

## СОДЕРЖАНИЕ (редакция 1)

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

11 – 13 апреля 2023 г.

Учебный центр «Россети Урал», г. Екатеринбург

	Название доклада	Докладчик
<b>Тематика 1. Режимы нейтрали. Нормативно-техническая документация. Оборудование</b>		
1.	Схемы заземления нейтрали электрической сети с коммутируемым резистором	<b>Ширковец Андрей Игоревич</b> , к.т.н., заместитель директора ООО «Болид», Новосибирск
2.	Технология защиты электрооборудования при ОЗЗ и особенности эксплуатации резистивного заземления на питающей подстанции ферросплавного завода	<b>Дмитриев Игорь Николаевич</b> , к.т.н., начальник департамента эксплуатации и ТОиР «Россети Урал», Екатеринбург
3.	Перевод кабельно-воздушной сети 35 кВ энергоцентра нефтедобывающего предприятия на комбинированное заземление нейтрали	<b>Телегин Андрей Владимирович</b> , начальник отдела, Валов Владимир Николаевич, ведущий инженер РЗА, ООО «Болид», Новосибирск
4.	Метод автоматической компенсации емкостных токов в электрических сетях с изолированной нейтралью с помощью источника тока	<b>Коновалов Иван Алексеевич</b> , магистрант ИРНИТУ, Иркутск  Тигунцев С.Г. <sup>1</sup> , Вишняков Н.А. <sup>1</sup> , Коновалов И.А. <sup>1</sup> , Шагдыр Д.А. <sup>1</sup>  <sup>1</sup> - ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
5.	Анализ действующей нормативно-технической документации по режимам нейтрали и защите от дуговых перенапряжений. Новые ПТЭ электрических станций и сетей.	<b>Ильиных Михаил Владимирович</b> , ведущий научный сотрудник ООО «Болид», Новосибирск
6.	<i>Тема уточняется</i>	<i>Смотров Николай Николаевич, к.т.н., доцент НИУ «МЭИ»</i>
7.	Особенности внедрения низкоомного резистивного заземления с действием защит на отключение ОЗЗ в кабельных городских сетях	<b>Валов Владимир Николаевич</b> , ведущий инженер РЗА, ООО «Болид», Новосибирск

8.	Практические приемы снижения напряжения смещения нейтрали в электрических сетях с резонансно-заземленной нейтралью.	<p><b>Качесов Владимир Егорович</b>, д.т.н., доцент ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск Лаптев О. И.<sup>1</sup>, Трофимов А.С.<sup>1</sup> <i><sup>1</sup> - ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск</i></p>
<b>Тематика 2. Экспериментальные исследования и измерения. Регистрация переходных процессов</b>		
9.	Обзор регистраторов аварийных событий в задаче корректного осциллографирования переходных процессов.	<b>Чумаченко Александр Юрьевич</b> , главный инженер ООО «ВП «НТБЭ», Екатеринбург
10.	Сравнительный анализ осциллограмм естественных однофазных и коротких замыканий в электрических сетях 6-10 кВ	<b>Телегин Андрей Владимирович</b> , начальник отдела, ООО «Болид», Новосибирск
11.	Экспериментальное исследование развития повреждений при однофазных замыканиях на кабельных линиях 20 кВ	<b>Челазнов Александр Алексеевич</b> , д.т.н., руководитель проекта АО «Объединенная энергетическая компания», Москва
<b>Тематика 3. Компьютерное моделирование и расчеты ЭМ процессов</b>		
12.	Перспективы применения концепций белого и черного ящиков для численного моделирования высоковольтного оборудования	<p><b>Матвеев Даниил Анатольевич</b>, научный сотрудник НИУ «Московский энергетический институт», директор ООО «ФАКТС плюс», Москва <b>Жуйков А.В.<sup>1</sup>, Кубаткин М.А.<sup>2</sup>, Матвеев Д.А.<sup>1</sup>, Фролов М.В.<sup>1</sup></b> <i><sup>1</sup> - ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», Москва <sup>2</sup> - ООО «ФАКТС плюс», Москва</i></p>
13.	Анализ режимов работы распределительной электрической сети на единой цифровой модели	<b>Симонов Александр Владимирович</b> , директор обособленного подразделения ООО «РТСофт-СГ», Екатеринбург
<b>Тематика 4. РЗА. Импортзамещение</b>		
14.	Применение метода наложения тока не промышленной частоты для настройки дугогасящих реакторов	<b>Пашковский Сергей Николаевич</b> , к.т.н., заведующий отделом релейной защиты и автоматики среднего напряжения ООО «НПП «ЭКРА», Чебоксары
15.	<i>Тема уточняется</i>	<i>ООО «Релематика», Чебоксары</i>
16.	Выполнение защиты от однофазных замыканий на землю в электрических распределительных сетях с компенсацией ёмкостного тока	<b>Пашковский Сергей Николаевич</b> , к.т.н., заведующий отделом релейной защиты и автоматики среднего напряжения ООО «НПП «ЭКРА», Чебоксары

Тематика 5. Трансформаторы тока и напряжения. Феррорезонансные явления		
17.	Новые результаты исследования трансформаторов напряжения в сетях с изолированной нейтралью	<b>Игнатенко Евгений Викторович</b> , главный конструктор отдела измерительных трансформаторов ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока», Екатеринбург
18.	О явлении «ложной земли» в сети с трансформаторами напряжения	<b>Лаптев Олег Игоревич</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск
19.	О возможностях применения трансформаторов напряжения для измерения переходных процессов и контроля качества электроэнергии	<b>Матвеев Даниил Анатольевич</b> , заместитель генерального директора по науке АО «РЭТЗ «Энергия», Раменское Матвеев Д.А. <sup>1</sup> , Никулов И.И. <sup>1</sup> , Фролов М.В. <sup>1</sup> <sup>1</sup> - АО «Раменский электротехнический завод «Энергия»
20.	Перспективы сокращения объема испытаний ТН на подтверждение антирезонансных свойств с помощью численного моделирования	<b>Матвеев Даниил Анатольевич</b> , научный сотрудник НИУ «Московский энергетический институт», Москва Жуйков А.В. <sup>1</sup> , Кубаткин М.А. <sup>1</sup> , Матвеев Д.А. <sup>1</sup> , Никулов И.И. <sup>2</sup> , Фролов М.В. <sup>2</sup> <sup>1</sup> - ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», Москва <sup>2</sup> - АО «РЭТЗ «Энергия», Раменское
21.	<i>Тема уточняется</i>	<i>ООО «Невский трансформаторный завод «Волхов»</i>
22.	Феррорезонансные явления в электрических сетях напряжением 6-35 кВ, опыт внедрения и эксплуатации эффективной защиты от них	<b>Поляков Валерий Сергеевич</b> , к.т.н., сотрудник ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», Санкт-Петербург
Тематика 6. ОПФ и ОМП при замыканиях на ЛЭП СН		
23.	Выделение фидера с замыканием на землю в распределительных сетях среднего напряжения по высокочастотной переходной составляющей	<b>Лебедев Андрей Александрович</b> , аспирант НЭТИ-НГТУ, Новосибирск Качесов В.Е. <sup>1</sup> , Лебедев И.А. <sup>1</sup> , <sup>1</sup> - ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск
24.	Локализация места ОЗЗ на воздушной линии в электрических сетях с изолированной нейтралью	<b>Абдуллазянов Рустем Эдвардович</b> , к.т.н., доцент КГЭУ Абдуллазянов Р.Э. <sup>1</sup> , Вагапов Г.В. <sup>1</sup> <sup>1</sup> - ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», Казань

	Тематика 7. Техническое состояние оборудования. Вопросы надежности и безопасности	
25.	Вопросы электробезопасности в электрических сетях 20 кВ мегаполиса с низкоомным заземлением нейтрали	Челазнов Александр Алексеевич, д.т.н., руководитель проекта АО «Объединенная энергетическая компания», Москва
26.	Ультрафиолетовая диагностика воздушных линий среднего напряжения	Абдуллазянов Рустем Эдвардович, к.т.н., доцент КГЭУ Абдуллазянов Р.Э. <sup>1</sup> , Вагапов Г.В. <sup>1</sup> <sup>1</sup> - ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет, Казань
	Круглый стол «Технические требования к электрооборудованию для сетей среднего напряжения»	
	Организованная экскурсия на ООО «Эльмаш (УЭТМ)», Екатеринбург, ул. Фронтовых Бригад, 22	