

2023 / 5–6 июля

Москва / Конгресс-центр ЦМТ



VIII Международная научно-техническая конференция

# «Развитие и повышение надежности распределительных электрических сетей»



## ПРОГРАММА (ВЕРСИЯ ОТ 13.06.2023)

### ТЕМАТИЧЕСКИЕ СЕССИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- **СЕССИЯ 1.** Планирование развития распределительной сети  
**Модератор:** ПИЛЮГИН Александр Викторович, заместитель генерального директора филиала ПАО «Россети» – Центр технического надзора
- **СЕССИЯ 2.** Возможности применения инновационных решений в распределительных сетях  
**Модератор:** ГЛАДКОВСКИЙ Григорий Константинович, заместитель главного инженера ПАО «Россети»
- **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»
- **СЕССИЯ 4.** Надежность электроснабжения потребителей при плановых и аварийных работах  
**Модератор:** ВЫЧЕГЖАНИН Василий Васильевич, заместитель главного инженера ПАО «Россети»
- **СЕССИЯ 5.** Релейная защита и автоматика распределительных сетей  
**Модератор:** ШЕМЕТОВ Андрей Сергеевич, начальник Управления развития РЗА и метрологии Департамента РЗ, М и АСУ ТП ПАО «Россети»
- **СЕССИЯ 6.** Охрана труда  
**Модератор:** КОНДРАТЬЕВА Ольга Евгеньевна, д.т.н., доцент, заведующая кафедрой ИЭиОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

**5 июля 2023 года****ПРОГРАММА****08:00–09:00** РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ, ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ, ВЫСТАВКА «ЭЭПиР»**9:00–** **ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ (Конгресс-зал).****11:00 Модератор:** ШУМАХЕР Сергей Анатольевич, ведущий эксперт журнала «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение», Заслуженный энергетик РФ**9:00 Вступительное слово модератора****9:05 Тема доклада уточняется.** ГРАБЧАК Евгений Петрович, заместитель Министра энергетики Российской Федерации**9:20 Тема доклада уточняется.** ПРУДНИКОВА Ольга Филипповна, заместитель Министра энергетики Республики Беларусь**9:35 Основные направления обеспечения качества электрической энергии и надежного функционирования распределительных сетей ПАО «Россети»**  
ЛЯПУНОВ Евгений Викторович, заместитель генерального директора – главный инженер ПАО «Россети»**9:50 Повышение надежности электрических сетей Группы РусГидро на территории Дальневосточного федерального округа**  
КОНДРАТЬЕВ Сергей Борисович, заместитель генерального директора – главный инженер ПАО «РусГидро»**10:05 Роль электрических сетей в обеспечении энергетической безопасности.** КУПЧИКОВ Тарас Вячеславович, председатель исполнительного комитета ЭЭС СНГ**10:20 Приветственное слово.** РОГАЛЕВ Николай Дмитриевич, ректор ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»**10:30 Обоснование развития электрических сетей 110 кВ на стыке с проблемами распределительного электросетевого комплекса**  
АНТОНОВ Петр Сергеевич, директор по развитию энергосистем АО «НТЦ ЕЭС»**10:45 Использование результатов отраслевого мониторинга производственного травматизма в электроэнергетике и другие возможности контроля уровня квалификации персонала энергокомпаний**  
ЗАМОСКОВНЫЙ Аркадий Викторович, президент Общероссийского отраслевого объединения работодателей электроэнергетики «Энергетическая работодателская ассоциация России» (Ассоциация «ЭРА России»)**11:00–12:15** ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОБХОД ВЫСТАВКИ «ЭЭПиР», КОФЕ-БРЕЙК**ПОСТЕР-СЕССИЯ (выставочная зона, 1 этаж). Программа на стр. 10****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»)**КОНГРЕСС-ЗАЛ №2****СЕССИЯ 4. Надежность электроснабжения потребителей при плановых и аварийных работах****Модератор:** ВЫЧЕГЖАНИН Василий Васильевич, заместитель главного инженера ПАО «Россети»**Главный источник аварийности сетей 6–35 кВ – неотключаемые однофазные замыкания на землю**  
ЦЕЛЕБРОВСКИЙ Юрий Викторович, д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «НГТУ»**ЗАЛ «БАЙКАЛ»****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 14:15 до 15:15

**5 июля 2023 года**

КОНГРЕСС-ЗАЛ №1	КОНГРЕСС-ЗАЛ №2	ЗАЛ «БАЙКАЛ»
СЕССИЯ 1 (продолжение)	СЕССИЯ 4 (продолжение)	СЕССИЯ 5 (продолжение)
<p><b>12:30</b> <b>Применение инновационных решений в области РЗиА при развитии электрических сетей</b> ГВОЗДЕВ Дмитрий Борисович, к.т.н., первый заместитель генерального директора – главный инженер ПАО «Россети Московский регион»</p>	<p><b>Автоматизация объектов распределительной сети. Опыт внедрения САВС в городе Казани</b> ШАГЕЕВ Сиринат Расимович, главный инженер филиала АО «Сетевая компания» – Казанские электрические сети</p>	
<p><b>12:45</b> <b>О необходимости изменения подходов к нормированию надежности электроснабжения</b> ЛОСЕНКОВ Дмитрий Михайлович, ведущий инженер управления эксплуатации электрических сетей ГПО «Белэнерго» (Республика Беларусь)</p>	<p><b>Мобильные универсальные по напряжению (6–35 кВ/0,23–0,4 кВ) подстанции и однопроводные сети</b> ЗАЖИГИН Василий Викторович, к.т.н., доцент кафедры ЭЭС ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</p>	
<p><b>13:00</b> <b>Фундаментальный подход к планированию и развитию электрических сетей нового поколения</b> ХАКИМЗЯНОВ Эльмир Фердинатович, к.т.н., начальник службы инновационных технологий Группы компаний «ЭнергоРазвитие»</p>	<p><b>Концепция поддержания работоспособности электрических сетей в послеаварийных режимах</b> УДИНЦЕВ Дмитрий Николаевич, д.т.н., доцент, профессор кафедры ЭЭС ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</p>	<p><b>Демонстрация жизненного цикла РЗА с помощью программных комплексов:</b> <b>ПТК «Эксплуатация»,</b> <b>САПР «ЭК РЗА и АСУ ТП»</b> <b>и ПТК «Приемка»</b></p>
<p><b>13:15</b> <b>Развитие методов оперативно-технологического управления электросетевой компании на основе интеграции программных комплексов СППР с АСТУ и корпоративными АИС</b> ПУШКАРСКИЙ Дмитрий Александрович, заместитель главного инженера по оперативно-технологическому и ситуационному управлению – директор ЦУС ПАО «Россети Московский регион»</p>	<p><b>Сравнение деревянных и железобетонных опор для ВЛ 6–10 кВ Тверской области</b> БАТАЛОВ Олег Марсович, первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «Россети Центр» – «Тверьэнерго»</p>	<p>Время проведения с 12:15 до 17:00. Перерыв с 14:00 до 15:00</p>
<p><b>13:30</b> <b>Опыт применения цифровых технологий в проектах комплексной модернизации распределительных сетей</b> ПОВИРАЕВ Евгений Валерьевич, менеджер Цифрового РЭС (ООО «Плаг энд Плэй Инжиниринг»)</p>	<p><b>О необходимости расширения профиля информационной модели ЛЭП</b> КРАСИЧЕНОК Андрей Михайлович, начальник службы электрических режимов центра управления сетями Карельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»</p>	
<p><b>13:45</b> <b>Применение малой распределенной генерации для технологического присоединения удаленных объектов</b> СОСЕДКИН Дмитрий Сергеевич, руководитель группы управления проектами Департамента по развитию дополнительных услуг и сервисов ПАО «Россети Сибирь»</p>		

**5 июля 2023 года****14:00–15:00** ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД, КОФЕ-БРЕЙК**КОНГРЕСС-ЗАЛ № 1****СЕССИЯ 2. Возможности применения инновационных решений в распределительных сетях****Модератор:**  
**ГЛАДКОВСКИЙ Григорий Константинович**, заместитель главного инженера ПАО «Россети»**15:00** **Опыт внедрения и эксплуатации высокоавтоматизированных подстанций на территории Гродненской области Республики Беларусь**

МАЗУРКЕВИЧ Александр Евгеньевич, директор 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** **Применение высокоавтоматизированной ПС модульного исполнения полной заводской готовности 35/6 кВ для электроснабжения УРПСВ на Ванкорском месторождении (реализация)**

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»

**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)

**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»

**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 при внедрении Концепции нулевого травматизма и создании психологически комфортной среды для работников в ПАО «Россети Юг»**

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»

# 5 июля 2023 года

КОНГРЕСС-ЗАЛ № 1	КОНГРЕСС-ЗАЛ № 2	ПРЕСС-ЗАЛ
СЕССИЯ 2 (продолжение)	СЕССИЯ 3 (продолжение)	СЕССИЯ 6 (продолжение)
<p><b>16:00 Повышение энергетической эффективности систем охлаждения трансформаторов распределительного комплекса. Дискретное и частотное управление охлаждением силовых трансформаторов</b> ПАРИНОВ Илья Андреевич, начальник управления энергоэффективных технологий и снижения потерь «НТЦ Россети ФСК ЕЭС» (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»)</p>	<p><b>Внедрение элементов бережливого производства в распределительных сетях</b> БУРГАНОВА Гулюся Муллахматовна, начальник отдела организации и развития бережливого производства АО «Сетевая компания»</p>	<p><b>Реализация концепции нулевого травматизма с применением современных программных инструментов</b> ВЕЛЬМАН Евгений Александрович, заместитель главного инженера — начальник управления производственной безопасности и производственного контроля ПАО «Россети Сибирь»</p>
<p><b>16:15 Инновационные силовые трансформаторы с сердечником из аморфной стали</b> СНИТЬКО Ирина Сергеевна, к.т.н., научный сотрудник НИЦ ООО «НПК «АВТОПРИБОР»</p>	<p><b>Развитие и повышение эффективности теплового контроля контактов и контактных соединений при эксплуатации электроустановок распределительных электрических сетей</b> ЛЬВОВ Михаил Юрьевич, д.т.н., директор по технической политике и аудиту АО «ОЭК»</p>	<p><b>Совершенствование процесса обучения методам работ под напряжением</b> ДАВЛЕТШИН Рушан Радикович, директор ЧОУ ДПО «Центр работ под напряжением»</p>
<p><b>16:30 Система мониторинга параметров распределительной сети на базе умного счетчика электрической энергии</b> СПИВАК Дмитрий Анатольевич, начальник службы электрических сетей РУП «Гомельэнерго» (Республика Беларусь)</p>	<p><b>Причинно-следственный подход к планированию и выполнению ТОиР</b> ТАРАСОВ Александр Георгиевич, к.т.н., директор департамента системной диагностики ВЛ ООО «Институт электроэнергетики НГТУ»</p>	<p><b>Информационно-аналитические материалы Ассоциации «ЭРА России» и методическая поддержка работодателей электроэнергетики в сфере охраны труда</b> ПАНКРАТОВ Николай Александрович, руководитель Дирекции по регулированию вопросов охраны труда Ассоциации «ЭРА России»</p>
<p><b>16:45 Опыт локализации высокотехнологичного оборудования на примере моноблока RME</b> КАРТАСИДИ Николай Юрьевич, директор департамента Энергетика и Инфраструктура Systeme Electric</p>	<p><b>Интеллектуальная лаборатория цифровых сетей</b> ПЕРЕПЕЛИЦЫН Артем Владимирович, директор по управлению проектами АО «НИЦ ЕЭС»</p>	
<p><b>17:00</b> Завершение первого дня работы конференции и выставки «ЭЭПиР»</p>		
<p><b>17:20</b> Трансфер участников конференции в Экспоцентр, павильон 8.3</p>		
<p><b>18.00</b> Технологическое шоу «Think Smart 2023» и «Фуршет и точка» от компании «Таврида Электрик»</p>		

**6 июля 2023 года****08:00–09:00** РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ, ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ, ВЫСТАВКА «ЭЭПиР»**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** Опыт внедрения обратной трансформации 0,4/20 кВ с использованием установок резервной генерации

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»

**КОНГРЕСС-ЗАЛ №2****СЕССИЯ 4. Надежность электроснабжения потребителей при плановых и аварийных работах****Модератор:** ВЫЧЕГЖАНИН Василий Васильевич, заместитель главного инженера 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 в компании «Россети Урал»**

ДМИТРИЕВ Игорь Николаевич, начальник Департамента эксплуатации и ТОиР «Россети Урал» (ОАО «МРСК Урала»)

**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»

**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**

ГРИБКОВ Максим Александрович, директор Департамента релейной защиты и режимной автоматики электрических сетей 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»

**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»

**6 июля 2023 года**

КОНГРЕСС-ЗАЛ №1	КОНГРЕСС-ЗАЛ №2	ПРЕСС-ЗАЛ
СЕССИЯ 1 (продолжение)	СЕССИЯ 4 (продолжение)	СЕССИЯ 5 (продолжение)
<p><b>10:00 Подходы РУП «Могилевэнерго» по автоматизации распределительных электросетей</b> БРИСКИН Юрий Михайлович, директор филиала «Инженерный центр» РУП «Могилевэнерго» (Республика Беларусь)</p>	<p><b>Работа под напряжением в АО «Сетевая компания»</b> БЕЛОНОГОВ Вадим Александрович, начальник отдела качества электроэнергии и работ под напряжением АО «Сетевая компания»</p>	<p><b>Создание модели распределительной сети для испытаний алгоритмов защиты от однофазного замыкания на землю</b> ДЕХТЯР Сергей Александрович, ведущий инженер кафедры Автоматизированных электрических систем ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»</p>
<p><b>10:15 Оценка допустимых значений частоты отключения оборудования распределительных электрических сетей на примере Московского региона</b> ВАНИН Артем Сергеевич, к.т.н., доцент кафедр ЭЭС и ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</p>	<p><b>Пути решения проблемных вопросов при внедрении метода работы под напряжением на примере ПАО «Россети Кубань»</b> МОСКАЛЕНКО Станислав Юрьевич, заместитель начальника Департамента эксплуатации и ТОиР ПАО «Россети Кубань»</p>	<p><b>Устройство селективного определения поврежденного присоединения и расстояния от подстанции до места возникновения однофазного замыкания на землю в распределительных сетях 6–35 кВ «Волна-М»</b> ГРИГОРЬЕВ Андрей Сергеевич, начальник службы РЗА ЦУС филиала ПАО «Россети Сибирь» – «Омскэнерго»</p>
<p><b>10:30 Оптимизация надежности распределительных сетей при планировании их развития</b> КРУПЕНЁВ Дмитрий Сергеевич, к.т.н., доцент, заведующий лабораторией надежности топливо- и энергоснабжения ИСЭМ СО РАН</p>	<p><b>Система полуавтоматического ремонта ЛЭП под напряжением</b> ЯРОСЛАВСКИЙ Данил Александрович, к.т.н., доцент кафедры ТОЭ ФГБОУ ВО «КГЭУ»</p>	<p><b>Требования к специалистам при проектировании, наладке и эксплуатации высокоавтоматизированных подстанций</b> ПОПУГАЕВ Александр Валерьевич, заместитель начальника службы АСТУ ПАО «Россети Ленэнерго»</p>
<p><b>10:45 Повышение энергоэффективности функционирования распределительных электрических сетей 6–20/0,4 кВ</b> ШВЕДОВ Галактион Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ЭЭС ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</p>	<p><b>Применение устройств защиты от импульсных перенапряжений для повышения надежности распределительных электрических сетей</b> ШВЕЦ Николай Николаевич, д.э.н., профессор, советник директора ФГУП «РФЯЦ ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина»</p>	<p><b>Разработка нового алгоритма работы комплексов РЗ линий электропередачи с устройством продольной компенсации</b> НОВОКРЕЩЕНОВ Виталий Викторович, старший преподаватель ФГБОУ ВО «КГЭУ»</p>
<p><b>11:00–12:30 КОФЕ-БРЕЙК</b></p>	<p><b>ПОСТЕР-СЕССИЯ (выставочная зона, 1 этаж). Программа на стр. 10</b></p>	

6 июля 2023 года

КОНГРЕСС-ЗАЛ №1	КОНГРЕСС-ЗАЛ №2	ПРЕСС-ЗАЛ
<p><b>СЕССИЯ 2. Возможности применения инновационных решений в распределительных сетях</b></p> <p><b>Модератор:</b> ГЛАДКОВСКИЙ Григорий Константинович, заместитель главного инженера ПАО «Россети»</p>	<p><b>СЕССИЯ 3. Применение новых методов и средств диагностирования для планирования ремонтной деятельности</b></p> <p><b>Модератор:</b> ДОРОХОВ Денис Александрович, заместитель начальника Департамента производственной деятельности — начальник производственно-технического управления ПАО «Россети»</p>	<p><b>СЕССИЯ 6. Охрана труда</b></p> <p><b>Модератор:</b> КОНДРАТЬЕВА Ольга Евгеньевна, д.т.н., доцент, заведующая кафедрой ИЭиОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</p>
<p><b>12:30 Роль систем накопления электрической энергии в распределительных электрических сетях</b> КОНОНЕНКО Владимир Юрьевич, к.т.н., руководитель Центра компетенции ГК «Россети», научный руководитель «Россети Научно-технический центр» (АО «ФИЦ»)</p>	<p><b>Применение цифрового лазерного комплекса для планирования ремонта силовых трансформаторов</b> БАСЕНКО Василий Романович, аспирант, преподаватель кафедры ЭПП ФГБОУ ВО «КГЭУ»</p>	<p><b>Дистанционные медицинские осмотры</b> ГОРЯШИН Артем Анатольевич, заместитель главного инженера — начальник управления производственной безопасности, охраны труда и производственного контроля Архангельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»</p>
<p><b>12:45 Интеллектуальное управление системами накопления электрической энергии в различных режимах работы энергокомплексов и систем энергоснабжения</b> КРЕМЕР Алексей Христьянович, генеральный директор ООО «ЭНМИ»</p>	<p><b>Динамические параметры воздушных ЛЭП</b> РОДЕНКО Сергей Васильевич, директор ООО «Институт электроэнергетики НГТУ»</p>	<p><b>Комплексная подготовка и отбор персонала, занятого в работах под напряжением</b> ОВЧИННИКОВА Мария Николаевна, начальник Межрегионального центра оценки квалификаций «Урал» «Россети Урал» (ОАО «МРСК Урала»)</p>
<p><b>13:00 Разработка и внедрение системы компенсации провалов напряжения на объектах нефтегазовой отрасли</b> ШВЫРОВ Игорь Витальевич, к.т.н., руководитель направления ООО «ПИУЦ «Сапфир» (ПАО «НК «Роснефть»)</p>	<p><b>Опыт использования БПЛА в распределительных электрических сетях</b> САДОВ Александр Вячеславович, руководитель Проектного офиса АО «Россети Тюмень»</p>	<p><b>Формирование единого профессионального образовательного пространства при обучении выполнению работ под напряжением в электротехнических установках до и выше 1000 В</b> СОШИНОВ Анатолий Григорьевич, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» Камышинского технологического института (филиала) ФГБОУ ВО «ВолгГТУ»</p>
<p><b>13:15 Разработка адаптивной автоматики ограничения перегрузки ВЛ</b> ПОПОВ Артем Александрович, главный эксперт Группы режимов Управления сопровождения ОТУ и режимов Департамента оперативно-технологического управления «Федеральная сетевая компания — Россети» (ПАО «Россети»)</p>	<p><b>Современные методы диагностики и повышения надежности работы ВЛ 6–110 кВ</b> ЛИДЗАРЬ Руслан Викторович, заместитель главного инженера — главный энергетик АО «Оренбургнефть»</p>	<p><b>Механизмы мотивации безопасного производства и сохранения здоровья работников</b> БОРОДИН Александр Владимирович, начальник Управления охраны труда Департамента ситуационного управления и безопасности производства ПАО «РусГидро»</p>

**6 июля 2023 года**

КОНГРЕСС-ЗАЛ №1	КОНГРЕСС-ЗАЛ №2	ПРЕСС-ЗАЛ
<b>СЕССИЯ 2 (продолжение)</b>	<b>СЕССИЯ 3 (продолжение)</b>	<b>СЕССИЯ 6 (продолжение)</b>
<p><b>13:30</b> 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»</p>	<p>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»</p>	<p>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»</p>
<p><b>13:45</b> 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»</p>	<p>Сервисы на основе технологий ДЗЗ и искусственного интеллекта для мониторинга зарастания ВЛ ПУЩИНА Жанна Владимировна, старший специалист АНО ВО «Университет Иннополис»</p>	<p>Рекомендации по снижению смертельного травматизма в электроэнергетике по итогам расследования несчастных случаев в 2021 и 2022 годах ЛОКТИОНОВ Олег Александрович, к.т.н., доцент кафедры ИЭиОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</p>
<p><b>14:00</b> 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»</p>		
<p><b>14:15–15:30</b> ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД, КОФЕ-БРЕЙК</p>		
<p><b>ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ (Конгресс-зал)</b></p>		
<p><b>Модератор:</b> 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»</p>		
<p><b>15:30</b> Подведение итогов Сессии 1. Планирование развития распределительной сети ПИЛЮГИН Александр Викторович, заместитель генерального директора филиала ПАО «Россети» – Центр технического надзора</p>		
<p><b>15:40</b> Подведение итогов Сессии 2. Возможности применения инновационных решений в распределительных сетях ГЛАДКОВСКИЙ Григорий Константинович, заместитель главного инженера ПАО «Россети»</p>		
<p><b>15:50</b> Подведение итогов Сессии 3. Применение новых методов и средств диагностирования для планирования ремонтной деятельности ДОРОХОВ Денис Александрович, заместитель начальника Департамента производственной деятельности – начальник производственно-технического управления ПАО «Россети»</p>		

**6 июля 2023 года****ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ (продолжение)**

- 16:00** Подведение итогов Сессии 4. Надежность электроснабжения потребителей при плановых и аварийных работах  
ВЫЧЕГЖАНИН Василий Васильевич, заместитель главного инженера 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»
- 16:20** 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**

- 11:10** Развитие алгоритмов обработки сигналов при внедрении волнового ОМП в распредсетях  
ХУЗЯШЕВ Рустэм Газизович, к.ф.-м.н., доцент кафедры ЭСис ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- 11:20** 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»
- 11:30** 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»
- 11:40** Системы стационарной и мобильной диагностики энергетических объектов  
САДЫКОВ Марат Фердинантович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ТОЭ ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- 11:50** Использование мультиагентного моделирования для планирования развития электрозарядной инфраструктуры  
ВОРОНИН Вячеслав Андреевич, к.т.н., старший научный сотрудник, старший преподаватель ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»
- 12:00** 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**

- 11:20** Разработка модели оптимизации числа и мест установки активно-адаптивных элементов секционирования распределительной сети  
ЯХИН Шамиль Рустамович, аспирант ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- 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 Иркутской энергосистемы  
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 «ЮУрГУ (НИУ)»