



приоритет2030[^]
лидерами становятся



iPolytech



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический
университет»

Институт энергетики
Корпоративный учебно-исследовательский центр
«ЕвроСибЭнерго-ИРНИТУ»
ФГБУН «Институт систем энергетики
им. Л.А. Мелентьева СО РАН»



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

о проведении

Всероссийской научно-практической конференции с международным участием
**«Повышение эффективности производства
и использования энергии в условиях Сибири»**
(г. Иркутск, 19-21 апреля 2023 года),
приуроченной к 60-летию Института энергетики

Оргкомитет Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири» приглашает принять участие в ее работе с пленарным или секционным докладом.

Прием заявок и докладов для участия в работе конференции осуществляется в срок до **26 марта 2023 года**.

В конференции планируется участие специалистов ведущих ВУЗов Российской Федерации, Сибирского Федерального округа и крупнейших предприятий Сибири и Дальнего Востока, Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, ГК «ЕвроСибЭнерго», Корпоративного учебно-исследовательского центра «ЕвроСибЭнерго-ИРНИТУ».

Основные направления работы конференции (секции):

1. Исследование и оптимизация электромеханических систем в промышленности и на транспорте (*ответственный по секции к.т.н., доцент Павлов Владимир Евгеньевич, e-mail: pview52@mail.ru*).

Вопросы для обсуждения:

вопросы теории, проектирования и эксплуатации тягового, промышленного и бытового электропривода и оптимизация режимов работы электромеханических систем;
направления совершенствования систем электроснабжения и управления движением электрического транспорта на основе современных технических средств;
вопросы теории, проектирования и эксплуатации электрофизических установок;
вопросы качества и надежности электроизоляционных конструкций.

2. Производство и использование тепловой энергии (*ответственный по секции к.т.н., доцент Коваль Татьяна Валерьевна, e-mail: kovaltv@istu.edu*).

Вопросы для обсуждения:

исследование тепломассообменных процессов в энергетических системах;
новые технологии производства тепловой энергии;
повышение надежности работы и эффективности сжигания топлива в котельных агрегатах;
режимы работы энергетического оборудования;
очистка воды и стоков физико-химическими и биологическими методами;
экологические проблемы производства энергии;
тарифы и тарифная политика.

3. Производство, распределение и использование электрической энергии (ответственный по секции к.т.н., доцент **Федчишин Вадим Валентинович**, e-mail: fedchishin@istu.edu).

Вопросы для обсуждения:

расчет и анализ режимов электроэнергетических систем;
электромагнитная совместимость в электроэнергетических системах;
качество электрической энергии;
надежность и эффективность систем электроснабжения;
современные информационные технологии в электроэнергетике.

4. Энерго- и ресурсосбережение в энергетическом, промышленном и жилищно-коммунальном комплексах (ответственный по секции к.т.н., доцент **Арсентьев Олег Васильевич**, e-mail: asa@istu.edu).

Вопросы для обсуждения:

энергоаудит: методические основы проведения обследований предприятий и разработки их энергетических паспортов;
автоматизация контроля, учета и управления потреблением энергоресурсов;
энергосбережение в городском и сельском хозяйстве;
энергосбережение на предприятиях теплоэнергетики и системах теплоснабжения;
энергосбережение в образовательных учреждениях.

По результатам работы конференции планируется издание материалов конференции, которые будут индексированы в РИНЦ при соблюдении установленных правил публикации и цитирования.

Формы участия в конференции:

выступление с докладом и его публикация;
участие в качестве слушателя (без доклада и публикации);
публикация доклада (заочное участие).

Независимо от формы участия в конференции обязательна регистрация на платформе Leader-ID <https://leader-id.ru/events/399454>.

Участие в конференции и публикация доклада – бесплатно. Организационный взнос не предусмотрен.

Контрольные сроки:

До 26 марта 2023 года – прием заявок и докладов.
27-31 марта 2023 года – рассмотрение заявок и докладов.
До 15 апреля – комплектация сборника материалов конференции.
19 апреля 2023 года, 10.00 – 13.00 – пленарное заседание конференции, конференц-зал КУИЦ «ЕвроСибЭнерго-ИРНИТУ» (ул. Игошина, д.1а, КУИЦ, Технопарк).
20-21 апреля 2023 года, 10.00 – 15.00 – секционные заседания конференции.

Для участия в работе конференции необходимо в срок до **26 марта 2023 года** направить по электронному адресу выбранной Вами для участия секции:

- **заявку на участие в конференции** (заполняется каждым автором статьи);
- **текст доклада** с указанием УДК и принадлежности к одной из секций (3-5 страниц машинописного текста, шрифт Times New Roman 14, с учетом рисунков, таблиц и списком литературы);
- **экспертное заключение** (в формате PDF, оригинал предоставляется при очном участии).

Заявка, текст доклада и экспертное заключение должны быть отправлены в отдельных файлах и все файлы в названии иметь первую фамилию автора, например:

Фамилия_ИО_заявка.doc, Фамилия_ИО_доклад.doc, Фамилия_ИО_экспертное заключение.doc.

Требования к оформлению полнотекстовых статей в сборнике материалов конференции: текст создается в редакторе Microsoft Word. Формат страницы: А4. Поля: верхнее, нижнее, левое, правое – 2,5 см. Шрифт: Times New Roman; размер шрифта – 14, печатается через одинарный межстрочный интервал с автоматическими переносами без абзацных интервалов, выравнивание текста – по ширине, абзацный отступ – 1,25 см, без разрывов страниц, разделов и т.п. Нумерация страниц – внизу по центру без абзацного отступа, это требование распространяется на все элементы статьи (текст, элементы рисунков, формулы, таблицы). Рисунки должны иметь подрисуночную подпись (размер шрифта – 12 тп., жирно). Формулы выносятся в отдельную строку и набираются при помощи встроенного редактора в Microsoft Word. Номера ссылок на литературу указываются в квадратных скобках. Сноски следует оформлять текстом в конце статьи, также в конце статьи предоставляется краткая информация об авторах (ФИО, должность/группа, место работы/учебы).

Материалы, выполненные с отступлением от указанных правил, к публикации не принимаются, тексты не редактируются и обратно не высылаются.

Пример оформления статьи и всю информацию по конференции можно найти по ссылке:

https://www.istu.edu/deyatelnost/obrazovanie/instituty/ien/konferentsiya_pov_effekt_proizvodstva/

Заявка

на участие во Всероссийской научно-практической конференции с международным участием
**«Повышение эффективности производства и использования энергии
в условиях Сибири»**

Фамилия, имя, отчество (ПОЛНОСТЬЮ)	
Город	
Название организации (полное и сокращенное)	
Место работы/учебы (подразделение)	
Должность/группа	
Ученая степень, ученое звание (при наличии)	
Адрес организации (юридический)	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты (E-mail)	
Форма участия (очная, заочная)	
Вид доклада	пленарный/секционный
Секция	
Тема доклада	

Контактная информация

664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ФГБОУ ВО ИРНИТУ, Институт энергетики, директор Института энергетики – к.т.н., доцент *Самаркина Екатерина Владимировна*, e-mail: ekatsamar@ex.istu.edu, тел.: 8-3952-40-51-26, 8-3952-40-51-25.

Ученый секретарь конференции – к.т.н., доцент *Коваль Татьяна Валерьевна*, e-mail: kovaltv@istu.edu, тел.: 8-3952-40-54-14.

Технический секретарь конференции (по вопросам комплектации сборника материалов конференции) – *Зубова Екатерина Васильевна*, e-mail: zubova@istu.edu, тел.: 8-3952-40-51-27.

БУДЕМ РАДЫ ВАШЕМУ УЧАСТИЮ!