

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»  
Институт энергетики



## I ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

### о проведении IX Международной научно-практической конференции «Энергетика и энергосбережение: теория и практика» (г. Кемерово, 27-29 ноября 2024 года)

Оргкомитет конференции приглашает представителей российских и зарубежных вузов, академических организаций и энергетических компаний, а также всех заинтересованных лиц принять участие в IX Международной научно-практической конференции «Энергетика и энергосбережение: теория и практика», посвященной актуальным вопросам развития топливно-энергетического комплекса, энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**Цель конференции** – обсуждение современного состояния, фундаментальных научных проблем и перспективных направлений развития современной энергетики, изучение лучших практик отраслевых компаний в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**Программа конференции** включает в себя пленарное и секционные заседания.

#### **Тематические направления конференции:**

##### 1. Теплоэнергетика (С1):

- физическая гидродинамика и тепломассообмен;
- горение натуральных топлив и вопросы экологии;
- инновационные технологии в энергетике и энергосбережении;
- возобновляемые источники энергии;
- комплексная переработка топлив и отходов теплоэнергетики;
- холодильные машины и установки;
- тепловые насосы и системы кондиционирования;
- экологическая безопасность и рациональное использование природных ресурсов.

##### 2. Электроэнергетика (С2):

- энергосбережение и энергоэффективность;
- электроснабжение;
- управление производственными активами электросетевых компаний;
- структурный анализ и оптимизация электрических сетей;
- «умные» электрические системы и сети, инновации в электроэнергетике;
- эколого-правовые аспекты развития электроэнергетики.

##### 3. Управление электротехническими комплексами и системами (С3):

- электромеханика;
- автоматизированный электропривод;

- силовые преобразователи энергии;
- методы и алгоритмы управления;
- автоматизация и управление технологическими процессами;
- интеллектуальные, цифровые и автоматизированные технологии в энергетике.

#### 4. Электротехника и электрооборудование (С4):

- энергетические технологии и оборудование;
- электрические машины, приборы и аппараты;
- электротехнические элементы и компоненты;
- средства и методы диагностики технического состояния электрооборудования;
- энергосберегающие технологии и установки;
- светотехника.

#### 5. Промышленная электроника (С5):

- цифровая схемотехника;
- микропроцессорные системы управления и регулирования;
- микроконтроллеры в системах управления технологическими процессами энергетических систем;
- компонентная база электроники;
- методы математического моделирования компонентов, узлов и систем;
- САПР в электронике;
- обработка сигналов в электронных устройствах;
- средства телекоммуникаций, телекоммуникационные сети и системы;
- инфо-телекоммуникационные технологии и системы.

Подробная программа конференции будет сформирована и направлена участникам конференции по окончании приема заявок и докладов.

#### **Место проведения конференции:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28), а также площадка для организации аудио и видеоконференций SberJazz.

#### **Календарь конференции:**

До 01 ноября 2024 года – прием заявок и докладов;  
 27 ноября 2024 года – пленарное заседание;  
 28-29 ноября 2024 года – секционные заседания.

#### **Формы и условия участия в конференции:**

1. Очное выступление с докладом и его публикация;
  2. Дистанционное выступление с докладом (в режиме видеоконференцсвязи) и его публикация;
  3. Участие в качестве слушателя (без доклада);
  4. Публикация доклада (заочное участие).
- Официальные языки конференции: русский, английский.

**Участие в конференции бесплатное.** Организационный взнос не предусмотрен. Проезд до места проведения конференции, проживание и питание для иногородних участников оплачиваются за счет направляющей стороны.

#### **Порядок участия в работе конференции и публикация докладов:**

В программу конференции и сборник докладов войдут материалы, прошедшие экспертизу Оргкомитета. Материалы должны соответствовать тематическим направлениям

программы конференции, требованиям к оформлению, обладать научной новизной и практической значимостью. За Оргкомитетом остается право не включать в сборник и программу конференции материалы, не удовлетворяющие установленным требованиям.

По результатам работы конференции будет издан электронный сборник докладов с присвоением ISBN и регистрацией в РИНЦ.

Для участия в работе конференции необходимо **до 01 ноября 2024 года** представить материалы на электронный адрес [enes@kuzstu.ru](mailto:enes@kuzstu.ru) с пометкой «ЭиЭ-2024, ФИО докладчика» в поле «Тема»:

1. Заявку на участие в 1 экз. (Приложение 1).
2. Доклад в 1 экз. (Приложение 2).
3. Экспертное заключение о возможности открытого опубликования.

Заявка и статья должны быть сохранены в разных файлах. Оба файла должны включать Фамилию И.О. докладчика и номер секции, например: Иванов\_ИИ\_С1\_доклад.doc, Иванов\_ИИ\_С1\_заявка.doc, где С1, С2, С3 – номера соответствующих секций.

#### **Программный комитет конференции:**

ЯКОВЛЕВ Алексей Николаевич, д.т.н., доцент, ректор КузГТУ (г. Кемерово, Россия);

ВИШНЕВСКИЙ Дмитрий Александрович, д.т.н., ректор ДонГТУ, (г. Алчевск, ЛНР, Россия);

ЕГОРОВ Иван Сергеевич, к.т.н., директор института энергетики КузГТУ (г. Кемерово, Россия);

ЖАЛМАГАМБЕТОВА Ултуар Каирбулатовна, доктор PhD, ассоциированный профессор кафедры электротехники и автоматизации, заместитель декана по научной работе факультета энергетики НАО «Торайгыров университет» (г. Павлодар, Республика Казахстан);

КЛЕЙМЕНОВ Иван Петрович, заместитель генерального директора – директор филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Кузбассэнерго-РЭС» (г. Кемерово, Россия);

КУРУЧ Петр Иванович, генеральный директор ООО «Кузбасская энергосетевая компания»(г. Кемерово, Россия);

ЛАРИОШКИН Виктор Анатольевич, генеральный директор АО «Кузбассэнерго» (г. Кемерово, Россия);

НЮ Синьминь, директор Института исследования стратегий по развитию науки и технологий СУАР, профессор (г. Урумчи, Китайская Народная Республика);

ТАКИШОВ Абдилмалик Аргынович, Президент-Ректор, д.т.н., профессор, академик Международной академии информатизации, АО «Жезказганский университет имени О.А. Байконурова» (г. Жезказган, Республика Казахстан);

УМУРЗАКОВА Анара Даукеновна, доктор PhD, НАО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина» (г. Астана, Республика Казахстан);

ЩЕГЛОВ Сергей Валериевич, генеральный директор ОАО «Агентство энергетических экспертиз» (г. Кемерово, Россия);

ЮН Чин, доктор PhD, ассоциированный профессор Школы гражданского и архитектурного строительства Шаньдунского технического университета (г. Шаньдун, Китайская Народная Республика);

ЯКИС Павел Владимирович, директор Филиала АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ (г. Кемерово, Россия).

#### **Организационный комитет конференции:**

КОСТИКОВ Кирилл Сергеевич, к.т.н., проректор по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ, председатель;

БЕЛЯЕВСКИЙ Роман Владимирович, к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА, заместитель проректора по научной работе и международному сотрудничеству – начальник НИУ КузГТУ, заместитель председателя;

БОГОМОЛОВ Александр Романович, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой теплоэнергетики КузГТУ;

БОРОДИН Дмитрий Андреевич, ведущий специалист научно-информационного центра КузГТУ;

ЗАХАРОВ Сергей Александрович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ;

ЛОБУР Ирина Анатольевна, к.т.н., доцент, заместитель директора по учебной работе института энергетики КузГТУ;

ШАУЛЕВА Надежда Михайловна, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой электропривода и автоматизации КузГТУ;

КОРОЛЬКОВ Александр Андреевич, специалист по учебно-методической работе кафедры электропривода и автоматизации КузГТУ, технический секретарь.

**Контактная информация:**

650000, Кемерово, ул. Весенняя, д. 28, электронная почта [enes@kuzstu.ru](mailto:enes@kuzstu.ru), телефон +7 (3842) 39-63-54, Корольков Александр Андреевич.

**БУДЕМ РАДЫ ВАШЕМУ УЧАСТИЮ!**

**Заявка**  
на участие в IX Международной научно-практической конференции  
«Энергетика и энергосбережение: теория и практика»

ФИО участника (полностью),	
Полное название организации	
Должность (статус)	
Ученая степень, ученое звание (при наличии)	
Адрес организации (юридический)	
Телефон	
Электронная почта (для рассылки материалов конференции)	
Секция	
Название доклада	
Форма участия в конференции	

### Требования к оформлению материалов

Текст доклада должен быть подготовлен в редакторе Microsoft Word в формате .doc. Шрифт – Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал единичный. Размер доклада – до 5 страниц со списком литературы. Параметры страницы: формат листа А4, ориентация листов – книжная, поля 2,5 см. Абзацный отступ – 1,25 см. Выравнивание основного текста доклада – по ширине поля. Установить автоматическую расстановку переносов. Формулы, включенные в основной текст, должны полностью набираться в редакторе формул Microsoft Equation с выравниванием по центру и пропуском строки сверху и снизу (номер формулы выравнивается по правому краю поля). Размеры всех элементов формул должны быть соизмеримы с текстовыми размерами. Ссылки в тексте на источник – в квадратных скобках в соответствии с библиографическим списком, оформленным согласно ГОСТ 7.1-2003.

Шапка статьи должна содержать: **УДК** (выравнивание по левому краю, жирный шрифт). Интервал единичный. И.О. **ФАМИЛИЯ** автора(ов) (буквы прописные), ученая степень, ученое звание, должность, сокращенное название организации (буквы прописные, выравнивание по центру). Город (буквы строчные, выравнивание по центру). Интервал единичный. **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА** (буквы прописные, жирный шрифт, выравнивание по центру). Интервал единичный.

**Оригинальность доклада должна составлять не менее 70 % по результатам проверки в системе «Антиплагиат».**

В конце доклада должна быть приведена информация об авторе(ах): Фамилия И.О., ученая степень, ученое звание, должность, название организации, адрес организации, адрес корпоративной электронной почты (выравнивание по левому краю).

Пример оформления доклада:

**УДК 621.316**

И.И. ИВАНОВ, аспирант (КузГТУ)  
 Научный руководитель П.П. ПЕТРОВ, к.т.н., доцент (КузГТУ)  
 г. Кемерово

### **ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст

Список литературы:

1. ...
2. ...
3. ...

Информация об авторах:

Иванов Иван Иванович, аспирант, КузГТУ, 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28, ivanovii@kuzstu.ru

Петров Петр Петрович, к.т.н., доцент, КузГТУ, 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28, petrovpp@kuzstu.ru