

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.

Зам. председателя – доцент кафедры ЭССиС Федчишин В.В.

Секретарь – специалист по УМР кафедры ЭССиС Зубова Е.В.

Дата: 24.04.2024 г. (среда)

Время: 10⁰⁰

Ауд.: К-313

Обязательная регистрация на платформе **Leader-ID**: <https://leader-id.ru/events/483709>

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

№	Авторы, название публикации	Форма участия
1.	Акишин Л.А., Вайгачёв А.Е. , Белькевич К.С. Снижение потерь напряжения и электроэнергии в распределительных сетях 6-10 кВ	Доклад, публикация
2.	Анненков Е.О., Дубицкий М.А., Ильин Д.В., Фоменко А.А. , Чепига Е.К. Выбор оперативного включенного резерва мощности в электроэнергетических системах	Доклад, публикация
3.	Ахтямзянов И.Р., Зацаринная Ю.Н. Автоматизация оперативных переключений	Публикация
4.	Божеев Н.В., Воронова А.П. , Дубицкий М.А., Ильин Д.В., Снопкова Н.Ю. Надежность генерирующего оборудования электроэнергетических систем	Доклад, публикация
5.	Божеев Н.В. , Дубицкий М.А., Зубова Е.В., Ильин Д.В. Качество генерирующего оборудования электроэнергетических систем	Доклад, публикация
6.	Воденников Д.А. Правовая природа электрической энергии и договоров, обеспечивающих ее оборот на розничных рынках электрической энергии	Публикация
7.	Давыдов В.Ю. , Федосов Д.С., Сысоев А.Ф., Соросек А.В. Особенности моделирования коммутационных перенапряжений в низковольтных цепях в среде Matlab Simulink	Доклад, публикация
8.	Дёмин А.П., Просвирякова Л.В., Пирогов А.А., Койчуманов К.Т. Выбор параметров доменной структуры магнитооптической плёнки при регистрации микротрещин и их распознавания	Доклад, публикация

№	Авторы, название публикации	Форма участия
9.	Дубицкий М.А., Жиров В.Е. , Занкович А.А., Свиридов К.А., Цыренов А.А. О точности вычисления показателей надежности электроэнергетических систем	Доклад, публикация
10.	Есаулов А.В. , Тигунцев С.Г. Оценка погрешности метода численного интегрирования при определении места повреждения в тяговой сети переменного тока 25 кВ	Доклад, публикация
11.	Жилкина Ю.В. Санкции как двигатель развития электроэнергетики	Публикация
12.	Зацаринная Ю.Н., Реутин Г.В., Ковалев Г.С. Влияние внедрения интеллектуальных сетей на энергосистему России	Публикация
13.	Здота Д.А., Абдувохидов А.А., Висящев А.А. Параметры КЛ в фазных координатах для исследования установившихся и переходных режимов в распределительных электрических сетях	Доклад, публикация
14.	Зяблов А.С., Муссонов Г.П., Чумаков В.Г., Чумаков Г.И. Анализ уровня вибрации силового трансформатора	Публикация
15.	Калашников В.А., Созонтов Н.С., Фискин Е.М. Основные особенности работы и источников питания электротранспорта	Доклад, публикация
16.	Ковальчук Д.В., Глазунова А.М. Определение оптимального графика электропотребления в активном энергетическом комплексе методом перебора с ограничениями	Доклад, публикация
17.	Кривошеев А.С., Баракова Д.Ю., Тигунцев С.Г. Компенсатор реактивной мощности в узле нагрузки с двухсторонним питанием	Доклад, публикация
18.	Крюков А.В., Черепанов А.В., Нгуен Куок Хиеу. Снижение гармонических искажений в электрических сетях, питающих тяговые подстанции постоянного тока	Доклад, публикация
19.	Крюков А.Е. Моделирование электромагнитных влияний тяговых сетей на трубопроводы при пересекающихся траекториях сближения	Доклад, публикация
20.	Малиновский В.С., Федосов Д.С., Еранский А.Ю., Харипон Е.Р. Моделирование фазоповоротного трансформатора и анализ его эффективности для повышения пропускной способности электропередачи	Публикация
21.	Муссонов Г.П., Головков А.Ю., Лаптев Н.И., Намсараев Б.З., Цыбики Д.З. Определение значений параметров сигнала (часть 9). Реактивная мощность. Индуктивность, цифровая обработка сигналов	Публикация
22.	Муссонов Г.П., Бодиев Г.Б., Вавилкин С.П., Горовой В.О., Прохоров С.А. Определение значений параметров сигнала (часть 10). Реактивная мощность. Ёмкость, цифровая обработка сигналов	Публикация

№	Авторы, название публикации	Форма участия
23.	Муссонов Г.П., Головков А.Ю., Коренев И.А., Прохоров С.А., Цыбиков Д.З. Определение значений параметров сигнала в переходных процессах (часть 11)	Публикация
24.	Новобрицкий В.А. , Федосов Д.С. Применение атмосферной оптической линии в качестве канала связи для устройств релейной защиты	Доклад, публикация
25.	Овечкин И.С. Моделирование режимов двойных замыканий на землю в технологических ЛЭП напряжением 35 кВ	Доклад, публикация
26.	Петров А.А. , Суслов К.В. Управление спросом в целях противоаварийного управления в режиме реального времени	Доклад, публикация
27.	Реутин Г.В., Зацаринная Ю.Н., Ковалев Г.С. Совершенствование методов расчета и обнаружения несимметричных аварийных режимов электрических сетей 110 кВ	Публикация
28.	Фадеев Н.О., Мигунова Л.Г. Технологии превентивной аналитики и диагностики воздушной линии электропередач на нефтегазодобывающих предприятиях	Публикация
29.	Фискина М.М., Латыпов Е.С., Рябинова К.О., Валиулин М.В., Валиулина А.И., Конопелько Д.В., Кокташев А.А. Особенности и преимущества общей цифровизации сетей низкого напряжения 0,4 кВ на базе ИИС «Кумир-Ресурс»	Доклад, публикация
30.	Худоногов И.А. Теоретические предпосылки процесса сушки изоляции силовых трансформаторов тяговых подстанций тепловым излучением	Публикация
31.	Худоногов И.А. Теоретическое обоснование систем контроля изоляции силовых трансформаторов тяговых подстанций с учетом влияния климатических факторов	Публикация
32.	Чумаков В.Г., Чумаков Г.И., Зяблов А.С., Муссонов Г.П. Анализ уровня вибрации в относительных единицах	Публикация
33.	Шапошников С.В. , Тигунцев С.Г. Определение места повреждения на линии электропередачи с трехсторонним питанием	Доклад, публикация
34.	Шиханцов В.В., Федосов Д.С., Калинин В.Н., Пестряков М.В. Разработка функциональных моделей высокочастотных защит линий электропередачи	Публикация