

**IX Всероссийская
научно-практическая
конференция студентов, аспирантов
и молодых учёных
с международным участием
«Теплотехника и информатика
в образовании, науке
и производстве»,
посвященная 100-летию кафедры
«Теплофизика и информатика в
металлургии»
Уральского федерального университета**

ТИМ'2020

1-е ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ



**21 – 22 мая 2020 г.
г. Екатеринбург**

Кафедра «Теплофизика и информатика в металлургии» Института новых материалов и технологий УрФУ **21 – 22 мая 2020 года** в г. Екатеринбурге проводит **IX Всероссийскую научно-практическую конференцию студентов, аспирантов и молодых учёных «Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве» (ТИМ'2020) с международным участием.**

Все доклады участников конференции ТИМ'2020 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**).

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

На конференции будут рассмотрены современные прикладные проблемы теории и практики в области металлургической теплотехники, систем автоматизации и информатизации широкого назначения. Тематика докладов конференции включает следующие составляющие:

- теплотехника и экология металлургического производства;
- информационные системы и технологии в образовании, науке и производстве;
- автоматизация технологических процессов и производств.

РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ

Работа конференции будет проходить в виде секционных заседаний:

1. Актуальные проблемы теплотехники и экологии металлургического производства.
2. Системы автоматизации и информатизации в образовании, науке и производстве.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ

Желающим принять участие в конференции, необходимо до **1 мая 2020 г.** представить заявку и доклад (объёмом до **4 полных страниц**) в оргкомитет по e-mail **conf@tim-urfu.ru**, отражающий постановку задачи, методы и результаты её решения.

Структура доклада должна быть следующей: 1) УДК (в левом верхнем углу); 2) наименование доклада (печатаются 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 от 100 до 250 слов на русском и английском языках (излагается в прошедшем времени) текст доклада; 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 ставятся; 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 отпечатанном виде (один экземпляр) или по электронной почте. Распечатка должна быть выполнена на лазерном принтере, она является эталонным экземпляром и должна иметь подписи авторов, удостоверяющих правильность текста публикации.

Материалы должны иметь экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати.

Материалы докладов будут изданы в авторской редакции. **При передаче файлов в электронном виде без распечатки претензии по содержанию опубликованных докладов не принимаются.**

К началу проведения конференции все доклады участников будут опубликованы на сайте конференции.

Участие в конференции бесплатно. Сборник докладов будет опубликован после проведения конференции и при дополнительном обращении разослан авторам наложенным платежом.

Каждый участник (студент, аспирант или молодой учёный) может быть соавтором только одного доклада.

ЗАЯВКА

Заявка на участие в конференции 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 конференции.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес оргкомитета: 620002, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 28, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», кафедра «Теплофизика и информатика в металлургии», Гуринову Ивану Александровичу (техническому секретарю конференции ТИМ'2020).

Телефон оргкомитета: (343) 375-44-51; 375-48-15.

E-mail оргкомитета: conf@tim-urfu.ru

Web-сайт конференции: <http://tim-urfu.ru/event/tim2020>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Спирин Н.А. – зав. кафедрой «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, профессор, д.т.н.;

Заместитель председателя:

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

Ученый секретарь:

Гурин И.А. – доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, к.т.н.;

Члены организационного комитета:

Балдин В.Ю. – старший преподаватель кафедры «Тепловые электрические станции» УрФУ;

Богатова Т.Ф. – зав. кафедрой «Тепловые электрические станции» УрФУ, доцент, к.т.н.;

Великий С.И. – коммерческий директор ГК «Римера», г. Москва;

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

Дмитриев А.Н. – главный научный сотрудник ФГБУН «Институт металлургии УрО РАН», профессор, д.т.н.;

Дружинин Г.М. – директор по науке и технике ОАО «ВНИИМТ», профессор, д.т.н.;

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

Казяев М.Д. – генеральный директор ОАО «УралТермоКомплекс» профессор, к.т.н.;

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

Лисиенко В.Г. – профессор департамента информационных технологий и автоматике УрФУ, д.т.н.;

Максимов А.Г. – зам. начальника Центральной лаборатории автоматизации и измерительной техники ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод»;

Малухин Д.Н. – директор ЗАО «Информационные системы Джет, Урал»;

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

Муниц В.А. – зав. кафедрой «Теплоэнергетика и теплотехника» УрФУ, профессор, д.т.н.;

Рыжков А.Ф. – профессор кафедры «Тепловые электрические станции» УрФУ, д.т.н.;

Шатунова Д.В. – начальник отдела молодежной науки и организации научных мероприятий УрФУ;

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

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Спирин Н.А. – заслуженный работник высшей школы РФ, зав. кафедрой «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, профессор, д.т.н. (г. Екатеринбург, Россия);

Члены программного комитета:

Бухмиров В.В. – зав. кафедрой «Теоретические основы теплотехники» ИГЭУ, профессор, д.т.н. (г. Иваново);

Дружков В.Г. – доцент кафедры «Технологий металлургии и литейных процессов» МГТУ имени Г. И. Носова, к.т.н. (г. Магнитогорск);

Кулаков С.М. – профессор кафедры «Автоматизация и информационные системы» СибГИУ, д.т.н. (г. Новокузнецк);

Лавров В.В. – профессор кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, д.т.н. (г. Екатеринбург);

Логунова О.С. – зав. кафедрой «Вычислительная техника и программирование» МГТУ имени Г. И. Носова, профессор, д.т.н. (г. Магнитогорск);

Мышляев Л.П. – профессор кафедры «Автоматизация и информационные системы» СибГИУ, д.т.н. (г. Новокузнецк);

Парсункин Б.Н. – профессор кафедры «Автоматизированные системы управления» МГТУ имени Г. И. Носова, профессор, д.т.н. (г. Магнитогорск);

Прибытков И.А. – профессор кафедры «Энергоэффективные ресурсосберегающие промышленные технологии» НИТУ «МИСиС», к.т.н. (г. Москва);

Рыболовлев В.Ю. – начальник проектного офиса ОАО «ММК-Информсервис», к.т.н. (г. Магнитогорск);

Сапожников С.З. – зав. кафедрой «Теплофизика энергетических установок» СПбПУ, д.т.н. (г. Санкт-Петербург);

Скуратов А.П. – профессор кафедры «Теплотехника и гидрогазодинамика» СФУ, д.т.н. (г. Красноярск);

Темлянец М.В. – проректор по научной работе и инновационному развитию СибГИУ, профессор, д.т.н. (г. Новокузнецк);

Цымбал В.П. – профессор кафедры «Информационные технологии в металлургии» СибГИУ, д.т.н. (г. Новокузнецк);

Шнайдер Д.А. – профессор кафедры «Автоматика и управление» ЮУрГУ (НИУ), профессор, д.т.н. (г. Челябинск);

Ячиков И.М. – профессор кафедры «Вычислительная техника и программирование» МГТУ имени Г. И. Носова, профессор, д.т.н. (г. Магнитогорск).

Иностранные члены научного комитета (по согласованию):

Ассис П.С. – профессор Федерального университета Оуро Прото (г. Рио де Жанейро, Бразилия);

Гордон Я.М. – технический директор отдела черной металлургии фирмы Hatch, профессор кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ, д.т.н. (г. Онтарио, Канада);

Губинский М.В. – зав. кафедрой «Промышленная теплоэнергетика» Национальной металлургической академии Украины, профессор, д.т.н. (г. Днепропетровск, Украина);

Иссерлин А.С. – профессор, д.т.н. (Германия);

Лазич Л. – декан факультета металлургии Университета Загреб, профессор, д.т.н. (г. Загреб, Хорватия);

Луганов В.А. – профессор кафедры «Металлургические процессы, теплотехника и технологии специальных материалов» КазНИТУ им. К. И. Сатпаева, д.т.н. (г. Алматы, Казахстан);

Майданчик Б. – профессор, д.т.н. (США).