

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 3.1: Электрические станции, сети и системы**

**Председатель** – заведующий кафедрой ЭССиС Федосов Д.С.

**Секретарь** – ассистент кафедры ЭССиС Зубова Е.В.

**Дата: 24.04.2026 г. (пятница)**

**Время: 10<sup>00</sup>**

**Ауд.: К-313**

Обязательная регистрация на платформе ИРНТУ: <https://app.istu.edu/social#/events/1977>

Подключение к конференции через ВКС ИРНТУ: <https://vks.istu.edu/b/4d2-ooe-nck-srn>

№	Авторы, название публикации	Форма участия
1	2	3
1.	Акишин Л.А., Николаев Н.Е., Панкрашкин Д.П., Анненков Е.О. Выбор оптимальной схемы электрической сети ( <i>Иркутский национальный исследовательский технический университет – ИРНТУ</i> )	Публикация
2.	Бауман А.А., Дубицкий М.А., Грибанов И.Н., Садовская Н.А., Трубников Н.С. О понятии «Режимная управляемость объектов энергетики» ( <i>ИРНТУ</i> )	Публикация
3.	Бауман А.А., Дубицкий М.А., Сычев Д.Е., Трубников Н.С., Цыренов А.А. Основные стадии развития каскадных аварий на электростанциях ( <i>ИРНТУ</i> )	Публикация
4.	Бауман А.А., Дубицкий М.А., Трубников Н.С., Умарова Е.О. Обеспечение режимной управляемости электроэнергетических систем ( <i>ИРНТУ</i> )	Публикация
5.	Березнев А.А., Селезнев А.С. Анализ влияния гармонических составляющих на качество электроэнергии в модуле флотационно-фильтровального отделения ( <i>ИРНТУ</i> )	Публикация
6.	Бородюк С.Ф., Федосов Д.С. Анализ работы модифицированной токовой защиты обратной последовательности в условиях несимметрии нагрузочного режима ( <i>ИРНТУ</i> )	Публикация
7.	<b>Вайгачёв А.Е., Тигунцев С.Г., Мартынов А.А.</b> Расчётные исследования потерь мощности в шинопроводе генератор-трансформатор ГЭС ( <i>ИРНТУ</i> )	<b>Доклад, публикация</b>
8.	<b>Васиченко П.А.,</b> Висящев А.А. Исследование вариантов улучшения качества напряжения в распределительной сети ( <i>ИРНТУ</i> )	<b>Доклад, публикация</b>

1	2	3
9.	Вассунова Ю.Ю., Кузеев Д.Р. Программное обеспечение для вычисления индекса технического состояния силовых кабельных линий ( <i>Казанский государственный энергетический университет – КГЭУ</i> )	Публикация
10.	<b>Гаврилов А.В.</b> , Болоев Е.В. Новые технологии обеспечения грозопорности ВЛ ( <i>Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева (ИСЭМ) СО РАН</i> )	<b>Доклад,</b> публикация
11.	Дергунов Д.Ю., Титов Е.В. Исследование информативности спектрального анализа тока статора для раннего обнаружения межвитковых замыканий в синхронных двигателях ( <i>Алтайский государственный технический университет (АлтГТУ) им. И.И. Ползунова</i> )	Публикация
12.	<b>Есаулов А.В.</b> , Тигунцев С.Г. Исследование влияния температуры окружающей среды на погрешность новой методики определения места повреждения в тяговой сети системы 2×25 кВ ( <i>ИРНИТУ</i> )	<b>Доклад,</b> публикация
13.	<b>Зубова Е.В.</b> , Федосов Д.С. Сравнительный анализ мероприятий по снижению несинусоидальности напряжений в электрической сети с широким спектром гармоник ( <i>ИРНИТУ</i> )	<b>Доклад,</b> публикация
14.	Кардополов Д.А., Чумаков Г.И. Риск-ориентированные технологии управления системами защиты от внешних перенапряжений ( <i>ИРНИТУ</i> )	Публикация
15.	Крюков А.В., <b>Овечкин И.С.</b> Моделирование режимов плавки гололеда на проводах коротких линий электропередачи ( <i>Иркутский государственный университет путей сообщения</i> )	<b>Доклад,</b> публикация
16.	Крюков А.Е., Говорин Д.А., Истомин Н.А. Обзор и анализ эффективности способов снижения наведенного напряжения в распределительных сетях 6-10 кВ ( <i>ИРНИТУ</i> )	Публикация
17.	Кулеш Д.Д., Ткаченко А.А., <b>Болоев Е.В.</b> , Фискин Е.В., Лоскутов Е.С. Мониторинг транспорта электроэнергии в низковольтных распределительных сетях ( <i>ИРНИТУ</i> )	<b>Доклад,</b> публикация
18.	<b>Курбонов М.А.</b> , Висящев А.А. Диагностика технического состояния воздушных линий 6-10 кВ распределительных сетей филиала сетевой организации ( <i>ИРНИТУ</i> )	<b>Доклад,</b> публикация
19.	Лисюк Г.Н., Лисюк Г.Н., Шушпанов И.Н., Суслов К.В. Проблемы эксплуатации собственной генерации предприятий и влияние на единую энергосистему ( <i>ИРНИТУ</i> )	Публикация
20.	Майоров Г.С., <b>Кубко А.А.</b> Анализ состава оборудования гибридных электроустановок в локальных электрических системах ( <i>ИРНИТУ</i> )	<b>Доклад,</b> публикация
21.	Майоров Г.С., <b>Морозов А.С.</b> Анализ методов оценки остаточного ресурса гидроэнергетического оборудования (на примере Иркутской ГЭС) ( <i>ИРНИТУ</i> )	<b>Доклад,</b> публикация
22.	Майоров Г.С., Проханов Р.А. Применение автономных гибридных электростанций на базе фотоэлектрических модулей и аккумуляторных систем на примере многоквартирного жилого дома ( <i>ИРНИТУ</i> )	Публикация

1	2	3
23.	Макаров В.А., Висящев А.А. Режимов и оптимизация района распределительной сети 10 кВ ( <i>ИРНИТУ</i> )	Публикация
24.	Махров С.Е., Попов А.Н. Использование интеллектуальных систем учета электроэнергии как ключевой фактор повышения энергоэффективности ( <i>АлтГТУ им. И.И. Ползунова</i> )	Публикация
25.	<b>Никонович А.Е.</b> , Болоев Е.В., Фискин Е.В., Богданов А.В., Лоскутов Е.С. Использование счетчиков интеллектуальной системы учета для выявления случаев незаконного потребления электроэнергии криптофермами в низковольтных сетях многоквартирных домов ( <i>ИРНИТУ</i> )	<b>Доклад,</b> публикация
26.	<b>Пузанов И.А.</b> , Болоев Е.В. Составление балансов электроэнергии по фазам в низковольтных распределительных сетях по измерениям электросчетчиков ( <i>ИСЭМ СО РАН</i> )	<b>Доклад,</b> публикация
27.	Саниева А.Д., Кузеев Д.Р. Датчики частичных разрядов как средство диагностики силовых кабельных линий ( <i>КГЭУ</i> )	Публикация
28.	Сычев Д.С., Сысоев А.А. Повышение эффективности использования гидроресурсов Новосибирской ГЭС за счёт повышения качества водно-энергетического планирования ( <i>Московский энергетический институт, АО «НИЦ СтаДиО»</i> )	Публикация
29.	Толстоноженко Е.А., Селезнев А.С. Повышений эффективности технических средств обеспечения качества электрической энергии в сетях 6-10 кВ сельскохозяйственного назначения ( <i>ИРНИТУ</i> )	Публикация
30.	Хисамутдинов М.Р., Маслов И.Н. Применение ИИ для мониторинга и прогнозирования электрических нагрузок ( <i>КГЭУ</i> )	Публикация
31.	Шиханцов В.В., Федосов Д.С. Обеспечение правильной работы цифровой дифференциальной защиты при сквозных бросках пусковых и намагничивающих токов ( <i>ИРНИТУ</i> )	Публикация