

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: 24.04.2025 г. (четверг)**

**Время: 10<sup>00</sup>**

**Ауд.: К-313**

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

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

№	Авторы, название публикации	Форма участия
1	2	3
1.	Абдувохидов А.А., Висящев А.А., Здота Д.А., <b>Марков И.А.</b> Способ автоматического отключения присоединений и определения участка с однофазным замыканием на землю в электрических сетях с изолированной нейтралью	<b>Доклад,</b> публикация
2.	Акишин Л.А., <b>Панкрашкин Д.П.</b> , Дементьев Р.Е., Жураев Ж.Б., Анненков Е.О. Упрощенный расчет потоков мощности при проектировании электрической сети	<b>Доклад,</b> публикация
3.	Балобанов Р.Н., Атласов Д.П. Интеллектуальный обмен данными между объектами интернета вещей на малых ГЭС	Публикация
4.	Балобанов Р.Н., Зацаринная Ю.Н., Атласов Д.П. О возможности применения цифровых двойников для управления малыми гидроэлектростанциями	Публикация
5.	Бодиев Г.Б., Вавилкин С.П., Горовой В.О., Муссонов Г.П. Погрешности вычислений при определении значений параметров сигнала	Публикация
6.	Булатова В.М., Дударева С.И. Основные требования при разработке схем выдачи мощности малых ГЭС	Публикация
7.	<b>Вайгачёв А.Е.</b> , Тигунцев С.Г. Расчёт наведённого напряжения на стальной конструкции, расположенной вблизи ЛЭП	<b>Доклад,</b> публикация
8.	<b>Васиченко П.А.</b> , Висящев А.А. Исследование и нормализация отклонений напряжения в распределительных сетях электросетевой организации	<b>Доклад,</b> публикация

1	2	3
9.	<b>Воронина Е.В.</b> , Крюков А.В. Моделирование электромагнитных полей вблизи опор четырехфазных линий электропередачи	<b>Доклад,</b> публикация
10.	Дерунов А.А., Емельянов Н.Ю., Муссонов Г.П., Рыбалко О.С., Симоненко С.Д., Шобогоров А.Е. Два вопроса по теплоэлектрическому нагревателю	Публикация
11.	Дубицкий М.А., <b>Алексеев М.А.</b> , Бауман А.А., Илькина А.А., Романова А.А. Согласование решений при выборе резервов генерирующей мощности в электроэнергетических системах	<b>Доклад,</b> публикация
12.	Дубицкий М.А., Воронова А.П., Ильин Д.В., <b>Сазонов Д.И.</b> , Штанько Д.В. Состояние генерирующего оборудования электроэнергетических систем	<b>Доклад,</b> публикация
13.	Дубицкий М.А., <b>Картавская А.А.</b> , Романова А.А., Штанько Д.В., <b>Умарова Е.О.</b> Надежность технических систем	<b>Доклад,</b> публикация
14.	Дубицкий М.А., Ходжизода Б.Я., Зубова Е.В., Снопкова Н.Ю., Храпов Д.П. Особенности развития энергетики Таджикистана	Публикация
15.	<b>Дубовский М.Г.</b> , Чумаков В.Г. Оценка состояния активной части трансформатора по анализу спектра частот вибропараметров	<b>Доклад,</b> публикация
16.	<b>Есаулов А.В.</b> , Тигунцев С.Г. Расчетная синхронизация токов и напряжений по концам железнодорожного перегона системы 2×25 кВ	<b>Доклад,</b> публикация
17.	Зацаринная Ю.Н., Балобанов Р.Н., Кулинич О.В. Перспективы развития малых ГЭС в Татарстане в рамках развития ВИЭ	Публикация
18.	Зацаринная Ю.Н., Широбоков Е.А. Основные принципы организации системы мониторинга запасов устойчивости в энергосистеме Республики Татарстан	Публикация
19.	<b>Зубова Е.В.</b> , Федосов Д.С. Программа определения резонансных гармоник токов и напряжений для воздушных ЛЭП 35-220 кВ, питающих нелинейную нагрузку	<b>Доклад,</b> публикация
20.	<b>Карпова Е.В.</b> Применение теории графов к задаче оптимизации топологии распределительной сети среднего напряжения	<b>Доклад,</b> публикация
21.	Карпова Е.В., <b>Крупенева Я.И.</b> , Болоев Е.В., Федосов Д.С., Голуб И.И. Симметрирование фазных нагрузок понижающими трансформаторами распределительной сети среднего напряжения	<b>Доклад,</b> публикация
22.	Колосок И.Н., Коркина Е.С., <b>Попов Е.А.</b> Кибер-физический подход к оцениванию состояния современных ЭЭС	<b>Доклад,</b> публикация
23.	<b>Кривошеев А.С.</b> , Тигунцев С.Г. Компенсация реактивной мощности на электроподвижном составе железной дороги	<b>Доклад,</b> публикация
24.	<b>Крюков А.Е.</b> Моделирование электромагнитных влияний четырёхфазных линий электропередачи на трубопроводы	<b>Доклад,</b> публикация
25.	Мигунова Л.Г., Мелошенко С.Г. Перспективы применения ВЭС в условиях крайнего севера	Публикация

1	2	3
26.	Миронова Е.А., Балобанов Р.Н., Иксанов Ф.Ф. Возможности обслуживания гидрогенераторов малых ГЭС с использованием искусственного интеллекта	Публикация
27.	Муссонов Г.П., Бауман А.А., Зубова Е.В. Определение вида КЗ при цифровой обработке сигналов	Публикация
28.	<b>Овечкин И.С.</b> Моделирование послеаварийных режимов в технологических ЛЭП железнодорожного транспорта	<b>Доклад, публикация</b>
29.	<b>Перфильев Д.Ю., Непомнящих Н.С., Тигунцев С.Г.</b> Разработка системы автономного электроснабжения от установок ВИЭ с гравитационным аккумулятором энергии	<b>Доклад, публикация</b>
30.	<b>Потемкин М.Н., Илькина А.А., Тигунцев С.Г.</b> Исследование двойных замыканий в сетях с изолированной нейтралью	<b>Доклад, публикация</b>
31.	Суров К.Н., Селезнев А.С. Анализ стандартов на нормирование гармонических составляющих в электрической сети	Публикация
32.	<b>Теллин Д.А., Чумаков Г.И.</b> Акустико-эмиссионный метод диагностики трансформаторов	<b>Доклад, публикация</b>
33.	Федосов Д.С., Зубова Е.В. Влияние проводимости в схеме замещения искажающей нагрузки на точность расчёта гармонических составляющих напряжений и токов в точке общего присоединения	Публикация
34.	<b>Хабу Мусса М.М., Тигунцев С.Г.</b> Солнечная энергия в Нигере: технико-экономическое сравнение солнечной термодинамической и фотоэлектрической станций для устойчивого перехода	<b>Доклад, публикация</b>
35.	<b>Шепураев А.А., Николаев С.А., Тигунцев С.Г.</b> Бесконтактная диагностика воздушных ЛЭП	<b>Доклад, публикация</b>