиО»)
«Подольский машиностроительный завод», Подольск
Qi F., prof., Shanghai Jiao Tong University, China
Клименко А.В., академик РАН, МЭИ, Москва
Колмаков А.В., зам. ген. директора, ООО «СГК»,
Новосибирск

Коржавин А.А., д.т.н., ИХКГ СО РАН, Новосибирск
Коробейничев О.П., д.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН,
Новосибирск
Кочетков В.Н., к.т.н., КемНЦ СО РАН, Кемерово
Кузнецов Г.В., д.ф.-м.н., ТПУ, Томск
Левин В.А., академик РАН, МГУ, Москва
Лобода Е.Л., д.ф.-м.н., ТГУ, Томск
Markides C., prof., Imperial College London, UK
Мессерле В.Е., д.т.н., ИПГ КазНУ, Алматы,
Казахстан
Минаев С.С., д.ф.-м.н., ДВФУ, Владивосток
Пенязьков О.Г., академик НАНБ, ИТМО НАНБ,
Минск, Беларусь
Рыжков А.Ф., д.т.н., УрФУ, Екатеринбург
Серант Ф.А., д.т.н., ООО «ЗиО-КОТЭС»,
Новосибирск
Смирнов Н.Н., д.ф.-м.н., МГУ, Москва
Снегирев А.Ю., д.т.н., СПбПУ, Санкт-Петербург
Сон Э.Е., академик РАН, ОИВТ РАН, Москва
Стенников В.А. чл.-корр. РАН, 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
Тугов А.Н., д.т.н., ОАО «ВТИ», Москва
Фаворский О.Н., академик РАН, ОЭММПУ РАН,
ЦИАМ, Москва
Федорук М.П., академик РАН, НГУ, Новосибирск
Филиппов С.П., академик РАН, ИНЭИ РАН, Москва
Фокин Н.И., гл. констр., ПАО «Силловые машины»,
ЛМЗ, 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
Hanjalic K., prof., TU, Delft, The Netherlands
Штым К.А., д.т.н., ДВФУ, Владивосток
Enkhsaruul B., prof., National University of Mongolia,
Ulaanbataar, Mongolia
Яковлев В.А., д.х.н., ФИЦ ИК СО РАН, Новосибирск
Якуш С.Е., д.ф.-м.н., ИПМех РАН, Москва
Яновский Л.С., д.т.н., ЦИАМ, Москва

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться на сайте конференции <http://www.itp.nsc.ru/conferences/gt2021/> в разделе Регистрация перейти по ссылке для заполнения регистрационной формы. (В случае затруднений регистрационную форму можно выслать на электронный адрес confgtt2021@gmail.com.)

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

Тезисы доклада (1 стр. формата А4, шаблон размещен на сайте конференции) и разрешение на опубликование от организации, в которой выполнена работа, следует направить в электронной форме confgtt2021@gmail.com и предоставить оригиналы.

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 8 000 руб. (для студентов и аспирантов 4 000 руб.). Оплата оргвзноса производится до 15 октября по договору. Формы договоров будут размещены на сайте конференции. Оргвзнос включает материалы конференции, папку участника, 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.

Планируется издание в 2022 году трудов конференции (докладов) в виде выпуска международного электронного издания, входящего в базу данных Web of Science и/или Scopus (оплата 10000 руб. за одну статью по отдельному договору), а также публикация избранных докладов в виде статей в ведущих российских журналах по представлению Оргкомитета, в частности, в журналах «Физика горения и взрыва», «Теплофизика и аэромеханика» (подробная информация будет сообщена дополнительно на сайте конференции). *(Для публикации текста доклада необходимо предоставить оригинал разрешения от организации, в которой выполнена работа.)*

Контрольные сроки

31 мая 2021 г. – окончание приема заявок на участие и тезисов докладов.

30 июня 2021 г. – извещение о принятии докладов.

30 сентября 2021 г. – завершение приема полных текстов докладов.

Информация для контактов и переписки

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: confgtt2021@gmail.com
Сайт конференции:
<http://www.itp.nsc.ru/conferences/gt2021/>

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе
СО РАН

Новосибирский национальный
исследовательский государственный университет

Отделение энергетики, машиностроения,
механики и процессов управления РАН



XI Всероссийская конференция
с международным участием

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

9–12 ноября 2021 года

г. Новосибирск