

Регламент работы конференции «Энергоинновации» 27 ноября 2025 г.

Время проведения	Мероприятие	Место проведения
9:30 – 10:00	Выставка ПАО «Россети Центр»	Корпус «Б», 3 этаж
10:00 – 10:30	Регистрация участников	Корпус «Б», 3 этаж
10:30 – 12:00	Пленарное заседание	Б-301
12:00 – 13:00	Обед	Столовая корпуса «В»
13:15 – 16:30	Заседания секций	А-210, Б-232, В-225, В-205, В-212А, В-310, Д-503Б, Д- 508
16:30 – 17:30	Кофе-брейк	Б-301
17:30 – 18:00	Закрытие конференции. Награждение победителей	Б-301

Расписание заседаний секций конференции «Энергоинновации»

Секция 1. Вращающиеся электрические машины. Турбогенераторы, гидрогенераторы, конвекционные машины и большие двигатели.		
Председатель: д.т.н., профессор кафедры ЭМ Казаков Ю.Б.		
Секретарь: к.т.н., заведующий кафедрой ЭМ Нестеров С.А.		
Аудитория: А-210		
1.	Шопинский Сергей Николаевич	Оптимизация лопастей ветрогенератора
2.	Фоминых Антон Анатольевич, Харин Алексей Николаевич	Использование композитных термопластов в конструкции узлов скользящего токосъема турбогенератора с целью установки твердобрикетирующей смазки (дист.)
3.	Попрядухин Евгений Владимирович	Разработка технических средств мониторинга электрогенератора малой мощности и повышения эффективности управления режимами его работы (дист.)
4.	Новиков Илья Владимирович, Казаков Юрий Борисович	Снижение электромагнитного шума и вибраций асинхронного электродвигателя за счет применения никелевой стали
5.	Курлаков Евгений Александрович, Казаков Юрий Борисович, Караулов Виктор Николаевич	Синхронный реактивный двигатель для привода скважинных насосов
6.	Казаков Юрий Борисович, Голубев Максим Алексеевич	Работа двух асинхронных двигателей на общую механическую нагрузку
7.	Грачев Иван Антонович, Казаков Юрий Борисович	Диагностика и анализ причин аварии турбогенератора типа ТЗФП-220-2У3
8.	Воробьева Валерия Антоновна	Проблемы исследования явления протекания токов в подшипниках промышленных двигателей (дист.)

9.	Бакланов Владислав Дмитриевич, Нестеров Сергей Александрович	Магнитожидкостная герметизация валов электродвигателей со значительным эксцентриситетом
10.	Пичугов Илья Николаевич	Локальные перегревы оболочек экранированных токопроводов генераторного напряжения при работе под номинальной электрической нагрузкой. Причины и методы устранения
11.	Иванов Игорь Евгеньевич, Смирнов Эдуард Александрович	Разработка алгоритма для расчёта динамической устойчивости одномашинной ЭЭС в фазном координатном базисе
12.	Резеньков Пётр Аркадьевич, Башин Валерий Николаевич, Яблоков Андрей Анатольевич	Трёхосная статическая модель синхронного генератора

Секция 2. Силовые трансформаторы и реакторы. Проектирование, производство и эксплуатация всех типов трансформаторов, их компонентов и стабилизаторов		
Председатель: д.т.н., профессор кафедры физики Тихонов А.И.		
Секретарь: ассистент кафедры физики Фадеева М.С.		
Аудитория: В-310		
1.	Буймов Станислав Дмитриевич, Литвинов Сергей Николаевич, Буймова Светлана Александровна, Галицкий Эдуард Викторович	Выявление дефектов в изоляции трансформаторов тока по характеристикам частичных разрядов (дист.)
2.	Фадеева Марина Сергеевна	Термодинамическая модель для расчета теплового режима силового трансформатора
3.	Розин Владислав Евгеньевич	САПР преобразовательных трансформаторов с алгоритмом оптимизации расчета
4.	Безрукова Мария Андреевна	Модель преобразователя с одной фазы на три для испытаний трансформаторов
5.	Андрей Александрович Каржевин	Разработка преобразовательного комплекса на основе тридцатипульсного выпрямителя
6.	Башлаев Арсений Андреевич, Снитько Ирина Сергеевна	Методика расчета обмоток трансформатора на электродинамическую устойчивость
7.	Соловьев Евгений Русланович	Анализ имитационной модели трансформатора тока для определения токовой погрешности
8.	Гусев Юрий Сергеевич	Исследование цифрового двойника однофазного трансформатора
9.	Глумов Алексей Сергеевич, Исаева Марина Владимировна	Разработка системы управления охладителями трансформатора на основе нейросетевого прогноза температуры окружающей среды

Секция 3. Изолированные кабели. Подземные и подводные изолированные кабельные системы постоянного и переменного тока.

Секция 5. Подстанции и электроустановки. Строительство, эксплуатация и управление подстанций и электроустановок, исключая генераторы

Председатель: к.т.н., доцент кафедры АУЭС Кутумов Ю.Д.

Секретарь: к.т.н., доцент кафедры ЭСПиДЭ Новоселов Е.М.

Аудитория: **В-225**

1.	Евдаков Алексей Евгеньевич, Филатова Галина Андреевна	Подготовка и анализ набора осциллограмм для исследования однофазных замыканий на землю в кабельных сетях
2.	Евдаков Алексей Евгеньевич, Филатова Галина Андреевна	Статистический анализ перенапряжений при однофазных замыканиях на землю по данным реальных осциллограмм
3.	Кутумов Юрий Дмитриевич, Цветков Максим Игоревич	Анализ эффективности функционирования кабельных сетей 6-10 кВ с заземлением нейтрали через резистор
4.	Зимичева Алина Анатольевна, Кузьмина Наталия Владимировна, Шуин Владимир Александрович	Выбор уставок микропроцессорных токовых защит от замыканий на землю в сетях 6–10 кВ
5.	Вихарев Дмитрий Юрьевич, Мурзин Андрей Юрьевич, Родин Никита Андреевич	Определение тока в месте пробоя изоляции между жилой и экраном кабельной линии напряжением 110-500 кВ с односторонним питанием (дист.)
6.	Галанин Иван Александрович, Шадрикова Татьяна Юрьевна	Обучение нейронной сети для дистанционного определения места замыкания на землю в кабельных сетях среднего напряжения
7.	Логинов Павел Андреевич, Мурзин Андрей Юрьевич, Родин Никита Андреевич	Определение продольных параметров прямой и нулевой последовательностей кабельной линии из схем замещения из опыта пробоя изоляции между жилой и экраном
8.	Изосимова Александра Владимировна	Роль сезонной нагрузки в перспективах развития электросетевого комплекса
9.	Соловьев Сергей Сергеевич	Совершенствование логико-вероятностного метода оценки надежности систем электроснабжения с учетом результатов технического диагностирования
10.	Страхов Александр Станиславович	Применение метода спектрального анализа с целью обнаружения повреждений обмоток роторов асинхронных двигателей
11.	Калашникова Анастасия Владимировна, Иванов Игорь Евгеньевич	О подходах к мониторингу погрешностей измерительных трансформаторов напряжения по синхронизированным векторным измерениям
12.	Лебедев Владимир Дмитриевич, Шустров Александр Валерьевич	Сравнительный анализ достоинств, недостатков, принципов работы, конструктивных особенностей и требований к точности электромагнитных и цифровых измерительных трансформаторов тока

Секция 4. Воздушные линии. Воздушные линии электропередачи и их компоненты, включая провода, опоры, системы фундамента и т.д.		
Председатель: к.т.н., доцент кафедры ЭС Иванов И.Е.		
Секретарь: старший преподаватель кафедры ЭС Мешкова Ю.С.		
Аудитория: В-205		
1.	Галимьянов Ильназ Вильсурович	Разработка устройства выравнивания напряжения для ВЛ 0,4 кВ
2.	Шарыгин Дмитрий Сергеевич, Филатова Галина Андреевна	Определение места повреждения по мгновенным значениям электрических величин на воздушных линиях электропередачи сложной конфигурации 110 кВ и выше
3.	Сергеев Никита Сергеевич	Эффективность применения реклоузера с целью повышения надежности электроснабжения потребителей
4.	Захаров Виталий Олегович, Лемешева Александра Алексеевна.	Анализ эффективности и перспективы применения вставки постоянного тока в электроэнергетических системах (дист.)
5.	Лачугин Владимир Федорович, Кучерявенков Андрей Анатольевич	Комплексный метод определения места повреждения линий электропередачи 6-10 кВ
6.	Тычкин Андрей Романович, Яблоков Андрей Анатольевич	Анализ эффективности функционирования методов выбора комплектов измерений на основе реальных данных о повреждении на ЛЭП
7.	Кульков Алексей Алексеевич	Влияние меняющихся ветровых нагрузок на надежность воздушных линий электропередачи в различных регионах России
8.	Гусева Юлия Дмитриевна Сапрыкин Иван Александрович	Повышение надежности воздушных линий электропередачи путем замены неизолированного провода на самонесущий изолированный провод
9.	Денискина Ангелина Сергеевна, Платонова Ирина Александровна	Влияние изменения климата на пропускную способность существующих воздушных линий 35 – 220 кВ
10.	Шарыгин Дмитрий Сергеевич, Филатова Галина Андреевна	Оценка влияния потери выборок мгновенных значений параметров аварийного режима на формирование зоны обхода на воздушных линиях электропередачи 110 кВ и выше
11.	Умнов Ярослав Александрович, Иванов Игорь Евгеньевич	Определение места повреждения на воздушных линиях с использованием синхронизированных векторных измерений и метода волновых каналов
12.	Бабочкин Вячеслав Валерьевич, Братолобов Александр Александрович	Противоаварийное управление шунтирующими реакторами ВЛ 500 кВ для поддержания устойчивости ЭЭС
13.	Лысов Данил Анатольевич, Умнов Ярослав Александрович, Иванов Игорь Евгеньевич	Разработка препроцессора синхронизированных векторных измерений для определения параметров и повреждений воздушных ЛЭП

Секция 6. Релейная защита и автоматика. Проектирование, эксплуатация и управление систем РЗА, технические средства, технологии векторных измерений и т.д

Председатель: к.т.н., заведующий кафедрой АУЭС Гусенков А.В.

Секретарь: к.т.н., доцент кафедры АУЭС Яблоков А.А.

Аудитория: **В-212А**

1.	Давыдов Виталий Владимирович, Захаров Виталий Олегович	Сравнение архитектур построения высокоавтоматизированных подстанций
2.	Кинденкова Инна Сергеевна, Захаров Виталий Олегович	Особенности функционирования РЗА при потере синхронизации на ВАПС
3.	Тычкин Андрей Романович, Яблоков Андрей Анатольевич	Метод определения вида КЗ на ЛЭП при использовании распределённого подхода к измерениям
4.	Вихарев Дмитрий Юрьевич, Мурзин Андрей Юрьевич, Родин Никита Андреевич	Применение вольт-амперной характеристики вторичной обмотки трансформатора тока для определения межвиткового замыкания (дист.)
5.	Вертогузов Даниил Александрович, Лачугин Владимир Фёдорович	Особенности применения логических защит линии в распределительных сетях 6-35 кВ
6.	Ефремов Антон Николаевич	Новые методы тестирования устройств РЗА в условиях ВАПС: альтернативы традиционным подходам
7.	Белякова Ольга Юрьевны	Расширенные возможности системного конфигуратора высокоавтоматизированной подстанции
8.	Воробьев Сергей Алексеевич, Силанов Дмитрий Николаевич	Высокоавтоматизированная подстанция высокой заводской готовности
9.	Хижняк Кирилл Иванович, Лачугин Владимир Фёдорович, Темкина Римма Васильевна, Климова Татьяна Георгиевна, Соловьев В.А.	Определение перемежающихся замыканий на землю в распределительной сети с изолированной нейтралью с применением методов машинного обучения (дист.)
10.	Кругликов Валерий Павлович, Яблоков Андрей Анатольевич, Панащатенко Антон Витальевич	Исследование методов интегрирования выходного сигнала катушки Роговского
11.	Вайтеленок Лариса Витальевна	Токовая защита нулевой последовательности с малогабаритными дистанционными измерительными преобразователями тока
12.	Мартынов Михаил Евгеньевич, Лачугин Владимир Фёдорович	Повышение эффективности функционирования релейной защиты в городских и сельских распределительных сетях (дист.)
13.	Яблоков Аблоков Андрей Анатольевич, Евдаков Алексей Евгеньевич, Панащатенко Антон Витальевич	Исследование алгоритмов управляемого включения силовых трансформаторов в сетях 6÷35 кВ
14.	Шустров Александр Валерьевич, Лебедев Владимир Дмитриевич	Сравнительный анализ достоинств, недостатков, принципов работы, конструктивных особенностей и требований к точности электромагнитных и цифровых измерительных трансформаторов тока

15.	Кондратьев Данила Игоревич, Евдаков Алексей Евгеньевич, Яблоков Андрей Анатольевич	Разработка имитационной модели быстродействующего автоматического ввода резерва
16.	Тычкин Андрей Романович, Яблоков Андрей Анатольевич	Имитационная модель трансформатора тока с немагнитным зазором и схемой соединения «полная звезда»
17.	Яблоков Андрей Анатольевич, Панащатенко Антон Витальевич, Бобров Сергей Евгеньевич	Разработка методов определения требований к коэффициенту переходного режима трансформаторов тока

Секция 7. Планирование развития энергосистем и экономика. Экономические показатели, методы системного анализа, стратегии управления активами

Председатель: д.э.н., заведующий кафедрой ЭиОП Колибаба В.И.

Секретарь: д.э.н., декан ФЭУ Тарасова А.С.

Аудитория: Д-508

1.	Головнин Руслан Сергеевич	Характеристика платежеспособности предприятий электросетевого комплекса России
2.	Кулаченкова Анастасия Александровна	Эффективность применения накопителя электроэнергии в качестве резервного источника питания (дист.)
3.	Винокуров Евгений Владимирович, Сорокин Николай Сергеевич	Экономическая эффективность внедрения энергоэффективных трансформаторов в электросетевом комплексе
4.	Черкашин Роман Эдуардович	Стратегическое управление активами энергосистем
5.	Святов Александр Андреевич	Оценка экономического ущерба от теневого майнинга криптовалют в России
6.	Тендетник Роман Андреевич, Сорокин Николай Сергеевич	Оценка экономической эффективности устройства автоматического балансирования напряжения и его внедрение в сельские электрические сети напряжением 0,4 кВ (дист.)
7.	Кириллов Владимир Олегович, Колибаба Владимир Иванович	Методика оценки сегментов рынка инжиниринговых услуг в атомной энергетике (дист.)
8.	Ямилова Алина Робертовна	Методы оценки надёжности энергоснабжения как экономического актива (дист.)
9.	Морозова Алина Андреевна	Совершенствование инструментария оценки эффективности операционного контроллинга электросетевых компаний
10.	Бабиков Артемий Алексеевич	Обеспечение устойчивого развития энергокомпаний на основе интеграции рынка углеродных единиц
11.	Алиева Сара Ага кызы	Экономические механизмы адаптации российских энергетических компаний к внешним ограничениям: стратегический опыт ПАО «Интер РАО» (дист.)
12.	Сороченко Павел Александрович	Анализ использования накопителей электроэнергии в реальной сети электроснабжения

Секция 8. Влияние энергетики на окружающую среду. Определение и оценка влияния энергосистем на окружающую среду		
Председатель: к.т.н., заведующий кафедрой ХХТЭ Еремина Н.А. Секретарь: к.т.н., доцент кафедры ТЭС Зиновьева Е.В.		
Аудитория: Д-503Б		
1.	Буймов Станислав Дмитриевич, Галицкий Эдуард Викторович, Буймова Светлана Александровна, Литвинов Сергей Николаевич	Водородный топливный элемент – зелёные технологии в энергетике (дист.)
2.	Зубарева Анастасия Евгеньевна	Влияние энергетики на окружающую среду
3.	Зиятдинов Дамир Даниалевич, Зверева Эльвира Рафиковна	Цеолиты как перспективные адсорбенты для очистки дымовых газов (дист.)
4.	Зотова Ксения Владимировна, Ларин Андрей Борисович	Актуальность развития и применения технологий десульфуризации углей в России
5.	Малеева Александра Евгеньевна, Романова Маргарита Михайловна, Еремина Наталья Александровна	Влияние энергообъектов Ивановской области на загрязнение атмосферы парниковыми газами
6.	Ившин Игорь Владимирович, Гаделшин Ильгиз Исафилович	Энергетическая рекуперация отходов с использованием микротурбинных технологий: Современные подходы и перспективы устойчивого развития (дист.)
7.	Бушуев Евгений Николаевич, Жолобова Анна Юрьевна	Анализ экологических показателей основных технологий подготовки исходной воды для установки обратного осмоса при водоподготовке на ТЭС

Секция 9. Информационные системы, телекоммуникации и кибербезопасность. Перспективные технологии, принципы стандартизации, технические характеристики		
Председатель: д.т.н., заведующий кафедрой ПОКС Косяков С.В. Секретарь: к.э.н., заведующий кафедрой ИТ Гвоздева Т.В.		
Аудитория: Б-232		
1.	Василяшко Александра Сергеевна	Энергетическая безопасность. Компоненты трехуровневой системы защиты
2.	Щинов Денис Сергеевич	Повышение параметров качества электроэнергии в электросетевой компании с использованием искусственного интеллекта
3.	Рудаков Николай Владимирович	Система управления организационными знаниями
4.	Святов Андрей Андреевич	Трансформация платёжного клиринга на оптовом рынке электроэнергии и мощности: решение на базе блокчейна
5.	Антонова Ольга Николаевна	Информационная система поддержки процесса управления проектными работами сотрудников
6.	Рыбин Максим Сергеевич	Разработка технологии формирования инициативных проектных команд в открытом информационном пространстве

7.	Дерова Ирина Дмитриевна	Разработка информационной технологии управления организационным развитием компании на основе компетентностной модели
8.	Соколова Анна Сергеевна	Анализ параметров цифрового портрета для оптимизации учебных материалов
9.	Крайнова Дарья Романовна	Разработка системы поддержки проектирования информационных систем (дист.)
10.	Адамова Александра Андреевна	Genbi: интеллектуальная система генерации sql-запросов и визуализаций с применением LLM
11.	Бойцов Алексей Андреевич	Интеллектуальная система верификации трафика в среде RTB для цифровой рекламы
12.	Гандурина Дарья Михайловна	Разработка интеллектуальной системы управления коммуникациями
13.	Ляпин Сергей Александрович	Метод семантических якорей для восстановления метрического масштаба монокулярной реконструкции помещений
14.	Людин Кирилл Владимирович, Пантелеев Евгений Рафаилович	Отслеживание положения зрачка в задачах мониторинга действий оператора
15.	Гроздилов Денис Сергеевич	Применение технологии анализа когнитивной вовлеченности на основе eye-tracking для повышения эффективности обучения в электроэнергетике
16.	Машина Виктория Александровна	Информационная система расчета лабораторных показателей в сфере электроэнергетики
17.	Пучков Андрей Сергеевич	Применение методов машинного обучения для прогноза изменения значений диагностических параметров силовых трансформаторов
18.	Морозов Александр Евгеньевич	Математическая модель оптимального планирования ремонтов на энергопредприятиях
19.	Куликов Андрей Евгеньевич, Марков Лаврентий Сергеевич	Повышение эффективности сетевого взаимодействия в СУБД Postgres
20.	Борщенко Денис Александрович	Экспериментальная оценка методов дедубликации данных в системах управления нормативно-справочной информацией с использованием алгоритмов машинного обучения
21.	Видакова Елизавета Сергеевна	Информационная система поддержки процесса обеспечения компании квалифицированными кадрами
22.	Ивличев Евгений Павлович	Методика мультимодальной стимуляции в электроэнцефалографических исследованиях с использованием интерфейса «мозг-компьютер»
23.	Титов Владислав Алексеевич, Яблоков Андрей Анатольевич	Создание псевдоизмерений в распределительных сетях 6-10 кВ

Дистанционное участие

Секретарь: ст.преп. кафедры АУЭС Родин.Н.А.

<https://telemost.yandex.ru/j/07798216357799>