

Иркутский национальный исследовательский технический университет
Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием
**«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ В УСЛОВИЯХ СИБИРИ»**

**Секция 3. ПРОИЗВОДСТВО, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**

Подсекция 3.2: Электроснабжение и электротехника

Дата: 25.04.2025 г. (пятница), 11:45, ауд.: К-313

Обязательная регистрация на платформе Leader-ID: <https://leader-id.ru/events/545194>

№	Авторы, название доклада	Форма участия
1	Воденников Д.А. Развитие возобновляемой энергетики в России	Заочная
2	Воденников Д.А. Цифровая трансформация ТЭК	Заочная
3	Гольцов И.И., Зуев Д.Д., Матреницкий И.В. SCADA – системы в энергетике	Заочная
4	Горностаев Е.В., Фроленок П.И., Воронин А.Н., Потапов В.В. Некоторые технологические рекомендации по совершенствованию электроразрядного способа разрушения негабаритов	Заочная
5	Додатко С.А., Толмачева Я.Д. Повышение эффективности работы сетей MicroGrid с применением технологии CERTS	Заочная
6	Жданова А.С. Распределенные системы накопления электроэнергии	Заочная
7	Жилин Е.В., Лёвин Д.Д. Особенности моделирования системы электроснабжения в SiminTech	Заочная
8	Жилкина Ю.В. Искусственный интеллект в ТЭК	Заочная
9	Жилкина Ю.В. Либерализация электроэнергетики как общемировая тенденция	Заочная
10	Жилкина Ю.В. Стратегия большого Евразийского партнерства	Заочная
11	Крапивин М.И., Бардушко А.Ю., Светимский В.В., Серебренников И.А., Безгубов В.А., Куксов Н.Е., Пузина Е.Ю. VR-тренажер тяговой подстанции	Доклад
12	Кузьмин А.Ю., Малицкий Д.С. Проблемы внедрения распределенной генерации на промышленном предприятии	Заочная
13	Кузьмин А.Ю., Малицкий Д.С. Проблемы модернизации систем электроснабжения действующих предприятий	Заочная
14	Леб М.С. Гибридные энергокомплексы в районах децентрализованного электроснабжения	Заочная
15	Марченко О.В., Соломин С.В. Возможности добычи природного водорода	
16	Матреницкий И.В., Зуев Д.Д., Гольцов И.И. Автоматизированные системы сбора и обработки информации о состоянии электрических сетей с использованием беспилотных летательных аппаратов	Заочная
17	Мольков В.А., Суслов К.В. Перспективы применения систем накопления электрической энергии для управления спросом и повышения устойчивости энергосистемы Сибири	Заочная
18	Музыкаллин И.А. Коммуникационные шины цифровых подстанций	Заочная
19	Мухаева Л.В. Афанасьев Н.В., Мухаева Д.В. Возможности метода диэлектрической спектроскопии при исследовании механизма электропроводности полиаценхинонов	Заочная
20	Мясников А.К., Никитина А.А. Электроснабжение удаленных населенных пунктов Иркутской области, расположенных на байкальской природной территории	Заочная

21	Пионкевич В.А., Бондаренко С.И., Бухтаев Л.С., Волынкина Д.Е., Сингатулина В.А., Сумбаева Е.С. Обзор микроконтроллерных платформ и датчиков для решения задач исследования источников распределенной генерации в централизованных и изолированных системах электроснабжения	Докад
22	Пионкевич В.А., Бондаренко С.И., Елисеев А.Е., Карасёва В.С., Шмарловская А.В., Быченкова С.А. Моделирование парков ветроэнергетических установок и исследование их работы с централизованной электроэнергетической системой	Заочная
23	Пионкевич В.А., Бондаренко С.И., Шерстов В.И., Терсков А.В., Овчинников Д.О., Соловьев К.С. Исследование возможностей современного низковольтного электрооборудования для управления электрическими нагрузками в составе централизованных систем электроснабжения	Доклад
24	Подшивалов Е.С., Крюков О.В., Гуляев И.В. Использование накопителей электроэнергии для стабилизации частоты в автономных системах	Заочная
25	Пузина Е.Ю. Разработка мер по усилению системы электроснабжения обходного пути на участке Ангаракан-Окусикан	Заочная
26	Северина Я.Д., Шакиров В.А. Выбор конфигурации гибридного энергокомплекса с использованием одноуровневого и двухуровневого подходов	Доклад
27	Суслов А.К., Кизян Е.А. Основные принципы выбора состава генерации для изолированных систем	Заочная
28	Терсков А.В, Солонина З.В. Экономическая эффективность создания АСКУЭ	Заочная
29	Фроленок П.И., Нефедов И.Я., Потапов В.В., Воронин А.Н. Исследование влияния термобарьера на поверхности взрывающейся проволоочки на технологический эффект	Заочная
30	Шауркин М.О., Барахтенко Е.А. Выбор оптимальной ёмкости аккумуляторов электрической и тепловой энергии в энергосистеме	Доклад
31	Шушпанов И.Н., Суслов К.В. Гибкость распределительных электрических сетей: новые возможности и перспективы	Заочная
32	Шакиров В.А., Горемыко А.Д. Анализ целесообразности использования систем слежения за солнцем на примере отдельных районов	Доклад
33	Филатов В.Е., Шакиров В.А. Многокритериальная оптимизация режима распределительной электрической сети с использованием генетического алгоритма	Доклад