

Иркутский национальный исследовательский технический университет

**Всероссийская научно-практическая конференция
«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ В УСЛОВИЯХ СИБИРИ»**

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

Подсекция 1: Электроснабжение и электротехники

Председатель – профессор кафедры ЭиЭ Суслов К.В.

Секретарь – Шамарова Н.А.

Дата: 23.04.21

Время: 10⁰⁰

Ауд.: Д-115

1.	Беляев Р.Н. Обеспечение гибкости энергосистемы для интеграции распределительных энергетических
2.	Бреус Е.С., Сташкевич Е.В. Оценка технико-экономических последствий управления нагрузкой потребителей
3.	Быков Д.М., Ефимов Д.Н. Постановки задач оптимизации режимов мульти-энергетических систем
4.	Быков Д.М., Ефимов Д.Н. Применение энергетических аналогий к расчету потокораспределения мультиэнергетических систем
5.	Ведерников А.С., Савельев А.А., Шипилов А.С., Шевченко А.А. Учет меж-фазного электромагнитного взаимодействия проводников при расчете установившихся аварийных режимов многоцепных ЛЭП
6.	Ведерников А.С., Савельев А.А., Шипилов А.С., Шевченко А.А. Сравнение результатов расчетов установившихся режимов двухцепных ЛЭП методом фазных координат с используемыми на практике методами
7.	Ведерников А.С., Шипилов А.С., Шевченко А.А., Савельев А.А. Пример использования метода фазных координат для расчета установившегося режима двухцепной ЛЭП
8.	Гончаренко Е.А., Пузина Е.Ю. Анализ повреждаемости высоковольтных выключателей тяговых подстанций
9.	Григорьев Д.О., Греченюк А.В., Дамбаев А.Б. Состояние и перспективы развития альтернативной энергетики Иркутской области
10.	Гручик Т.Г., Мухаева Л.В., Фридман И.А. Силовой кабель с этиленпропиленовой резиной
11.	Дамбаев А.Б., Греченюк А.В., Григорьев Д.О. Классификация, принципы работы и назначение устройств FACTS
12.	Дворянский Ю.В., Карлина А.И. Обзор программного обеспечения для ERP-систем в электроэнергетике

13.	Демина М.С., Колганова К.В., Довыденко Н.С., Довыденко Ю.С. Кабель с бумажно-пропитанной изоляцией для прокладки в шахтах
14.	Довыденко Н.С., Довыденко Ю.С., Демина М.С. Влияние пандемии COVID-19 на кабельное производство
15.	Ербанов Э.А., Сулима Ю.Е., Быргазов М.А. Зарядная инфраструктура для электротранспорта
16.	Закарюкин В.П., Крюков А.В. Учет гармонических искажений при моделировании электромагнитных полей многопроводных линий
17.	Зацаринная Ю.Н., Логачева А. Г., Соловьева А.А. Возможные сценарии развития распределенной генерации в России до 2035 года
18.	Ибатуллин Э.Э. Зависимости установившихся перегревов от коэффициента загрузки трансформатора
19.	Иванов Р.Е., Потапов В.В. Оценка возможности создания монтажного пресса для оконцевания электрических кабелей
20.	Илюхин И.Г., Сташкевич Е.В. Перспективы развития микросетей в условиях Сибири
21.	Ишалин А.В. Перспективные направления получения водорода для энергетических предприятий
22.	Казакова Е.А., Большедворский Ю.С., Белкин В.М., Асеева К.А., Асалханова Т.А. Проблемы интеграции распределенных генераторов в электроэнергетическую систему
23.	Какоуров М.А. Анализ процесса интеграции ВИЭ в энергосистемы
24.	Карлина Ю.И., Дворянский Ю. Обзор программного обеспечения для ERP-систем в электроэнергетике
25.	Карлина Ю.И., Дворянский Ю.В. Методическое обеспечение управления производственными активами в электроэнергетике
26.	Колганова К.В. Демина М.С. Судовые кабели с изоляцией кремнийорганической и этилен-пропиленовой резины. Область применения, основные требования и марки.
27.	Комасова Е.А., Манякова А.А., Мигунова Л.Г. Особенности релейной защиты шунтирующих реакторов
28.	Крюков А.В. Любченко И.А. Анализ режимов систем электроснабжения нетяговых потребителей
29.	Крюков А.В., Черепанов А.В., Козулин А.А. Применение кросс-трансформаторов в системах электроснабжения железных дорог
30.	Крюков А.В., Черепанов А.В., Фесак И.А. Энергетическая эффективность перспективных систем тягового электроснабжения
31.	Кузнецова О.С., Ханаев В.В. Преимущества внедрения виртуальных электростанций
32.	Купцов И.О., Зацаринная Ю.Н. Принципы работы агрегаторов управления спросом на электроэнергию
33.	Лысенко Д.А., Гладких А.М., Пермьякова Д.Н. Риск-ориентированный подход к энергетическому производству

34.	Лысенко Д.А., Пермякова Д.Н., Гладких А.М. Перспективы создания умной деревни
35.	Лыткин Д.А., Шакиров В.А. Анализ проблемы развития энергоснабжения в удаленном районе для освоения Кючусского месторождения золота
36.	Марьин Г.Е., Сопина Ю.В. Применения технологий нетрадиционных и возобновляемых источников энергии в цикле ТЭС
37.	Маслов И.Н., Рустамова А.И., Новоселова М.С. Перспективы применения автоматизированной информационно-измерительной системы
38.	Маслов И.Н., Рустамова А.И., Степанова Е.М. Развитие автоматизированных информационно-измерительных систем учета электроэнергии
39.	Маслов И.Н., Халиева А.М., Файзуллина Г.И. Расчет экономического эффекта от внедрения интеллектуальных приборов учета электроэнергии
40.	Матофонов С.В. Обзор цифровых технологий у потребителя в электроэнергетике
41.	Мигунова Л.Г., Спиридонов В.С. Дистанционное управления оборудованием и устройствами РЗА на объектах электроэнергетики
42.	Мигунова Л.Г., Спиридонов В.С. Особенности архитектур построения цифровых подстанций
43.	Мигунова Л.Г., Шубина В.А. Совершенствование средств релейной защиты и автоматики систем электроснабжения объектов нефтегазовой промышленности
44.	Муханова П.П. Исследование технических характеристик автоматических выключателей
45.	Новоселова М.С., Бабичевский Л.В., Файзуллина Г.И. Определение рационального метода для повышения качества электроэнергии
46.	Панфилова П.В., Фридман И.А., Тимофеева О.А., Юдина Р.Ф. Кадровое обеспечение АО Иркутсккабель
47.	Пельтихин А.А., Очирова С.А., Лисичников Е.М., Копылов В.Г., Коваль А.Р. Электроснабжение буровых установок.
48.	Пермякова Д.Н., Лысенко Д.А., Гладких А.М. Современные проблемы цифровизации в энергетике
49.	Пионкевич В.А., Зарбуев Ц.А., Максаров В.Б., Якубов Б.К. ПИД-регуляторы для реализации систем автоматического управления в энергетике и смежных отраслях
50.	Пионкевич В.А., Катанаев В.Ю. Использование оптоэлектронных приборов для управления мощными электрическими нагрузками и гальванической развязки
51.	Пионкевич В.А., Кожевников Н.А. Концепция ВІМ технологий для моделирования объектов энергетики
52.	Пионкевич В.А., Тимофеев Р.С. Обзор возможностей комплекса EVERYCIRCUIT для решения электротехнических задач
53.	Пионкевич В.А., Тоточенко Л.Е. Обзор возможностей комплекса ELCUT для решения электротехнических задач

54.	Попов А.Ю., Суслов К.В. К вопросу актуальности реализации распределенной генерации на базе возобновляемых источников
55.	Попов А.Ю., Суслов К.В. Распределенная генерация – актуальность и перспективы развития на ближайшие десятилетия
56.	Пузина Е.Ю. Внедрение энергосберегающих мероприятий в районах электрических сетей
57.	Пузина Е.Ю. Усиление устройств системы тягового электроснабжения
58.	Пузина Е.Ю., Стрижак С.А. Повышение надежности измерительной аппаратуры тяговых подстанций
59.	Пшеничников С.О. Resilience (упругость) систем энергетики и средства ее обеспечения
60.	Пшеничников С.О. Методика определения снижения светового потока осветительных установок
61.	Сапожник П.А. Концепция реализации программы передачи электроэнергии от транспортного средства в сеть (VEHICLE-TO-GRID)
62.	Свеженцева О.В., Аветисян Г. Минисуммная задача о размещении точек обслуживания в системах электроснабжения
63.	Свеженцева О.В., Цимбалова Е.А. Развитие и проблемы использования возобновляемых источников энергии в России
64.	Северина Я.Д., Крупенёв Д.С. Моделирование ветровых и солнечных электростанций при оценке надежности МикроГрид
65.	Соколов Р.А. Анализ причин возникновения и развития аварий в энергосистемах России
66.	Соколов Р.А. Системы управления режимами работы распределительных электрических сетей (DMS)
67.	Солонина З.В., Солонина Н.Н. Построение интегрированных коммуникационных сетей в интеллектуальных распределительных сетях
68.	Сопина Ю.В. Повышение эффективности работы тепловой электрической станции с помощью тренажерного комплекса
69.	Сопина Ю.В. Регулирования частоты и мощности парогазовыми энергоблоками при работе в энергосистеме
70.	Степанова Е.М., Новоселова М.С., Бабичевский Л.В. Обеспечение высокой надежности и бесперебойности функционирования воздушных линий электропередачи
71.	Степанова Е.М., Шакиров И.Э., Халиева А.М. Вольтодобавочные устройства и их использование в распределительных электрических сетях
72.	Сулима Ю.Е., Ербанов Э.А., Быргазов М.А. Высокотемпературные сверхпроводящие токоограничивающие устройства
73.	Сучкова М.А., Сташкевич Е.В. Вопросы энергосбережения в хозяйственно-бытовой сфере посредством применения дифференцированных тарифов на электроэнергию
74.	Третьяков Н.А., Хвощевский К.С. Анализ аварии в энергосистеме с высокой долей ветрогенерации

75.	Файзуллина Г.И., Ишалин А.В. Методы борьбы с летними ограничениями мощности парогазовых установок
76.	Фридман И.А., Гручик Т.Г, Панфилова П.В., Тимофеева О.А. Преимущества и недостатки грузонесущих геофизических кабелей
77.	Хвощевский К.С, Третьяков Н.А. Энергетические цепи разной физической природы и их обобщенные переменные
78.	Христофорова А.А., Хусанов А.И., Куклин Н.К. Причины и анализ повреждаемости распределительных сетей напряжением 10 кВ
79.	Хусанов А.И., Христофорова А.А. Надежность и эффективность систем электроснабжения
80.	Чумаков Ю.Л, Филатов А.М., Сычев Р.Б, Радзивилл С.А., Пельтихин А.А. Применение современных информационных систем интеллектуального учета электроэнергии для городских сетей
81.	Шаева И.А. Выбор счетчиков для применения в составе АСКУЭ в системах электроснабжения сельских населенных пунктов
82.	Юганов С.С., Загорская Е.А., Юдина Р.Р. Актуальность применения СИП с оптоволокном
83.	Яблонцева И.Г., Шалак А.А., Шаева И.А., Сусойкина О.В, Самцов И.А. Интеллектуальные технологии в распределительных сетях