

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 |
|---|---|--|
| Тематика 1. Режимы нейтрали. Нормативно-техническая документация. Оборудование | | |
| 1. | Схемы заземления нейтрали электрической сети с коммутируемым резистором | Ширковец Андрей Игоревич , к.т.н., заместитель директора ООО «Болид», Новосибирск |
| 2. | Технология защиты электрооборудования при ОЗЗ и особенности эксплуатации резистивного заземления на питающей подстанции ферросплавного завода | Дмитриев Игорь Николаевич , 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 | Телегин Андрей Владимирович , 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 | Коновалов Иван Алексеевич , магистрант ИРНИТУ, Иркутск Тигунцев С.Г. ¹ , Вишняков Н.А. ¹ , Коновалов И.А. ¹ , Шагдыр Д.А. ¹ ¹ - 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. | Ильиных Михаил Владимирович , 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 | Валов Владимир Николаевич , ведущий инженер РЗА, ООО «Болид», Новосибирск |

| | | |
|---|---|---|
| 8. | Практические приемы снижения напряжения смещения нейтрали в электрических сетях с резонансно-заземленной нейтралью. | <p>Качесов Владимир Егорович, д.т.н., доцент ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск Лаптев О. И.¹, Трофимов А.С.¹ <i>¹ - ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск</i></p> |
| Тематика 2. Экспериментальные исследования и измерения. Регистрация переходных процессов | | |
| 9. | Обзор регистраторов аварийных событий в задаче корректного осциллографирования переходных процессов. | Чумаченко Александр Юрьевич , главный инженер ООО «ВП «НТБЭ», Екатеринбург |
| 10. | Сравнительный анализ осциллограмм естественных однофазных и коротких замыканий в электрических сетях 6-10 кВ | Телегин Андрей Владимирович , начальник отдела, ООО «Болид», Новосибирск |
| 11. | Экспериментальное исследование развития повреждений при однофазных замыканиях на кабельных линиях 20 кВ | Челазнов Александр Алексеевич , д.т.н., руководитель проекта АО «Объединенная энергетическая компания», Москва |
| Тематика 3. Компьютерное моделирование и расчеты ЭМ процессов | | |
| 12. | Перспективы применения концепций белого и черного ящиков для численного моделирования высоковольтного оборудования | <p>Матвеев Даниил Анатольевич, научный сотрудник НИУ «Московский энергетический институт», директор ООО «ФАКТС плюс», Москва Жуйков А.В.¹, Кубаткин М.А.², Матвеев Д.А.¹, Фролов М.В.¹ <i>¹ - ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», Москва ² - ООО «ФАКТС плюс», Москва</i></p> |
| 13. | Анализ режимов работы распределительной электрической сети на единой цифровой модели | Симонов Александр Владимирович , директор обособленного подразделения ООО «РТСофт-СГ», Екатеринбург |
| Тематика 4. РЗИА. Импортзамещение | | |
| 14. | Применение метода наложения тока непромышленной частоты для настройки дугогасящих реакторов | Пашковский Сергей Николаевич , 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 | Пашковский Сергей Николаевич , 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 | Игнатенко Евгений Викторович , главный конструктор отдела измерительных трансформаторов ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока», Екатеринбург |
| 18. | О явлении «ложной земли» в сети с трансформаторами напряжения | Лаптев Олег Игоревич , 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 | Матвеев Даниил Анатольевич , заместитель генерального директора по науке АО «РЭТЗ «Энергия», Раменское Матвеев Д.А. ¹ , Никулов И.И. ¹ , Фролов М.В. ¹ ¹ - АО «Раменский электротехнический завод «Энергия» |
| 20. | Перспективы сокращения объема испытаний ТН на подтверждение антирезонансных свойств с помощью численного моделирования | Матвеев Даниил Анатольевич , научный сотрудник НИУ «Московский энергетический институт», Москва Жуйков А.В. ¹ , Кубаткин М.А. ¹ , Матвеев Д.А. ¹ , Никулов И.И. ² , Фролов М.В. ² ¹ - ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», Москва ² - 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 | Поляков Валерий Сергеевич , 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 | Лебедев Андрей Александрович , аспирант НЭТИ-НГТУ, Новосибирск Качесов В.Е. ¹ , Лебедев И.А. ¹ , ¹ - ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск |
| 24. | Локализация места ОЗЗ на воздушной линии в электрических сетях с изолированной нейтралью | Абдуллазянов Рустем Эдвардович , к.т.н., доцент КГЭУ Абдуллазянов Р.Э. ¹ , Вагапов Г.В. ¹ ¹ - 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. ¹ , Вагапов Г.В. ¹ ¹ - 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 | |