

**V Международный конгресс
«Промышленные печи и дымовые трубы.
Тенденции развития теплотехнического строительства»**



**Ассоциация пече-трубостроителей России
РосТеплостройМонтаж**

Ассоциация пече-трубостроителей России «РосТеплостройМонтаж» 4-5 декабря 2024 года в г. Москва проводит V Международный конгресс «Промышленные печи и дымовые трубы. Тенденции развития теплотехнического строительства».

4 декабря Конгресс будет проходить в формате секций (круглых столов) по направлениям:

- промышленные печи
- дымовые и вентиляционные трубы.

Программы круглых столов будут направлены всем участникам Конгресса.

5 декабря пленарное заседание участников Конгресса.

ЦЕЛЬ КОНГРЕССА

Анализ и обсуждение актуальных проблем пече-трубоостроения и разработка рекомендаций по повышению эффективности научных исследований, технологий проектирования, строительства и эксплуатации тепловых агрегатов, дымовых и вентиляционных труб в промышленности и ЖКХ.

ЗАДАЧИ КОНГРЕССА

1. Оценка современного состояния теории и практики в области пече-трубоостроения и разработка рекомендаций по дальнейшему их развитию.

2. Привлечение работников научно-исследовательских институтов, проектных организаций, организаций, промышленных предприятий и вузов к обсуждению новых подходов к созданию тепловых агрегатов, их тепловых режимов, удовлетворяющих возросшим требованиям энергоэффективности, ресурсосбережения и защиты окружающей среды.

3. Импортозамещение, как фактор стимулирования роста отечественного производства технологий и материалов в пече-трубоостроении.

4. Цифровизация в теплотехническом строительстве.

5. Укрепление международных связей отечественных и зарубежных учёных.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНГРЕССА

1. Математическое и физическое моделирование тепломассообменных и газодинамических процессов в тепловых агрегатах металлургии, машиностроения и промышленности строительных материалов.

2. Методы и способы эффективного использования энергетических ресурсов в металлургии, машиностроении, нефтехимии, энергетике, промышленности строительных материалов.

3. Разработка ресурсо-энергосберегающих, экологически безопасных конструкций, режимов работы, систем автоматизации и информатизации слоевых, нагревательных, термических, плавильных и других печей.

4. Эксплуатация и обслуживание промышленных печей. Повышение стойкости футеровки.

5. Импортозамещение, как фактор стимулирования роста отечественного производства технологий и материалов в пече-трубоостроении.

6. Инновационные направления при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, обследовании и эксплуатации дымовых и вентиляционных труб.

7. Зарубежный опыт модернизации (реконструкции) дымовых труб.

8. Научно-техническое регулирование в теплотехническом строительстве.

9. Огнеупорные и теплоизоляционные материалы. Улучшение качества продукции, как повышение эффективности производства.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНГРЕССА

Председатель:

Федин Андрей Федорович директор Филиала Ассоциации «Объединение генеральных подрядчиков в строительстве» «МонтажТеплоСпецстрой», вице-президент Ассоциации «РосТеплостройМонтаж», Почетный строитель России

Заместитель председателя:

Мартыненко Геннадий Михайлович директор Ассоциации СРО «ЭнергоТеплоМеталлургПроект», вице-президент Ассоциации «РосТеплостройМонтаж», заслуженный строитель Российской Федерации

Члены оргкомитета:

Дружинин Геннадий Михайлович директор по науке и технике ОАО «Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники», профессор кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, лауреат Премии Совета Министров СССР в области науки и техники, заслуженный металлург Российской Федерации, д.т.н.

Спирин Николай Александрович заведующий кафедрой «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, профессор, д.т.н.

Зайнуллин Лик Анварович генеральный директор ОАО «Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники», заслуженный металлург РФ, профессор кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, д.т.н.

Дзюбайло Владимир Николаевич генеральный директор, ООО «МеталлургПроектМонтаж», г. Самара – *на согласовании*

Жадан Игорь Александрович генеральный директор АО «Союзтеплострой»

Сырых Валерий Александрович директор ООО «ИЦ АС Теплострой», президент Ассоциации «РосТеплостройМонтаж»

Усачев Александр Борисович генеральный директор Института тепловых металлургических агрегатов и технологий «Стальпроект», д.т.н.

Казяев Дмитрий Михайлович генеральный директор ООО «НПК "УралТермоКомплекс»

Келасьев Николай Геннадьевич генеральный директор АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений», Заслуженный строитель Российской Федерации, заслуженный инженер Российской Федерации, член Российского общества инженеров, к.т.н – *на согласовании*

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ КОНГРЕССА

Председатель:

Дружинин Геннадий Михайлович директор по науке и технике ОАО «ВНИИМТ», профессор кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, лауреат Премии Совета Министров СССР в области науки и техники, заслуженный металлург РФ, д.т.н.

Члены научного комитета:

Алексеев Анатолий Николаевич к.т.н., АО «Уралметаллургэнерго», г. Екатеринбург

Андреев Сергей Михайлович профессор, д.т.н. Магнитогорский государственный университет, заведующий кафедрой автоматизированных систем управления

Бухмиров Вячеслав Викторович профессор, д.т.н., Ивановский энергетический университет – *на согласовании*

Вохмяков Александр Михайлович к.т.н., ООО «НПК УралТермоКомплекс», г. Екатеринбург

Гордон Яков Маркович профессор, д.т.н. (г. Торонто, Канада) – *на согласовании*

Гусаков Андрей Александрович профессор, д.т.н., С-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого – *на согласовании*

Дмитриев Андрей Николаевич профессор, д.т.н., Институт металлургии, Уральское отделение Российской Академии Наук, г. Екатеринбург

Зайнуллин Лик Анварович профессор, д.т.н. ОАО «Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники»

Земляной Кирилл Геннадьевич доцент, к.т.н. ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Кабаков Зотей Константинович профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО Череповецкий государственный университет»

Курносков Владимир Владимирович профессор, к.ф.-м.н., генеральный директор ООО «Комплексные автоматизированные системы», Московская область

Лавров Владислав Васильевич профессор, д.т.н., ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Лазич Ладислав профессор, д.т.н., декан факультета металлургии Загребского университета, г. Загреб, Хорватия – *на согласовании*

Липунов Юрий Иванович к.т.н., ОАО «Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники», г. Екате-

	ринбург – на согласовании
Лисиенко Владимир Георгиевич	профессор, д.т.н., ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» – на согласовании
Лошкарев Николай Борисович	доцент, к.т.н., ОАО «Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники ВНИИМТ»– на согласовании
Прибытков Иван Алексеевич	профессор, к.т.н., (г. Москва, Россия)
Розин Соломон Ефремович	к.т.н. (г. Москва, Россия)
Сапожников Сергей Захарович	профессор, д.т.н., С-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого – на согласовании
Сборщиков Глеб Семенович	профессор, д.т.н., ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Скуратов Александр Петрович	профессор, д.т.н., ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск– на согласовании
Смирнов Борис Николаевич	к.т.н., ООО «Инженерный центр ГИПРОМЕЗ», г. Екатеринбург
Смольков Анатолий Николаевич	к.т.н., ООО «Волгатерм», г. Нижний Новгород
Спирин Николай Александрович	профессор, д.т.н., ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Темлянцеv Михаил Викторович	профессор, д.т.н., ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск
Ульянов Владимир Андреевич	профессор, д.т.н. Нижегородский государственный технический университет – на согласовании
Шатохин Константин Станиславович	доцент, к.т.н., ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

ОСНОВНЫЕ ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ И СТАТЬИ В КНИГУ КОНГРЕССА

Опыт комплексного строительства современных шахтных печей обжига извести и получение технологического опыта ведущих европейских поставщиков технологий в современных условиях импортозамещения	Жадан И.А., Федин И.Ф.	АО «СОЮЗТЕПЛОСТРОЙ»
Особенности футеровки и эксплуатации печей для плавления алюминия	Сапов Ю.Е., Корнеев И.Н.	ООО «Самаратепломонтаж»

Реконструкция дымовой трубы цементного завода.	Сырых В.А., Сырых А.В., Цепилов Т.В.,	ООО «ИЦ АС Теплострой»
Опыт строительства дымовой трубы высотой 98м в экстремально стесненных условиях	Сырых В.А., Цепилов Т.В.	ООО «ИЦ АС Теплострой»
Дымовые трубы для нефтехимической промышленности	Сырых В.А., Сырых А.В., Цепилов Т.В.	ООО «ИЦ АС Теплострой»
Использование технологии скользящей опалубки в теплотехническом строительстве	Горохова С.В.	ООО «ФормСлайд»
Ремонт поврежденной взрывом дымовой трубы в Бразилии	Гэри Истман	Eastman Engineering Consultants Ltd Великобритания
Проект по сносу футовой стальной футеровки второй по высоте дымовой трубы в мире, достигающей высоты 1250 футов	Алессио Формика	Global Dominion Access USA
Анализ обрушения кирпичной футеровки	Петр Ноаковски, Атанас Калчев, Атанас Калчев	CONSTRUCTURE GmbH
Экспериментальное исследование поведения железобетонного дымохода, обернутого армированного волокном пластиком	Мегха Бхатт, Сандип А. Васанвала	SVNIT Surat
Ресурсно-энергетические проблемы черной металлургии	Дружинин Г.М., Зайнуллин Л.А., Спиринов Н.А.	ОАО «Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники»-ВНИИМТ, ФГОАУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»
Поставка электрометаллургического оборудование с кадровым сопровождением	Нехамин С.М.	ООО «Комтерм»
Новая технология обжига сульфидных руд	В.В. Курносов, В.Р. Тихонова	ООО «Комас»
Научные проблемы цифровизации пирометаллургических технологий	Спиринов Н.А., Дмитриев А.Н., Лавров В.В.	ФГОАУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Институт металлургии УрО РАН»
Конструктивные особенности камеры выдержки печи отпуска мельничных шаров и расчетные тепловые режимы её работы	Калганов М.В., Зайнуллин Л.А., Алексеев А.Н., Дзюбайло Р.В.	ОАО «Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники»-ВНИИМТ, ФГОАУ ВПО «Уральский федеральный университет

		имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», АО «Уралметаллургэнерго»,
Исследование эксплуатационных характеристик вертикальной шахтной сушильной печи для нерудных кусковых материалов	Гольцев В.А., Дудко В.А., Киселев Е.В.	ФГОАУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Информационные системы оценки внутреннего состояния объектов в пирометаллургии	Спирин Н.А., Гурин И.А., Лавров В.В.	ФГОАУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Применение синергетической теории «Экономическая теплофизика» для разработки энергосберегающих технологий»	Розин С.Е.	ФГОАУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет МИСИС»
Разработка конструкции электрической печи с защитной атмосферой для термообработки капиллярных труб	Юрьев Б.П., Дудко В.А.	ФГОАУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Теплофизика надслоевого пространства печи «Ромелт»	Сборщиков Г.С., Терехова А.Ю.	ФГОАУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет МИСИС»
«Печь с барботажным слоем и продувкой сбоку – универсальный плавильный агрегат будущего»	Сборщиков Г.С., Терехова А.Ю.	ФГОАУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет МИСИС»
Использование CFD модели для расчета оптимального распределения топливных нагрузок по зонам проходной нагревательной печи листопрокатного стана	Нужин Д.В., Андреев С.М.	Магнитогорский Государственный Технический Университет им. Г.И. Носова
О теплотехнической эффективности конвективного нагрева и нагрева металла излучением	Прибытков И.А. Кондрашенко С.И.	ФГОАУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет МИСИС»
Тенденция строительства промышленных печей	Шатохин К.С.	ФГОАУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет МИСИС»
Моделирование дожигания горючих компонентов над поверхностью расплава в реакторе-газификаторе при различном положении фурмы для подачи дутья	Ерохов Т.В., Левицкий И.А.:	ФГОАУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет МИСИС»
Свойства и применение огнеупорных материалов ООО «Алитер-Акси»	Муратов М.Д.	ООО «Алитер-Акси»
Применение высокоэффективных горелочных систем ТЕСКА в тепловых промышленных агрегатов	Шахалевич В.П., Ворощцов А.Н.	ООО НПО Теска

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ

Желающим принять участие в Конгрессе, необходимо до **25 сентября 2024 г.** представить заявку и доклад (объемом до 8 полных страниц) в оргкомитет по e-mail: sro_mts@mail.ru, отражающий постановку задачи, методы и результаты её решения.

Все доклады участников конгресса будут опубликованы в твердой копии и переданы для размещения в открытом доступе в российский информационно-аналитический портал **eLIBRARY.RU**, интегрированный с Российским индексом научного цитирования (**РИНЦ**).

Структура доклада должна быть следующей:

- 1) УДК (в левом верхнем углу);
- 2) наименование доклада (печатается прописными буквами, шрифт полужирный);
- 3) пустая строка;
- 4) фамилия и инициалы авторов (печатаются строчными буквами, шрифт полужирный);
- 5) полное наименование организации и город (печатаются строчными буквами, шрифт курсив);
- 6) пустая строка, п.п. 1–5 выравниваются по центру;
- 7) аннотация содержания доклада от 100 до 250 слов на русском и английском языках (излагается в прошедшем времени);
- 8) ключевые слова на русском и английском языках (от 5 до 15 слов);
- 9) текст доклада;
- 10) список использованных источников.

Текст доклада должен быть набран на листе формата А4 через 1 интервал 12 кеглем шрифта Times New Roman с выравниванием по ширине в текстовом редакторе Microsoft Word не ниже версии 2003; размер полей: верхнее, левое и правое – 2 см, нижнее – 1,5 см, отступ – 1,2 см; межстрочный интервал – одинарный; слова «Рисунок 1 – Название», «Список использованных источников», «Таблица 1 – Название» прописываются полностью с выравниванием по центру; перенос слов в докладе не допускается; ссылка на литературу делается в квадратных скобках; формулы должны быть набраны в Microsoft MathType (стиль – математический, размеры символов {обычный – 12 пт, крупный и мелкий индексы – 10 пт, крупный символ – 14 пт, мелкий символ – 12 пт}); номер формулы указывается в круглых скобках с правой стороны, а сама формула размещается по центру; номера страниц не ставить; положение рисунка (обтекание) – в тексте; выравнивание рисунка – по центру; сканирован-

ные рисунки (фотографии) выполняются в черно-белом режиме, а нарисованные в графическом редакторе Microsoft Word – группируются.

Публикации передаются по электронной почте. Материалы должны иметь экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати. Доклады будут изданы в авторской редакции, претензии по содержанию опубликованных докладов не принимаются.

ЗАЯВКА

Заявка на участие в Конгрессе должна содержать: Ф.И.О. (полностью) докладчиков, уч. степень и звание, полное и сокращённое наименование организации, должность, почтовый адрес, телефон, e-mail, наименование доклада, форму участия (секционный доклад или заочное участие), название секции Конгресса.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес оргкомитета: г. Москва, ул. Марксистская, д. 3, стр. 1

Телефон оргкомитета: +7 (495) 777-23-27, +7(916) 645-8-777

E-mail оргкомитета: sro_mts@mail.ru

Веб-сайт Конгресса: <http://asrtm.ru>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Организационный взнос за участие в конгрессе составляет 30 000 рублей за каждого участника и включает в себя:

- книгу докладов Конгресса в твердом переплете;
- вспомогательные (раздаточные) материалы;
- фото-видео материалы;
- кофе-брейки, обед, торжественный банкет;

Для представителей научных, исследовательских организаций предоставляется скидка в размере 50% от величины организационного взноса.

Для почетных пенсионеров участие бесплатное. Остальные преференции для данной категории участников определяет Оргкомитет Конгресса персонально.

Иногородним участникам будет предоставлена специальная цена при проживании в гостиничном комплексе «Измайлово».