

## ПРОГРАММА

### II Всероссийской научно-практической конференции «Релейная защита и автоматика. Режимы нейтрали. Ограничение перенапряжений. 2021»

13 – 15 апреля 2021 г.

Учебный центр «Россети Урал», г. Екатеринбург

#### 13 апреля, вторник конференц-зал (ауд. 402)

Время	Название доклада	Докладчик
<b>8.00 – 09.55</b>	<b>Регистрация участников конференции</b>	
10.00 – 10.10	Приветственное слово председателя конференции	<b>Болотин Владимир Анатольевич</b> , Генеральный директор «Россети Урал», Екатеринбург
10.10 – 10.20	Приветственное слово. Актуальность тематики конференции	<b>Дмитриев Игорь Николаевич</b> , начальник департамента технического перевооружения и реконструкции, обслуживания и ремонта «Россети Урал», канд. техн. наук, Екатеринбург <b>Ширковец Андрей Игоревич</b> , начальник отдела ООО «Болид», к.т.н., Новосибирск
10.20 – 10.50	Сравнительный анализ схемных решений и способов заземления нейтрали в сетях среднего напряжения	<b>Ширковец Андрей Игоревич</b> , начальник отдела ООО «Болид», канд. техн. наук, Новосибирск <b>Телегин Андрей Владимирович</b> , зам. начальника отдела ООО «Болид», Новосибирск
10.50 – 11.10	Обеспечение электробезопасности при комбинированном и резистивном заземлении нейтрали в кабельной сети 10 кВ	<b>Челазнов Александр Алексеевич</b> , д-р техн. наук, руководитель проекта АО «Объединенная энергетическая компания», Москва
11.10 – 11.35	Проблема неполнофазных режимов в сети с эффективно-заземленной нейтралью	<b>Лопатин Виталий Владимирович</b> , начальник сектора диагностики АО «Россети Тюмень», Тюмень
<b>11.35 – 11.55</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
11.55 – 12.15	Импульсно-резистивное заземление в электрических сетях с неэффективно заземленной нейтралью	<b>Качесов Владимир Егорович</b> , д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск Качесов В.Е. <sup>1</sup> , Финашин Р.А. <sup>2</sup> <sup>1</sup> - ФГБОУ ВО «НГТУ», Новосибирск <sup>2</sup> - ИЯФ СО РАН, Новосибирск
12.15 – 12.35	Инжиниринговые решения в области режима заземления нейтрали	<b>Высоковских Наталья Евгеньевна</b> , руководитель группы проектных решений ООО «ЭНСОНС», Екатеринбург
12.35 – 12.55	Низкоомное резистивное заземление нейтрали как необходимый элемент для цифровизации распределительной сети	<b>Ширковец Андрей Игоревич</b> , начальник отдела ООО «Болид», канд. техн. наук, Новосибирск
<b>13.00 – 14.00</b>	<b>Перерыв на обед</b>	

14.05 – 14.25	Цифровой контроль однофазных замыканий на землю	<b>Вагапов Георгий Валериянович</b> , старший научный сотрудник, <b>Абдуллазянов Айнур Фоатович</b> , аспирант, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», Казань
14.25 – 14.45	Посадки и провалы напряжения в сетях 0,4 кВ при включении силовых трансформаторов класса 35 кВ	<b>Лиске Александр Генрихович</b> , ведущий инженер по кабельной технике ООО «Болид», Новосибирск
14.45 – 15.05	Диагностика состояния кабельных линий неразрушающими методами в АО «ЕЭСК»	<b>Уракова Екатерина Николаевна</b> , ведущий инженер СИИЗП «Россети Урал»-«Екатеринбург» (АО «ЕЭСК»)
15.05 – 15.30	Регистрация переходных и установившихся режимов замыканий на землю и точное измерение тока 033. Проверка настройки ДГР	<b>Валов Владимир Николаевич</b> , ведущий инженер РЗА, <b>Лиске Александр Генрихович</b> , ведущий инженер по кабельной технике ООО «Болид», Новосибирск
15.30 – 15.55	Измерение и компьютерное моделирование коммутационных перенапряжений на присоединениях с трансформаторами 6-35 кВ и выбор защитных аппаратов	<b>Ильиных Михаил Владимирович</b> , ведущий научный сотрудник ООО «Болид», Новосибирск
15.55 – 16.15	Современное состояние задач и разработок, направленных на применение трансформаторов отбора мощности от ВЛ 110–500 кВ	<b>Матвеев Даниил Анатольевич</b> , заместитель генерального директора по науке АО «Раменский электротехнический завод Энергия», Москва
<b>16.15 – 17.00</b>	<b>Дискуссия. Окончание первого дня конференции</b>	

## 14 апреля, среда конференц-зал (ауд. 402)

Время	Название доклада	Докладчик
<b>8.00 – 08.55</b>	<b>Регистрация участников конференции</b>	
09.00 – 09.25	Эксплуатация трансформаторов напряжения в сетях с изолированной нейтралью	<b>Игнатенко Евгений Викторович</b> , главный конструктор отдела измерительных трансформаторов ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока», Екатеринбург
09.25 – 09.50	Опыт регистрации фазных напряжений с антирезонансных трансформаторов напряжения в сети 35 кВ	<b>Чумаченко Александр Юрьевич</b> , заместитель главного инженера ООО ВП «НТБЭ», Екатеринбург
09.50 – 10.15	Снижение рисков отказа трансформаторов напряжения 6-35 кВ с литой изоляцией	<b>Ширковец Андрей Игоревич</b> , канд. техн. наук, начальник отдела ООО «Болид», Новосибирск
10.15 – 10.40	Феррорезонанс в сети 20 кВ, вызванный однофазными замыканиями, и оценка условий срабатывания плавких предохранителей трансформаторов напряжения	<b>Кошкарева Людмила Александровна</b> , начальник отдела развития РЗА и АСУ АО «Объединенная энергетическая компания», Москва Гусев О.Ю. <sup>1</sup> , Гусев Ю.П. <sup>1</sup> , Кошкарева Л.А. <sup>2</sup> , Южанин А.Е. <sup>1</sup> <sup>1</sup> - НИУ «МЭИ», Москва <sup>2</sup> - АО «Объединенная энергетическая компания», Москва
10.40 – 11.05	Актуальные вопросы стандартизации испытаний трансформаторов напряжения на стойкость к феррорезонансу	<b>Матвеев Даниил Анатольевич</b> , заместитель генерального директора по науке АО «Раменский электротехнический завод Энергия», Москва
<b>11.05 – 11.25</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
11.30 – 13.00	<b>Круглый стол</b> «Обеспечение эксплуатационной надежности трансформаторов напряжения»	<b>Модераторы:</b> <b>Матвеев Даниил Анатольевич</b> , заместитель генерального директора по науке АО «Раменский электротехнический завод Энергия», Москва <b>Ширковец Андрей Игоревич</b> , канд. техн. наук, начальник отдела ООО «Болид», Новосибирск
<b>13.00 – 14.00</b>	<b>Перерыв на обед</b>	
14.00 – 18.00	<b>Экскурсия на ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока»</b> , производственная площадка по адресу: г. Екатеринбург, ул. Селькоровская, 116А	

**15 апреля, четверг**  
**конференц-зал (ауд. 402)**

Время	Название доклада	Докладчик
8.00 – 08.55	<b>Регистрация участников конференции</b>	
09.00 – 09.20	Принципы работы и области оптимального применения современных защит от замыканий на землю в сетях 6-35 кВ	<b>Валов Владимир Николаевич</b> , ведущий инженер РЗА ООО «Болид», Новосибирск
09.20 – 09.40	Защита от замыканий на землю для сетей 6-10 кВ в устройствах релейной защиты НПП «ЭКРА»	<b>Пашковский Сергей Николаевич</b> , канд. техн. наук, заведующий отделом защит 6-35 кВ, <b>Чернов Никита Юрьевич</b> , руководитель группы отдела защит низкого напряжения ООО «НПП «ЭКРА», Чебоксары Вайнштейн Р.А. <sup>1</sup> , Пашковский С.Н. <sup>2</sup> , Чернов Н.Ю. <sup>2</sup> <sup>1</sup> – Томский политехнический университет (НИУ) <sup>2</sup> – НПП «ЭКРА», Чебоксары
09.40 – 10.00	Реализация защит и сигнализации при однофазных замыканиях на землю в сетях 6-35 кВ с различными режимами работы нейтрали на едином цифровом устройстве БЗМП РУ-02	<b>Родин Евгений Николаевич</b> , главный специалист ООО «Научно-исследовательский центр ЧЭАЗ», Чебоксары
10.20 – 10.40	Опыт применения измерительных трансформаторов тока нулевой последовательности для организации релейной защиты в сети 20 кВ	<b>Кошкарёва Людмила Александровна</b> , начальник отдела развития РЗА и АСУ АО «Объединенная энергетическая компания», Москва Гусейнов А. Д. <sup>1</sup> , Климова Т. Г. <sup>1</sup> , Кошкарёва Л.А. <sup>2</sup> <sup>1</sup> – НИУ «МЭИ», Москва <sup>2</sup> – АО «Объединенная энергетическая компания», Москва
10.40 – 11.00	Исследование характеристик трансформаторов тока нулевой последовательности. Фильтры ТНП	<b>Валов Владимир Николаевич</b> , ведущий инженер РЗА ООО «Болид», Новосибирск
11.00 – 11.20	<b>Кофе-брейк</b>	
11.20 – 11.40	Анализ причин ложной работы логических защит шин в сетях 20 кВ при росте емкостных токов	<b>Григорьев Денис Алексеевич</b> , начальник управления релейной защиты и автоматики АО «Объединенная энергетическая компания», Москва Григорьев Д.А. <sup>1</sup> , Гусев Ю.П. <sup>2</sup> , Колесникова К.В. <sup>2</sup> , Смотров Н.Н. <sup>2</sup> , Чо Г.Ч. <sup>2</sup> <sup>1</sup> – АО «Объединенная энергетическая компания» <sup>2</sup> – НИУ «МЭИ»
11.40 – 12.10	Разработка защиты участков межсекционных связей КРУЭ 35 кВ ГТУ-ТЭС-200 ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» от замыканий на землю и повышение надежности работы защиты при перемежающихся дуговых замыканиях	<b>Колупаев Михаил Васильевич</b> , начальник службы РЗА, <b>Катаев Андрей Сергеевич</b> , инженер 1 категории службы РЗА, Пермское региональное управление ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ», Пермь
12.10 – 12.30	Достоверная селекция фидера с неустойчивым замыканием на землю	<b>Качесов Владимир Егорович</b> , д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск Качесов В.Е. <sup>1</sup> , Лебедев А.А. <sup>1</sup> <sup>1</sup> – ФГБОУ ВО «НГТУ», Новосибирск
12.30 – 12.50	Преимущества, недостатки и опыт эксплуатации метода определения поврежденного фидера, основанного на измерении и сопоставлении переходных процессов при ОЗЗ	<b>Чумаченко Александр Юрьевич</b> , заместитель главного инженера ООО ВП «НТБЭ», Екатеринбург

13.00 – 14.00	<b>Перерыв на обед</b>	
14.10 – 14.30	Комплект приборов для построения систем автоматического управления компенсацией емкостных токов и перспективы их развития	<b>Буслаев Александр Феликсович</b> , технический руководитель ООО НПЦ «Мирономика», Екатеринбург
14.30 – 14.55	Практическая реализация автоматической настройки дугогасящих реакторов для сетей 6-35 кВ на основе метода наложения тока непромышленной частоты в устройствах НПП «ЭКРА»	<b>Пашковский Сергей Николаевич</b> , канд. техн. наук, заведующий отделом защит 6-35 кВ, <b>Чернов Никита Юрьевич</b> , руководитель группы отдела защит низкого напряжения ООО «НПП «ЭКРА», Чебоксары Вайнштейн Р.А. <sup>1</sup> , Пашковский С.Н. <sup>2</sup> , Чернов Н.Ю. <sup>2</sup> <sup>1</sup> - Томский политехнический университет (НИУ) <sup>2</sup> - НПП «ЭКРА», Чебоксары
14.55 – 15.15	Элементы искусственного интеллекта в управлении компенсацией емкостного тока ОЗЗ	<b>Дементий Юрий Анатольевич</b> , канд. техн. наук, руководитель группы разработки автоматики ООО «Релематика», Чебоксары
15.15 – 15.35	Опыт эксплуатации геоинформационной системы ОМП в АО «Россети Тюмень»	<b>Лопатин Виталий Владимирович</b> , начальник сектора диагностики АО «Россети Тюмень», Тюмень
15.35 – 15.55	Определение участка воздушной линии напряжением 6-10 кВ с обрывом фазного провода	<b>Валеев Рустам Галимянович</b> , канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)», Челябинск Валеев Р.Г. <sup>1</sup> , Хлопова А.В. <sup>1</sup> , Ершов А.М. <sup>1</sup> , Млоток А.В. <sup>2</sup> , Сидоров А.И. <sup>1</sup> <sup>1</sup> - ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» <sup>2</sup> - филиал «Россети Урал»-«Челябэнерго»
15.55 – 16.15	Централизованная защита от замыканий на землю	<b>Ахметов Павел Рустэмович</b> , директор филиала «Урал» ООО НПЦ «Микропроцессорные технологии», Новосибирск
16.15 – 16.30	Опыт применения комплекса серии ДукаТ-10 для выявления риска повреждения оборудования и его предиктивного отключения в электросетевом хозяйстве классом 10 кВ	<b>Столяров Сергей Валентинович</b> , технический директор группы компаний «Энергоприбор», Чебоксары
16.30 – 16.45	<b>Дискуссия. Информационные сообщения</b>	
16.45 – 17.15	<b>Подведение итогов и обсуждение Проекта решений конференции</b>	
17.15 – 18.00	<b>Закрытие конференции, отъезд участников</b>	

**Учебный центр «Россети Урал»**

+7 (343) 359-14-18

+7 (343) 359-14-13

[uc@rosseti-ural.ru](mailto:uc@rosseti-ural.ru)

620091, Россия, г. Екатеринбург, ул.Электриков,17

**UC-MRSK-URAL.RU**