

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 III Всероссийской молодежной научно-практической конференции «ЭНЕРГОСТАРТ» (г. Кемерово, 12-14 ноября 2020 года)

Оргкомитет конференции приглашает школьников, студентов вузов и ссузов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых вузов и сотрудников энергетических компаний в возрасте до 35 лет, а также всех заинтересованных лиц принять участие в III Всероссийской молодежной научно-практической конференции «ЭНЕРГОСТАРТ», посвященной актуальным вопросам развития топливно-энергетического комплекса (ТЭК).

**Цель конференции** – обсуждение современного состояния, проблем и перспективных направлений развития современной энергетики, ознакомление участников с актуальными научными и прикладными задачами ТЭК, вовлечение их в научно-инновационную деятельность, изучение лучших практик отраслевых компаний.

**Программа конференции** включает в себя пленарное и секционные заседания. Также в рамках конференции пройдет Открытая олимпиада школьников по электротехнике «ЭлТех».

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

##### 1. Теплоэнергетика (С1):

- горение топлива: теория, эксперимент;
- инновационные технологии в энергетике и энергосбережении;
- возобновляемые источники энергии;
- комплексная переработка угля и отходов угольной генерации;
- холодильные машины и установки;
- тепловые насосы и системы кондиционирования;
- экологическая безопасность и рациональное использование природных ресурсов.

##### 2. Электроэнергетика (С2):

- энергосбережение и энергоэффективность;
- электроснабжение;
- передача и распределение электроэнергии;
- управление производственными активами энергетических компаний;
- оптимизация электрических сетей.

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

- электромеханика;
- автоматизированный электропривод;
- силовые преобразователи энергии;
- методы и алгоритмы управления;
- аппаратура автоматизации и управления.

#### 4. Цифровая трансформация энергетики: практики и перспективы (С4):

- переход к возобновляемым источникам энергии;
- децентрализация производства энергии;
- развитие технологий умных сетей (Smart Grid);
- цифровизация инфраструктуры ТЭК;
- внедрение технологии интернета вещей (Internet of Things);
- переход к новой конфигурации систем – Интернет энергии (Internet of Energy);
- создание единой цифровой энергетической платформы;
- внедрение систем предиктивной аналитики;
- развитие цифровых клиентских сервисов.

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 5 ноября 2020 года – прием заявок и докладов.

2-8 ноября 2020 года – рассмотрение заявок и докладов.

12 ноября 2020 года, 9<sup>00</sup> - 10<sup>00</sup> – регистрация участников.

12 ноября 2020 года, 10<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup> – пленарное заседание.

12 ноября 2020 года, 13<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> – секционные заседания.

13 ноября 2020 года, 10<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup> – секционные заседания.

14 ноября 2020 года, 10<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup> – Открытая олимпиада школьников по электротехнике «ЭлТех».

#### **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 5 ноября 2020 года** представить материалы на электронный адрес [energostart@kuzstu.ru](mailto:energostart@kuzstu.ru) с пометкой «ЭНЕРГОСТАРТ-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.

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»

ШЕЙБАК Юрий Владимирович, директор Кузбасского филиала ООО «Сибирская генерирующая компания».

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

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

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

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

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.

ШАУЛЕВА Надежда Михайловна, заведующая кафедрой электропривода и автоматизации 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.

КОРНЕЕВ Антон Сергеевич, технический секретарь конференции.

#### **Контактная информация:**

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

Корнеев Антон Сергеевич, телефон рабочий +7-(3842)-39-63-20, телефон мобильный +7-(951)-160-6084, электронная почта [energostart@kuzstu.ru](mailto:energostart@kuzstu.ru).

**БУДЕМ РАДЫ ВАШЕМУ УЧАСТИЮ!**

**Заявка**  
на участие в III Всероссийской молодежной научно-практической конференции  
«ЭНЕРГОСТАРТ»

ФИО участника (полностью),	
Полное название организации	
Должность (статус)	
Ученая степень, ученое звание ( <i>при наличии</i> )	
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.

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 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