

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



## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

о проведении  
**V Всероссийской научно-практической конференции**  
**«Энергетика и энергосбережение: теория и практика»**  
**(г. Кемерово, 16-17 декабря 2020 года)**

Оргкомитет конференции приглашает представителей российских и зарубежных вузов, академических организаций и энергетических компаний, а также всех заинтересованных лиц принять участие в V Всероссийской научно-практической конференции «Энергетика и энергосбережение: теория и практика», посвященной актуальным вопросам развития топливно-энергетического комплекса (ТЭК), 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 гидрогазодинамика 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.

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 конференции в Zoom.

**Календарь конференции:**

- До 1 декабря 2020 года – прием заявок и докладов.  
2-11 декабря 2020 года – рассмотрение заявок и докладов.  
16 декабря 2020 года, 9<sup>00</sup> - 10<sup>00</sup> – регистрация участников.  
16 декабря 2020 года, 10<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup> – пленарное заседание.  
16 декабря 2020 года, 13<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> – секционные заседания.  
17 декабря 2020 года, 10<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup> – секционные заседания.

**Формы и условия участия в конференции:**

1. Выступление с докладом и его публикация.
  2. Участие в качестве слушателя (без доклада).
  3. 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 **1 декабря 2020 года** представить материалы на электронный адрес [enes@kuzstu.ru](mailto:enes@kuzstu.ru) с пометкой «ЭиЭ-2020» в поле «Тема»:

1. Заявку на участие в 1 экз. (Приложение 1).
2. Доклад в 1 экз. (Приложение 2).

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, врио ректора КузГТУ, к.ф.-м.н., доцент.

КОСТЮК Светлана Георгиевна, проректор по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ, к.т.н., доцент.

ДВОРОВЕНКО Игорь Викторович, директор института энергетики КузГТУ, к.т.н., доцент.

АЛЕКСЕЕВ Павел Владиславович, заместитель директора по энергосбережению и реализации программ в сфере ЖКХ ГБУ «Центр развития жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса».

КЛЕЙМЕНОВ Иван Петрович, заместитель генерального директора – директор филиала ПАО «МРСК Сибири» (бренд «Россети Сибирь») - «Кузбассэнерго – РЭС».

КУРУЧ Петр Иванович, генеральный директор ООО «Кузбасская энергосетевая компания»

ЩЕГЛОВ Сергей Валериевич, генеральный директор ОАО «Агентство энергетических экспертиз».

ЯКИС Павел Владимирович, директор Филиала АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ.

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

БЕЛЯЕВСКИЙ Роман Владимирович, заместитель директора по научно-инновационной работе института энергетики КузГТУ, к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА.

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

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

БОГОМОЛОВ Александр Романович, ведущий научный сотрудник ИТ СО РАН (г. Новосибирск), зав. кафедрой теплоэнергетики КузГТУ, д.т.н., доцент.

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

МАСЛОВ Иван Петрович, заведующий кафедрой общей электротехники КузГТУ, к.т.н.

ГРИГАШКИНА Светлана Ивановна, начальник научно-инновационного управления КузГТУ, к.э.н., доцент.

ОСТАНИН Олег Александрович, заместитель начальника научно-инновационного управления КузГТУ.

БОРОДИН Дмитрий Андреевич, научный сотрудник научно-инновационного управления КузГТУ.

УТЮЖ Татьяна Игоревна, технический секретарь конференции.

#### **Контактная информация:**

650000, Кемерово, ул. Весенняя, д. 28.

УТЮЖ Татьяна Игоревна, телефон мобильный +7-(960)-932-1222, электронная почта [enes@kuzstu.ru](mailto:enes@kuzstu.ru).

**БУДЕМ РАДЫ ВАШЕМУ УЧАСТИЮ!**

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

|  |  |
|--|--|
| ФИО участника (полностью),                                 |  |
| Полное название организации                                |  |
| Должность (статус)   |  |
| Ученая степень, ученое звание ( <i>при наличии</i> )       |  |
| Адрес организации (юридический)                            |  |
| Телефон  |  |
| Электронная почта<br>(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.

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, студент гр. ЭПб-151 (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

Список литературы:

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

Информация об авторах:

Иванов Иван Иванович, студент гр. ЭПб-151, 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