

2023 / 5–6 июля

Москва / Конгресс-центр ЦМТ



VIII Международная научно-техническая конференция

«Развитие и повышение надежности распределительных электрических сетей»



ПРОГРАММА (ВЕРСИЯ ОТ 12.05.2023)

ТЕМАТИЧЕСКИЕ СЕССИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- **СЕССИЯ 1.** Планирование развития распределительной сети
- **СЕССИЯ 2.** Возможности применения инновационных решений в распределительных сетях
- **СЕССИЯ 3.** Применение новых методов и средств диагностирования для планирования ремонтной деятельности
- **СЕССИЯ 4.** Надежность электроснабжения потребителей при плановых и аварийных работах
- **СЕССИЯ 5.** Релейная защита и автоматика распределительных сетей
- **СЕССИЯ 6.** Охрана труда

08:00–09:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ, ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ, ВЫСТАВКА «ЭЭПиР»

9:00–11:00 **ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ (Конгресс-зал).** Модератор: **ШУМАХЕР Сергей Анатольевич**, ведущий эксперт журнала «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение», Заслуженный энергетик РФ

Участники: представители Министерства энергетики РФ, Группы компаний «Россети», Системного оператора Единой энергетической системы, Ростехнадзора, Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ, другие руководители отрасли (по приглашению).

11:00–12:15 ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОБХОД ВЫСТАВКИ «ЭЭПиР», КОФЕ-БРЕЙК

ПОСТЕР-СЕССИЯ (выставочная зона, 1 этаж). Программа на стр. 6

КОНГРЕСС-ЗАЛ №1

СЕССИЯ 1. Планирование развития распределительной сети

Модератор: **ПИЛЮГИН Александр Викторович**, заместитель генерального директора филиала ПАО «Россети» – Центр технического надзора

- 12:15** **Схемы развития электрических сетей 35 кВ и ниже. Опыт разработки. Эффекты для сетевой компании**
АКЕНТЬЕВ Иван Анатольевич, начальник управления перспективного развития электрических сетей «Россети Научно-технический центр» (АО «ФИЦ»)
- 12:30** **О необходимости изменения подходов к нормированию надежности электроснабжения**
ЛОСЕНКОВ Дмитрий Михайлович, ведущий инженер управления эксплуатации электрических сетей ГПО «Белэнерго» (Республика Беларусь)
- 12:45** **Развитие методов оперативно-технологического управления электросетевой компании на основе интеграции программных комплексов СППР с АСТУ и корпоративными АИС**
ПУШКАРСКИЙ Дмитрий Александрович, заместитель главного инженера по оперативно-технологическому и ситуационному управлению – директор ЦУС ПАО «Россети Московский регион»
- 13:00** **Фундаментальный подход к планированию и развитию электрических сетей нового поколения**
ХАКИМЗЯНОВ Эльмир Фердинатович, к.т.н., начальник службы инновационных технологий Группы компаний «ЭнергоРазвитие»
- 13:15** **Применение распределенной генерации взамен строительства протяженных воздушных линий**
МОЧЕНОВ Дмитрий Васильевич, заместитель генерального директора по реализации и развитию услуг ПАО «Россети Сибирь»
- 13:30** **Опыт применения цифровых технологий в проектах комплексной модернизации распределительных сетей**
ПОВИРАЕВ Евгений Валерьевич, менеджер Цифрового РЭС (ООО «Плаг энд Плэй Инжиниринг»)
- 13:45** **Оптимизация надежности распределительных сетей при планировании их развития**
КРУПЕНЁВ Дмитрий Сергеевич, к.т.н., доцент, заведующий лабораторией надежности топливо- и энергоснабжения ИСЭМ СО РАН

КОНГРЕСС-ЗАЛ №2

СЕССИЯ 4. Надежность электроснабжения потребителей при плановых и аварийных работах

Модератор: **СЕЛЕЗЕНЕВ Евгений Анатольевич**, начальник Управления эксплуатации распределительных и кабельных сетей ПАО «Россети»

- Главный источник аварийности сетей 6–35 кВ – неотключаемые однофазные замыкания на землю**
ЦЕЛЕБРОВСКИЙ Юрий Викторович, д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «НГТУ»
- Автоматизация объектов распределительной сети. Опыт внедрения САВС в городе Казани**
ШАГЕЕВ Сиринат Расимович, главный инженер филиала АО «Сетевая компания» – Казанские электрические сети
- Мобильные универсальные по напряжению (6–35 кВ/0,23–0,4 кВ) подстанции и однопроводные сети**
ЗАЖИГИН Василий Викторович, к.т.н., доцент кафедры ЭЭС ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
- Применение мобильных решений при организации ТОиР, диагностики, ведения ЭЖД**
РЯБУШЕВ Владимир Александрович, первый заместитель генерального директора – главный инженер «Россети Урал» (ОАО «МРСК Урала»)
- Концепция поддержания работоспособности электрических сетей в послеаварийных режимах**
УДИНЦЕВ Дмитрий Николаевич, д.т.н., доцент, профессор кафедры ЭЭС ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
- Сравнение деревянных и железобетонных опор для ВЛ 6–10 кВ Тверской области**
БАТАЛОВ Олег Марсович, первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «Россети Центр» – «Тверьэнерго»
- О необходимости расширения профиля информационной модели ЛЭП**
КРАСИЧЕНОК Андрей Михайлович, начальник службы электрических режимов центра управления сетями Карельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»

ЗАЛ А

СЕССИЯ 5. Релейная защита и автоматика электрических сетей

Модератор: **ШЕМЕТОВ Андрей Сергеевич**, начальник Управления развития РЗА и метрологии Департамента РЗ, М и АСУ ТП ПАО «Россети»

Демонстрация жизненного цикла РЗА с помощью программных комплексов:

**ПТК «Эксплуатация»,
САПР «ЭК РЗА и АСУ ТП»
и ПТК «Приемка»**

Время проведения с 12:15 до 17:00.

Перерыв с 14:00 до 15:00

14:00–
15:00 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД, КОФЕ-БРЕЙК**КОНГРЕСС-ЗАЛ № 1****СЕССИЯ 2. Возможности применения инновационных решений в распределительных сетях**

Модератор: КАПУСТИН Дмитрий Сергеевич, заместитель руководителя Дирекции инновационного развития ПАО «Россети»

- 15:00** **Опыт и проблемы внедрения высокоавтоматизированной подстанции**
ШАТЕРНИК Александр Владимирович, первый заместитель директора — главный инженер филиала «Предприятие средств диспетчерского и технологического управления» РУП «Гродноэнерго» (Республика Беларусь)
- 15:15** **Мобильная лаборатория беспилотных средств диагностики линий электропередачи 35–110 кВ**
АКУЛИЧЕВ Виталий Олегович, заместитель генерального директора по цифровой трансформации ПАО «Россети Центр»
- 15:30** **Организация электросетевого комплекса на базе модульных цифровых электроустановок полной заводской готовности. Результаты ОПИ модульной цифровой подстанции полной заводской готовности**
СОЛОМАТИН Евгений Викторович, заместитель главного инженера — главный энергетик ООО «РН-Ванкор»
- 15:45** **Новации и импортозамещение в области линейной арматуры, изоляторов и ОПН 0,4–20 кВ**
ДЕЕВ Андрей Валерьевич, вице-президент по маркетингу ООО ПО «ФОРЭНЕРГО»
- 16:00** **Повышение энергетической эффективности систем охлаждения трансформаторов распределительного комплекса. Дискретное и частотное управление охлаждением силовых трансформаторов**
ПАРИНОВ Илья Андреевич, начальник управления энергоэффективных технологий и снижения потерь «НТЦ Россети ФСК ЕЭС» (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»)
- 16:15** **Инновационные силовые трансформаторы с сердечником из аморфной стали**
СНИТЬКО Ирина Сергеевна, к.т.н., научный сотрудник НИЦ ООО «НПК «АВТОПРИБОР»
- 16:30** **Система мониторинга параметров распределительной сети на базе умного счетчика электрической энергии**
СПИВАК Дмитрий Анатольевич, начальник службы электрических сетей РУП «Гомельэнерго» (Республика Беларусь)
- 16:45** **Интеллектуальная лаборатория цифровых сетей**
ПЕРЕПЕЛИЦЫН Артем Владимирович, директор по управлению проектами АО «НИЦ ЕЭС»

КОНГРЕСС-ЗАЛ № 2**СЕССИЯ 3. Применение новых методов и средств диагностирования для планирования ремонтной деятельности**

Модератор: ДОРОХОВ Денис Александрович, заместитель начальника Департамента производственной деятельности — начальник производственно-технического управления ПАО «Россети»

- Организация ремонтов электрических сетей по техническому состоянию**
БЕБКО Александр Владимирович, начальник службы распределительных электрических сетей РУП «Брестэнерго» (Республика Беларусь)
- Система оповещения диспетчера об аварийно-опасных линиях электропередачи**
КИВА Анатолий Иванович, к.т.н., первый заместитель генерального директора — главный инженер АО «Мособлэнерго»
- Риск-ориентированный подход к планированию ТОиР с применением программного комплекса 1С СУПА**
ГАВРИЛОВ Алексей Владимирович, и.о. директора производственно-технического департамента ПАО «Россети Ленэнерго»
- Внедрение системы ремонта по техническому состоянию электрооборудования**
ТУКТАМЫШЕВ Ильсур Марванович, начальник управления электротехнического оборудования ООО «Башнефть-Добыча»
- Эффективные способы повышения надежности кабельных линий, проложенных в трубах**
ХАЛИТОВ Вильдан Ренатович, руководитель отдела технического развития ООО «Энерготэк»
- Внедрение элементов бережливого производства в распределительных сетях**
БУРГАНОВА Гулюся Муллахматовна, начальник отдела организации и развития бережливого производства АО «Сетевая компания»
- Причинно-следственный подход к планированию и выполнению ТОиР**
ТАРАСОВ Александр Георгиевич, к.т.н., директор департамента системной диагностики ВЛ ООО «Институт электроэнергетики НГТУ»
- Риск-ориентированная методология выбора оптимальной стратегии ремонтов нефтепромыслового электрооборудования**
ЛЕВИН Владимир Михайлович, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой Автоматизированных электроэнергетических систем ФГБОУ ВО «НГТУ»

ПРЕСС-ЗАЛ**СЕССИЯ 6. Охрана труда**

Модератор: КОНДРАТЬЕВА Ольга Евгеньевна, д.т.н., доцент, заведующая кафедрой ИЭиОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

- Электробезопасность при работах на ВЛ, находящихся под наведенным напряжением**
ЦЕЛЕБРОВСКИЙ Юрий Викторович, д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «НГТУ»
- Основные барьеры внедрения концепции Vision Zero и программ well-being (комфортная среда для работников) на энергетических предприятиях**
ГОНЧАРОВ Павел Викторович, первый заместитель генерального директора — главный инженер ПАО «Россети Юг»
- Проблемные аспекты процесса реализации концепции Нулевого травматизма на энергетических предприятиях**
ФЕВРОНИНА Елена Юрьевна, заместитель главного инженера — начальник СПБиПК филиала ПАО «Россети Волга» — «Мордовэнерго»
- Анализ эффективности мероприятий по достижению целей нулевого травматизма**
АСТАФЬЕВ Павел Васильевич, начальник Департамента производственной безопасности и экологической политики ПАО «Россети Центр»
- Реализация концепции нулевого травматизма с применением современных программных инструментов**
ВЕЛЬМАН Евгений Александрович, заместитель главного инженера — начальник управления производственной безопасности и производственного контроля ПАО «Россети Сибирь»
- Совершенствование процесса обучения методам работ под напряжением**
ДАВЛЕТШИН Рушан Радикович, директор ЧОУ ДПО «Центр работ под напряжением»

17:00 Завершение первого дня работы конференции и выставки «ЭЭПиР»

17:20 Трансфер участников конференции в Экспоцентр, павильон 8.3

18.00 Технологическое шоу «Think Smart 2023» и «Фуршет и точка» от компании «Таврида Электрик»

КОНГРЕСС-ЗАЛ №1

СЕССИЯ 1. Планирование развития распределительной сети

Модератор: ПИЛЮГИН Александр Викторович, заместитель генерального директора филиала ПАО «Россети» — Центр технического надзора

- 9:00** **Технические решения по реконструкции объектов распределительных электрических сетей с целью расширения возможности использования гражданами электрической энергии для нужд отопления, горячего водоснабжения и пищевого приготовления**
ПОСОХОВ Сергей Авенирович, заместитель главного инженера РУП «Витебскэнерго» (Республика Беларусь)
- 9:15** **Переход к человеконезависимому расчету показателей надежности и автоматизация воздушных сетей 6–20 кВ в электросетевом комплексе**
МОИСЕЕВ Максим Михайлович, заместитель генерального директора — руководитель электросетевых проектов ООО «ТрансЭнергоСнаб» (Encore engineering)
- 9:30** **Присоединение установок малой генерации к распределительным сетям среднего напряжения. Проблемы и предложения**
РОГАЧЕВА Александра Анатольевна, начальник производственного отдела производственного отделения «Печорские электрические сети» — филиала ПАО «Россети Северо-Запад» в Республике Коми
- 9:45** **Преимущества и особенности эксплуатации электрических сетей напряжением 20 кВ**
МУСАЕВ Руслан Нургелдиевич, технический директор ООО «Группа ЭНЭЛТ»
- 10:00** **Технические решения для повышения управляемости и наблюдаемости распределительных сетей. Подходы при создании Цифровых РЭС**
ДУДАКОВ Александр Владимирович, начальник Департамента РЗА и АСУ ТП «Россети Урал» (ОАО «МРСК Урала»)
- 10:15** **Подходы РУП «Могилевэнерго» по автоматизации распределительных электросетей**
БРИСКИН Юрий Михайлович, директор филиала «Инженерный центр» РУП «Могилевэнерго» (Республика Беларусь)
- 10:30** **Оценка допустимых значений частоты отключения оборудования распределительных электрических сетей на примере Московского региона**
ВАНИН Артем Сергеевич, к.т.н., доцент кафедр ЭЭС и ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
- 10:45** **Технологическое планирование как способ решения проблем присоединения установок малой генерации к распределительным сетям среднего напряжения**
МИТИН Владислав Николаевич, аспирант кафедры электротехники и электрических машин ФГБОУ ВО «КубГТУ»
- 11:00** **Повышение энергоэффективности функционирования распределительных электрических сетей 6–20/0,4 кВ**
ШВЕДОВ Галактион Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ЭЭС ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

КОНГРЕСС-ЗАЛ №2

СЕССИЯ 4. Надежность электроснабжения потребителей при плановых и аварийных работах

Модератор: СЕЛЕЗЕНЕВ Евгений Анатольевич, начальник Управления эксплуатации распределительных и кабельных сетей ПАО «Россети»

- Анализ статистики технологических нарушений в кабельных распределительных сетях**
БАБАЕВ Расим Мирсалам оглы, инженер кафедры «Электрические станции, сети и системы электроснабжения» ФГБОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
- Опыт применения резистивного заземления нейтрали**
ДМИТРИЕВ Игорь Николаевич, начальник Департамента эксплуатации и ТОиР «Россети Урал» (ОАО «МРСК Урала»)
- Повышение надежности и безопасности работы сетей с изолированной нейтралью с помощью контроля однофазных замыканий на землю**
ХАРЕБОВ Олег Аксентьевич, директор Департамента перевооружения и реконструкции, обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства ПАО Россети «Северный Кавказ»
- Развитие системы компенсации токов однофазного замыкания на землю в распределительных электрических сетях**
АЛЕКСАНДРОВ Александр Сергеевич, заместитель начальника отдела инноваций и НТР ПАО «Россети Волга»
- Развитие методов выполнения работ под напряжением в распределительных сетях**
ИВАНОВ Роман Владимирович, директор Департамента эксплуатации сетей 0,4–20 кВ ПАО «Россети Московский регион»
- Работа под напряжением в АО «Сетевая компания»**
БЕЛОНОВ Вадим Александрович, начальник отдела качества электроэнергии и работ под напряжением АО «Сетевая компания»
- Пути решения проблемных вопросов при внедрении метода работы под напряжением на примере ПАО «Россети Кубань»**
МОСКАЛЕНКО Станислав Юрьевич, заместитель начальника Департамента эксплуатации и ТОиР ПАО «Россети Кубань»
- Системы полуавтоматического ремонта ЛЭП под напряжением**
ЯРОСЛАВСКИЙ Данил Александрович, к.т.н., доцент кафедры ТОЭ ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Применение устройств защиты от импульсных перенапряжений для повышения надежности распределительных электрических сетей**
ШВЕЦ Николай Николаевич, д.э.н., профессор, советник директора ФГУП «РЯЦ ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина»

ПРЕСС-ЗАЛ

СЕССИЯ 5. Релейная защита и автоматика электрических сетей

Модератор: ШЕМЕТОВ Андрей Сергеевич, начальник Управления развития РЗА и метрологии Департамента РЗ, М и АСУ ТП ПАО «Россети»

- Повышение эффективности работы РЗА на объектах распределительных сетей 6–110 кВ**
ГВОЗДЕВ Дмитрий Борисович, к.т.н., первый заместитель генерального директора — главный инженер ПАО «Россети Московский регион»
- Особенности выбора уставок срабатывания РЗА в сети 20 кВ с низкоомным резистивным заземлением нейтрали**
ЧЕЛАЗНОВ Александр Алексеевич, д.т.н., руководитель проекта АО «ОЭК»
- Комплексное решение по системам РЗА, ССПИ, измерений, контроля качества электроэнергии для присоединения 6–10 кВ на ПС 110 кВ**
ДУДАКОВ Александр Владимирович, начальник Департамента РЗА и АСУ ТП «Россети Урал» (ОАО «МРСК Урала»)
- Универсальные контроллеры присоединений — SmartPhone в распределительных сетях**
БЕНЗОРУК Сергей Валерьевич, технический директор ООО «Таврида Электрик»
- Программно-технические решения для повышения эффективности оперативного управления распределительными сетями в условиях работы противоаварийной автоматики**
КИЗИН Владимир Александрович, главный специалист СРЗА ПАО «Россети Кубань»
- Создание модели распределительной сети для испытаний алгоритмов защиты от однофазного замыкания на землю**
ДЕХТЯР Сергей Александрович, ведущий инженер кафедры Автоматизированных электрических систем ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
- Устройство селективного определения поврежденного присоединения и расстояния от подстанции до места возникновения однофазного замыкания на землю в распределительных сетях 6–35 кВ «Волна-М»**
ГРИГОРЬЕВ Андрей Сергеевич, к.т.н., начальник службы РЗА ЦУС филиала ПАО «Россети Сибирь» — «Омскэнерго»
- Требования к специалистам при проектировании, наладке и эксплуатации высокоавтоматизированных подстанций**
ПОПУГАЕВ Александр Валерьевич, заместитель начальника службы АСТУ ПАО «Россети Ленэнерго»
- Разработка нового алгоритма работы комплексов РЗ линий электропередачи с устройством продольной компенсации**
НОВОКРЕЩЕНОВ Виталий Викторович, старший преподаватель ФГБОУ ВО «КГЭУ»

11:00–
12:15 КОФЕ-БРЕЙК**ПОСТЕР-СЕССИЯ** (выставочная зона, 1 этаж). Программа на стр. 6**КОНГРЕСС-ЗАЛ №1****СЕССИЯ 2. Возможности применения инновационных решений в распределительных сетях**

Модератор: КАПУСТИН Дмитрий Сергеевич, заместитель руководителя Дирекции инновационного развития ПАО «Россети»

- 12:30 Роль систем накопления электрической энергии в распределительных электрических сетях**
КОНОНЕНКО Владимир Юрьевич, к.т.н., руководитель Центра компетенции ГК «Россети», научный руководитель «Россети Научно-технический центр» (АО «ФИЦ»)
- 12:45 Интеллектуальное управление системами накопления электрической энергии в различных режимах работы энергокомплексов и систем энергоснабжения**
КРЕМЕР Алексей Христьянович, генеральный директор ООО «ЭНМИ»
- 13:00 Разработка и внедрение системы компенсации провалов напряжения на объектах нефтегазовой отрасли**
ШВЫРОВ Игорь Витальевич, к.т.н., руководитель направления ООО «ПИУЦ «Сапфир» (ПАО «НК «Роснефть»)
- 13:15 Разработка адаптивной автоматики ограничения перегрузки ВЛ**
ПОПОВ Артем Александрович, главный эксперт Группы режимов Управления сопровождения ОТУ и режимов Департамента оперативно-технологического управления «Федеральная сетевая компания – Россети» (ПАО «Россети»)
- 13:30 Метрологическое обеспечение электрических сетей**
КАРГИН Сергей Валентинович, начальник Департамента метрологии и контроля качества электроэнергии – главный метролог ПАО «Россети Волга»
- 13:45 Способы предотвращения излишних отключений ветровых электростанций при нормативных возмущениях в распределительных сетях**
ИЛЮШИН Павел Владимирович, д.т.н., руководитель Центра интеллектуальных электроэнергетических систем и распределенной энергетики ФГБУН «Институт энергетических исследований Российской академии наук»
- 14:00 Расширение функционала электрохимических систем накопления энергии в части распознавания мест ОЗЗ**
ФЕДОТОВ Александр Иванович, д.т.н., профессор кафедры «Электрические станции» им. В.К. Шибанова ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- 14:15 Технологии управления режимами работы распределительных сетей с несимметричными нагрузками для снижения потерь и улучшения показателей качества электрической энергии**
АСТАШЕВ Михаил Георгиевич, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой промышленной электроники ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

КОНГРЕСС-ЗАЛ №2**СЕССИЯ 3. Применение новых методов и средств диагностирования для планирования ремонтной деятельности**

Модератор: ДОРОХОВ Денис Александрович, заместитель начальника Департамента производственной деятельности – начальник производственно-технического управления ПАО «Россети»

- Применение цифрового лазерного комплекса для планирования ремонта силовых трансформаторов**
БАСЕНКО Василий Романович, аспирант, преподаватель кафедры ЭПП ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Развитие и повышение эффективности теплового контроля контактов и контактных соединений при эксплуатации электроустановок распределительных электрических сетей**
ЛьВОВ Михаил Юрьевич, д.т.н., директор по технической политике и аудиту АО «ОЭК»
- Динамические параметры воздушных ЛЭП**
РОДЕНКО Сергей Васильевич, директор ООО «Институт электроэнергетики НГТУ»
- Опыт использования БПЛА в распределительных электрических сетях**
САДОВ Александр Вячеславович, руководитель Проектного офиса АО «Россети Тюмень»
- Использование БПЛА в целях оценки объемов и периодичности расчистки просек ВЛ от ДКР**
ВЯТКИН Владимир Владимирович, заместитель директора – главный инженер филиала «Россети Урал» (ОАО «МРСК Урала»)
- Современные методы диагностики и повышения надежности работы ВЛ 6–110 кВ**
ЛИДЗАРЬ Руслан Викторович, заместитель главного инженера – главный энергетик АО «Оренбургнефть»
- Применение модулей дистанционной диагностики параметров ВЛ с целью контроля и предупреждения образования гололедно-изморозевых отложений**
АКУЛИЧЕВ Виталий Олегович, заместитель генерального директора по цифровой трансформации ПАО «Россети Центр»
- Сервисы на основе технологий ДЗЗ и искусственного интеллекта для мониторинга зарастания ВЛ**
ПУЩИНА Жанна Владимировна, старший специалист АНО ВО «Университет Иннополис»

ПРЕСС-ЗАЛ**СЕССИЯ 6. Охрана труда**

Модератор: КОНДРАТЬЕВА Ольга Евгеньевна, д.т.н., доцент, заведующая кафедрой ИЭиОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

- Дистанционная система медицинских осмотров**
ГОРЯШИН Артем Анатольевич, заместитель главного инженера – начальник управления технического перевооружения и реконструкции, обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства Архангельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»
- Комплексная подготовка и отбор персонала, занятого в работах под напряжением**
ОВЧИННИКОВА Мария Николаевна, начальник Межрегионального центра оценки квалификаций «Урал» «Россети Урал» (ОАО «МРСК Урала»)
- Формирование единого профессионального образовательного пространства при обучении выполнению работ под напряжением в электротехнических установках до и выше 1000 В**
СОШИНОВ Анатолий Григорьевич, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» Камышинского технологического института (филиала) ФГБОУ ВО «ВолгГТУ»
- Повышение уровня знаний в области охраны труда в ОАО «МРСК Урала»**
ВОРОШИЛОВ Сергей Викторович, заместитель начальника Департамента производственной безопасности, охраны труда и производственного контроля «Россети Урал» (ОАО «МРСК Урала»)
- Редакционные, стилистические и терминологические ошибки и недостатки действующих Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок**
ЦЕЛЕБРОВСКИЙ Юрий Викторович, д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «НГТУ»
- Рекомендации по снижению смертельного травматизма в электроэнергетике по итогам расследования несчастных случаев в 2021 и 2022 годах**
КОНДРАТЬЕВА Ольга Евгеньевна, д.т.н., доцент, заведующая кафедрой ИЭиОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

14:00–
15:00 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД, КОФЕ-БРЕЙК

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Модератор: **ТУЛЬСКИЙ Владимир Николаевич**, к.т.н., директор института электроэнергетики ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ», руководитель секции НТС ПАО «Россети» «Комплексные вопросы развития распределительных сетей», главный редактор журнала «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение»

- 15:30 Подведение итогов Сессии 1. Планирование развития распределительной сети**
ПИЛЮГИН Александр Викторович, заместитель генерального директора филиала ПАО «Россети» – Центр технического надзора
- 15:40 Подведение итогов Сессии 2. Возможности применения инновационных решений в распределительных сетях**
КАПУСТИН Дмитрий Сергеевич, заместитель руководителя Дирекции инновационного развития ПАО «Россети»
- 15:50 Подведение итогов Сессии 3. Применение новых методов и средств диагностирования для планирования ремонтной деятельности**
ДОРОХОВ Денис Александрович, заместитель начальника Департамента – начальник производственно-технического Управления ПАО «Россети»
- 16:00 Подведение итогов Сессии 4. Надежность электроснабжения потребителей при плановых и аварийных работах**
СЕЛЕЗЕНЕВ Евгений Анатольевич, начальник Управления эксплуатации распределительных и кабельных сетей ПАО «Россети»
- 16:10 Подведение итогов Сессии 5. Релейная защита и автоматика электрических сетей**
ШЕМЕТОВ Андрей Сергеевич, начальник Управления развития РЗА и метрологии Департамента РЗ, М и АСУ ТП ПАО «Россети»
- 16:60 Подведение итогов Сессии 6. Охрана труда**
КОНДРАТЬЕВА Ольга Евгеньевна, д.т.н., доцент, заведующая кафедрой ИЭиОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
- 16:30 Подведение итогов работы конференции**
ЛЯПУНОВ Евгений Викторович, заместитель Генерального директора – главный инженер ПАО «Россети»

17:00 Завершение работы конференции и выставки «ЭЭПиР»

ПРОГРАММА ПОСТЕР-СЕССИЙ (выставочная зона, 1 этаж)

5 июля 2023 года

- 10:50 Развитие алгоритмов обработки сигналов при внедрении волнового ОМП в распределительных сетях**
ХУЗЯШЕВ Рустэм Газизович, к.ф.-м.н., доцент кафедры ЭСис ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- 11:00 К вопросу разработки модели дуги отключения на основе расчета мультифизических процессов при коммутации элегазовых выключателей**
ПОПОВЦЕВ Владислав Викторович, младший научный сотрудник научной лаборатории цифровых двойников в электроэнергетике ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
- 11:10 Организация сбора и обработки данных с систем учета электрической энергии различных производителей в бытовом и промышленном секторе в единый центр сбора и обработки информации**
ЕГИПЦЕВ Олег Викторович, первый заместитель директора – главный инженер филиала «Энергосбыт» РУП «Минскэнерго»
- 11:20 Системы стационарной и мобильной диагностики энергетических объектов**
САДЫКОВ Марат Фердинантович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ТОЭ ФБГОУ ВО «КГЭУ»
- 11:30 Использование мультиагентного моделирования для планирования развития электросетевой инфраструктуры**
ВОРОНИН Вячеслав Андреевич, к.т.н., старший научный сотрудник, старший преподаватель ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»
- 11:40 Разработка датчика и системы определения влагосодержания твердой изоляции силового трансформатора в онлайн режиме**
КОЗЛОВ Владимир Константинович, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры промышленной электроники ФГБОУ ВО «КГЭУ»

6 июля 2023 года

- 11:30 Ультрафиолетовая диагностика воздушных линий электропередачи**
ВАГАПОВ Георгий Валериянович, д.т.н., профессор кафедры Электрические станции ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- 11:40 Интеллектуальная автоматика как направление развития распределительных сетей на примере проблем энергосистемы Иркутской области**
ОСАК Алексей Борисович, заведующий сектором, научный сотрудник ИСЭМ СО РАН
- 11:50 Использование методов оптимизации для определения параметров гибридных энергетических систем**
ЗАСЛАВСКИЙ Илья Сергеевич, техник научно-исследовательской лаборатории цифровой трансформации предприятий минерально-сырьевого комплекса ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»
- 12:00 Система определения участка воздушной линии 6–10 кВ с обрывом провода**
ХЛОПОВА Анна Владимировна, к.т.н., доцент ФГАОУ ВО «Юргу (НИУ)»