

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
V Международной молодежной научно-практической конференции
«ЭНЕРГОСТАРТ»
(г. Кемерово, 20-22 октября 2022 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 V Международной 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;
- ТЭК и экология.

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/Moodle.

Календарь конференции:

До 10 октября 2022 года – прием заявок и докладов.

11-17 октября 2022 года – рассмотрение заявок и докладов.

20 октября 2022 года, 10⁰⁰ - 11⁰⁰ – регистрация участников.

20 октября 2022 года, 11⁰⁰ - 12⁰⁰ – пленарное заседание.

20 октября 2022 года, 13⁰⁰ - 17⁰⁰ – секционные заседания.

21 октября 2022 года, 10⁰⁰ - 15⁰⁰ – секционные заседания.

22 октября 2022 года, 10⁰⁰ - 15⁰⁰ – 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 **10 октября 2022 года** представить материалы на электронный адрес energostart@kuzstu.ru с пометкой «ЭНЕРГОСТАРТ-2022» 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, ректор КузГТУ, к.ф.-м.н., доцент.

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

КЛЕЙМЕНОВ Иван Петрович, заместитель генерального директора – директор филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Кузбассэнерго – РЭС».

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

БАЕВ Антон Сергеевич, заместитель генерального директора – директор Кузбасского филиала ООО «Сибирская генерирующая компания».

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

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

Организационный комитет конференции:

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

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

БОГОМОЛОВ Александр Романович, ведущий научный сотрудник Института теплофизики СО РАН (г. Новосибирск), заведующий 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.

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) 160-60-84, электронная почта energostart@kuzstu.ru.

БУДЕМ РАДЫ ВАШЕМУ УЧАСТИЮ!

Заявка
на участие в V Международной 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