

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ

Желающим принять участие в научном семинаре, необходимо до **1 марта 2022 г.** подать заявку, до **1 марта 2022 г.** представить доклад (объём не регламентируется) в оргкомитет по e-mail: seminar@tim-urfu.ru, отражающий постановку задачи, методы и результаты её решения.

Структура доклада должна быть следующей: 1) УДК; 2) наименование доклада (печатается прописными буквами, шрифт – полужирный); 3) пустая строка; 4) фамилия и инициалы авторов (печатается строчными буквами, шрифт – полужирный); 5) полное наименование организации и город (печатается строчными буквами, шрифт – курсив); 6) пустая строка, п.п. 1–5 выравниваются по центру; 7) аннотация текста доклада от 100 до 250 слов на русском (излагается в прошедшем времени); 8) ключевые слова на русском (от 5 до 15 слов); 9) текст доклада.

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

Публикации передаются в виде файлов по электронной почте.

Текст доклада должен быть тщательно откорректирован авторами. Материалы научного семинара будут объединены в группу файлов (в электронном виде) в авторской редакции.

К началу проведения научного семинара все доклады участников будут опубликованы на сайте научного семинара. Доклады научного семинара в электронном виде объединяются и записываются на электронный носитель. Электронный носитель со всеми записанными докладами передается участникам научного семинара (по согласованию).

ЗАЯВКА

Заявка на участие в научном семинаре должна содержать: Ф.И.О. докладчиков, уч. степень и звание, полное и сокращённое наименование организации, должность, почтовый адрес, телефон,

e-mail, наименование доклада, форму участия (очное или заочное участие).

Участие в научном семинаре бесплатное. Проезд, проживание, питание и культурная программа – за счет направляющей стороны или за собственный счет участника научного семинара.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес оргкомитета: 620002, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», кафедра «Теплофизика и информатика в металлургии», Киселеву Евгению Владимировичу (учёному секретарю научного семинара).

Телефон оргкомитета: +7 (343) 375–44–51.

E-mail оргкомитета: seminar@tim-urfu.ru

Web-сайт кафедры ТИМ: <https://tim-urfu.ru/event/seminar2022>



ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Институт новых материалов и технологий
Кафедра «Теплофизика и информатика в металлургии»

1-е информационное сообщение

Научный семинар

с международным участием

**"Актуальные проблемы в области
разработки и внедрения ресурсо- и
энергосберегающих, экологически
безопасных конструкций и режимов
работы нагревательных, термических
и плавильных печей"**

17–18 марта 2022 г.
г. Екатеринбург

Кафедра «Теплофизика и информатика в металлургии» (ТИМ) Института новых материалов и технологий ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ) **17–18 марта 2022 года** в г. Екатеринбурге проводят **Научный семинар с международным участием «Актуальные проблемы в области разработки и внедрения ресурсо- и энергосберегающих, экологически безопасных конструкций и режимов работы нагревательных, термических и плавильных печей».**

ЦЕЛЬ НАУЧНОГО СЕМИНАРА

Анализ и обсуждение актуальных проблем металлургической теплотехники и разработка рекомендаций по повышению энергоэффективности технологий в металлургии, машиностроении, промышленности строительных материалов.

ЗАДАЧИ НАУЧНОГО СЕМИНАРА

1. Оценка современного состояния теории и практики в области металлургической теплотехники и разработка рекомендаций по дальнейшему их развитию.
2. Привлечение работников научно-исследовательских институтов, проектных организаций, фирм, 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. Укрепление международных связей отечественных и зарубежных учёных.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОГО СЕМИНАРА

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, промышленности строительных материалов.

3. Разработка ресурсо- и энергосберегающих, экологически безопасных конструкций и режимов работы нагревательных, термических и плавильных печей.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Спирин Н.А., заведующий кафедрой «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, заслуженный работник высшей школы РФ, профессор, д.т.н.

Заместитель председателя:

Казяев М.Д., профессор кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, к.т.н.

Ученый секретарь:

Киселев Е.В., доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, к.т.н.

Члены оргкомитета:

Алексеев А.Н., директор, АО «Уралметаллургэнерго» (АО «УМЭ»);

Воронов Г.В., профессор кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, д.т.н.;

Вохмяков А.М., главный инженер ООО «Научно-производственная компания «УралТермоКомплекс», (ООО «НПК «УралТермоКомплекс»), к.т.н.;

Гольцев В.А., доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, к.т.н.;

Денисенко Л.Г., советник Министерства промышленности и науки Свердловской области (по согласованию);

Дмитриев А.Н., главный научный сотрудник «Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии УрО РАН», профессор, д.т.н. (по согласованию);

Дружинин Г.М., директор по науке и технике ОАО «ВНИИМТ», лауреат Премии Совета Министров СССР в области науки и техники, заслуженный металлург РФ, профессор, д.т.н.;

Зайнуллин Л.А., генеральный директор ОАО «ВНИИМТ», заслуженный металлург РФ, профессор, д.т.н.;

Захаренко С.Н., главный металлург ПАО «Уралмашзавод»

Казяев Д.М., директор ООО «Научно-производственная компания «УралТермоКомплекс», (ООО «НПК «УралТермоКомплекс»);

Корелин А.В., начальник управления мониторинга научных исследований, оборудования и конкурсов УрФУ, к.т.н.;

Лавров В.В., профессор кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, д.т.н.;

Лисиенко В.Г., заслуженный деятель науки и техники РФ, Президент регионального отделения АИН им А.М. Прохорова, профессор департамента информационных технологий и автоматизации УрФУ, д.т.н.;

Лошкарев Н.Б., доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, к.т.н.;

Мальцев В.А., директор Учебно-проектного центра «Проектный институт», профессор, д.т.н.;

Матюхин В.И., доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, к.т.н.;

Смольков А.Н., директор ООО «ВОЛГАТЕРМ», к.т.н.;

Солодухин А.А., генеральный директор ООО «Научно-производственное внедренческое предприятие ТОРЭКС» (ООО «НПВП ТОРЭКС»), к.т.н.;

Шешуков О.Ю., директор института новых материалов и технологий УрФУ, профессор, д.т.н.;

Юрьев Б.П., доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, к.т.н.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Казяев М.Д., профессор кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, к.т.н.

Члены научного комитета:

Беленький А.М., профессор, д.т.н. (г. Москва, Россия);

Бухмиров В.В., профессор, д.т.н. (г. Иваново, Россия);

Вохмяков А.М., к.т.н. (г. Екатеринбург, Россия);

Гусаков А.А., профессор, д.т.н. (г. С.-Петербург, Россия);

Гущин В.Н., профессор, д.т.н. (г. Нижний Новгород, Россия);

Дзюбайло В.Н., ген. директор, ООО «МеталлургПроектМонтаж» (г. Самара, Россия);

Дружинин Г.М., профессор, д.т.н. (г. Екатеринбург, Россия);

Дмитриев А.Н., профессор, д.т.н. (г. Екатеринбург, Россия);

Зайнуллин Л.А., профессор, д.т.н. (г. Екатеринбург, Россия);

Лавров В.В., профессор, д.т.н. (г. Екатеринбург, Россия);

Кабаков З.К., профессор, д.т.н. (г. Череповец, Россия);

Калганов В.М., к.т.н. (г. Екатеринбург, Россия);

Курносов В.В., профессор, к.ф.м.н. (г. Москва, Россия);

Лицунов Ю.И., к.т.н. (г. Екатеринбург, Россия);

Мальцев В.А., профессор, д.т.н. (г. Екатеринбург, Россия);

Прибытков И.А. профессор, к.т.н. (г. Москва, Россия);

Розин С. Е., к.т.н. (г. Москва, Россия);

Сапожников С.З., профессор, д.т.н. (г. С.-Петербург, Россия);

Скуратов А.П., профессор, д.т.н. (г. Красноярск, Россия);

Солодухин А.А., к.т.н. (г. Екатеринбург, Россия);

Спирин Н.А., профессор, д.т.н. (г. Екатеринбург, Россия);

Темлянцева М.В., профессор, д.т.н. (г. Новокузнецк, Россия);

Шатохин К.С., к.т.н. (г. Москва, Россия);

Иностранные члены научного комитета (по согласованию):

Ариунболд Л. (г. Улан-Батор, Монголия).

Гордон Я.М. профессор, д.т.н. (Торонто, Канада);

Губинский М.В. профессор, д.т.н. (г. Днепропетровск, Украина);

Еремич А.О. профессор, д.т.н. (г. Днепропетровск, Украина);

Лазич Л. профессор, д.т.н. (г. Загреб, Хорватия);