



ПРОГРАММА
Всероссийская научно-практическая конференция
«Режимы нейтрали. Ограничение перенапряжений.
Релейная защита. 2019»

17 – 19 апреля 2019 г.

17 апреля, среда
конференц-зал (ауд. 402)

Время	Тема доклада	Докладчик
8.00 – 13.00	Заезд и регистрация участников конференции	
13.30–13.45	Открытие конференции	
	Приветственное слово председателя / со-председателя конференции	Болотин Владимир Анатольевич , первый заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «МРСК Урала», председатель, Екатеринбург Дмитриев Игорь Николаевич , начальник Департамента технического перевооружения и реконструкции, обслуживания и ремонта ОАО «МРСК Урала», канд. техн. наук, сопредседатель, Екатеринбург
14.00 –18.20	Работа конференции	
14.00 –14.25	Режимы заземления нейтрали сетей 6-35 кВ. Технические требования к оборудованию для заземления нейтрали	Ильиных Михаил Владимирович , начальник научно-исследовательского отдела ООО «Болит», Новосибирск
14.25– 15.25	Опыт эксплуатации систем заземления нейтрали в электрических сетях филиалов ОАО «МРСК Урала» - «Челябэнерго», «Свердловэнерго», «Пермэнерго» и АО «ЕЭСК»	Просвирнин Дмитрий Николаевич , начальник СДЗП, филиал ОАО «МРСК Урала» - «Челябэнерго», Челябинск Сафронов Иван Николаевич , главный инженер ПО ВЭС филиала ОАО «МРСК Урала» - «Свердловэнерго», Екатеринбург Трухин Сергей Владимирович , ведущий инженер по диагностике и испытаниям СДИИ, ПО ПГЭС филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго», Пермь Карташов Константин Евгеньевич , начальник службы СРЗАИИ, ПО ПГЭС филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго», Пермь Ахманаев Матвей Викторович , инженер 1 категории СИИЗП, АО «ЕЭСК», Екатеринбург
15.25 –15.45	Об особенностях расчета токов ОЗЗ в сетях 6-35 кВ	Панкратов Геннадий Иванович , ведущий инженер Электротехнического управления, ООО «Башкирская генерирующая компания», Уфа
15.45 –16.05	Анализ способа ликвидации замыканий на землю в сетях среднего напряжения путем шунтирования фаз	Косарев Сергей Алексеевич , инженер, НИУ «Московский энергетический институт», Москва
16.05 –16.25	Кофе-брейк	
16.25 –16.45	Полная компенсация тока ОЗЗ в электрических сетях 6–35 кВ	Сазонов Валерий Николаевич , ведущий инженер, ООО «НПП «Бреслер», Чебоксары
16.45 –17.05	Схемы заземления нейтрали сети 20 кВ мегаполиса	Челазнов Александр Алексеевич , д-р техн. наук, руководитель проекта, АО «Объединенная энергетическая компания», Москва
17.05 –17.30	Опыт применения резистивного заземления нейтрали в ООО «Башкирэнерго»	Бикмурзин Анатолий Сергеевич , начальник отдела диагностики Департамента электрических сетей, ООО «Башкирэнерго»
17.30 –18.20	Дискуссия на тему «Теория и практика выбора режима нейтрали для конкретной сети. «Подводные камни» на пути «ТЗ Заказчика → проектное решение → тендер → практическая реализация»	

Учебный центр «МРСК Урала»
 +7 (343) 359-14-18
 +7 (343) 359-14-13
uc@mrsk-ural.ru
 620017, г. Екатеринбург, ул.Электриков,17

UC-MRSK-URAL.RU

18 апреля, четверг конференц-зал (ауд. 402)		
Время	Тема доклада	Докладчик
08.00 – 09.00	Завтрак	
09.15 – 18.00	Работа конференции	
09.15 – 09.40	Повышение надежности электроснабжения сетей 6-35 кВ путем применения резисторов для заземления нейтрали	Ильиных Михаил Владимирович , начальник научно-исследовательского отдела ООО «Болид», Новосибирск
09.40 – 10.05	Применение нейтралеобразующих фильтров ФМ30 для резонансного и резистивного заземления нейтрали	Матвеев Даниил Анатольевич , научный сотрудник, НИУ «Московский энергетический институт», ОАО «Раменский электротехнический завод Энергия», Москва
10.05 – 10.25	О настройке расчетных моделей однофазных дуговых замыканий по результатам экспериментов	Фролов Михаил Васильевич , инженер, НИУ «Московский энергетический институт», Москва
10.25 – 10.45	Организация автоматического отключения участка с однофазным повреждением в кабельных распределительных сетях	Ширковец Андрей Игоревич , канд. техн. наук, начальник отдела МОиИ, ООО «Болид», Новосибирск
10.45 – 11.05	Оценка электробезопасности распределительных сетей с учетом растекания токов по проводящим оболочкам кабелей	Колесникова Ксения Владимировна , аспирант, инженер 1 категории, НИУ «Московский энергетический институт», Москва
11.05 – 11.25	Кофе-брейк	
11.25 – 11.45	Обоснование и расчет условий электробезопасности при использовании низкоомных резисторов в кабельной сети 6-10 мегаполиса	Ширковец Андрей Игоревич , канд. техн. наук, начальник отдела МОиИ, ООО «Болид», Новосибирск
11.45 – 12.30	Технология надежной защиты электрооборудования с использованием коммутируемого низкоомного резистора в сети 35 кВ нефтеперерабатывающего предприятия	Соловых Сергей Валерьевич , начальник Пермского регионального управления ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ», Дернов Антон Иванович , инженер 1 категории Службы РЗиА, Пермское региональное управление ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ», Валов Владимир Николаевич , аспирант, Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск
12.30 – 12.55	Резонансные перенапряжения в сети 35 кВ с компенсированной нейтралью в условиях однофазных КЗ в питающей сети 110 кВ	Наумкин Иван Егорович , канд. техн. наук, заместитель директора по науке, ООО «Болид», Новосибирск
13.00 – 14.00	Обед	
14.00 – 14.20	Диагностирование кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена сети 35 кВ Анадырского энергоузла	Михайловский Геннадий Геннадьевич , начальник Диагностической лаборатории, ООО «Болид», Новосибирск
14.20 – 14.45	Перспективы применения трансформаторов отбора мощности 110-220 кВ для электроснабжения удаленных потребителей	Матвеев Даниил Анатольевич , научный сотрудник, НИУ «Московский энергетический институт», ОАО «Раменский электротехнический завод Энергия», Москва
15.00 – 18.00	Экскурсия на ПС 220/20 кВ «Рябина», АО «Екатеринбургская электросетевая компания»	

19 апреля, пятница конференц-зал (ауд. 402)		
Время	Тема доклада	Докладчик
08.00 – 09.00	Завтрак	
09.15 – 15.30	Работа конференции	
09.15 – 09.40	Влияние режима заземления нейтрали сети собственных нужд блока с реактированной отпайкой на релейную защиту	Доронин Александр Викторович , заместитель заведующего отделом разработки станционного оборудования ООО «НПП «ЭКРА», Чебоксары Вайнштейн Роберт Александрович , д-р техн. наук, профессор Томского политехнического университета
09.40 – 10.00	Методика обнаружения однофазных замыканий на землю в электрических сетях 6-35 кВ	Вагалов Георгий Валериянович , старший научный сотрудник Инжинирингового центра, Казанский государственный энергетический университет Телегин Андрей Владимирович , преподаватель-исследователь, ведущий инженер, ООО «Болид», Новосибирск
10.00 – 10.30	Локализация замыканий на землю в задаче ОМП на воздушных линиях 6-35 кВ сложной конфигурации с помощью высоковольтных резисторов	Киржацких Елена Ринатовна , инженер Центра компетенций и технологий в области энергосбережения, Казанский государственный энергетический университет, Казань
10.30 – 10.50	Дифференциальный метод определения места однофазного замыкания на землю в распределительных сетях с изолированной нейтралью	Семенов Денис Андреевич , магистрант, Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск
10.50 – 11.10	Определение места возникновения ОЗЗ в воздушных сетях 6-10 кВ волновым методом двусторонних измерений	
11.10 – 11.30	Кофе-брейк	
11.30 – 11.55	Аналитическая оценка опасности и защита от феррорезонансных процессов в распределительной сети 10 кВ промышленного предприятия	Лаптева Айталиа Алексеевна , магистрант, Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск Ширковец Андрей Игоревич , канд. техн. наук, начальник отдела МОиИ, ООО «Болид», Новосибирск
11.55 – 12.20	Проверка антирезонансных свойств трансформаторов напряжения на экспериментально-испытательном стенде 6-35 кВ в контексте требований нового стандарта	Матвеев Даниил Анатольевич , научный сотрудник, НИУ «Московский энергетический институт», ОАО «Раменский электротехнический завод Энергия», Москва
12.20 – 12.45	Цифровая система определения поврежденного фидера при замыканиях на землю в сетях 3 - 35 кВ и результаты анализа работы систем компенсаций	Чумаченко Александр Юрьевич , заместитель главного инженера, ООО «ВП «НТБЭ», Екатеринбург
12.45 – 13.00	Справка об эксплуатации системы определения поврежденного фидера на ГРУ Уфимской ТЭЦ-2	Багманов Ильдар Радикович , инженер электроцеха Уфимской ТЭЦ-2, ООО «Башкирская генерирующая компания», Уфа
13.00 – 14.00	Обед	
14.00 – 15.00	Дискуссия на тему «Качество современного электротехнического оборудования. Технические требования и аттестация – достаточно ли этого? Нерешенные вопросы эксплуатации»	
15.00 – 15.30	Подведение итогов конференции	
15.30 – 18.00	Закрытие конференции, отъезд участников	