

# ПЕРЕЧЕНЬ ДОКЛАДОВ РОССИЙСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ, ПРИНЯТЫХ НА 48-ю СЕССИЮ СИГРЭ

1. **A1-ПТ2.** *Д. Кузнецов, Г. Могилев, Ф. Поляков, А. Строкоус, Ю. Виницкий.* Оптимизация методов реконструкции крепления сердечника к корпусу турбогенератора для продления ресурса в условиях электростанции.
2. **A1-ПТ2.** *Ю. Шаров, А. Михайлов, А. Сурков, Д. Жуков, М. Ройтгарц, Ю. Шакарян, П. Сокур, П. Тузов.* Особенности конструкции и режимов работы асинхронизированного турбогенератора ТЗФСУ-320.
3. **A2-ПТ2.** *В. Ларин, Д. Матвеев, Б. Максимов.* Резонансные перенапряжения в обмотках силовых трансформаторов и обеспечение стойкости к высокочастотным воздействиям.
4. **A3-ПТ1.** *А. Муров, В. Фортвов, А. Шурупов, А. Козлов, К. Зимин, Н. Новиков.* Ограничители токов короткого замыкания для электрических сетей 220 кВ на основе быстродействующего высоковольтного коммутатора взрывного типа.
5. **A3-ПТ1.** *В. Лебедев, А. Яблоков, Г. Филатова, С. Литвинов, Е. Готовкина, Н. Лебедева.* Исследование характеристик нетрадиционных преобразователей тока и напряжения для цифровых подстанций.
6. **A3-ПТ2.** *А. Ротблут, О. Петрова, Г. Ведерников, В. Соломеин, Л. Тупоногов, А. Сивков.* Экспериментальная и расчётная методика изучения феррорезонансных перенапряжений с электромагнитными трансформаторами напряжения.
7. **A3-ПТ2.** *Л. Дарьян, П. Голубев, П. Гончаров, Р. Образцов F. Sciocchetti.* Рентгенографический контроль высоковольтных маслонаполненных выключателей в эксплуатации.
8. **A3-ПТ2.** *В. Смекалов, И. Назаров, А. Мерзляков, С. Балашов, Е. Ерохин.* Исследование перенапряжений в режимах коммутации кабельных и кабельно-воздушных линий, силовых трансформаторов, шунтирующих реакторов и конденсаторных установок 110–750 кВ и разработка устройства управляемой коммутации вышеуказанным электрооборудованием.
9. **B1-ПТ1.** *В. Сытников, А. Кащеев, Т. Рябин, М. Дубинин, В. Карпов.* Результаты комплексных испытаний ВТСП кабельной линии постоянного тока протяжённостью 1200 м для энергосистемы Санкт-Петербурга.
10. **B2-ПТ1.** *А. Кучерявенков.* Построение геоинформационной системы грозовой активности на базе имеющегося комплекса распределительных сетей 6–110 кВ с использованием устройств определения повреждённого участка воздушной линии.
11. **B2-ПТ2.** *В. Вычегжанин, Я. Качук, М. Ермошина, С. Глинский.* Разработка и применение цифрового переходного пункта для соединения кабельной и воздушной линий электропередачи напряжением 110 кВ.
12. **B2-ПТ2.** *В. Курьянов, Л. Гуревич, Л. Тимашова, В. Фокин.* Исследование сталеалюминевых пластически компактированных проводов для воздушных линий.
13. **B3-ПТ2.** *Д. Воденников, Ю. Жилкина.* Планирование расходов на ремонт как фактор надёжности.
14. **B4-ПТ1.** *Ю. Капитула, О. Суслова.* Алгоритм выявления участка повреждения на кабельно-воздушной линии трёхтерминальной передачи постоянного тока.
15. **B4-ПТ1.** *А. Антонов, Е. Давыдов, Д. Воденников, М. Пешков.* Опыт разработки оборудования для модернизации Выборгского преобразовательного комплекса.
16. **B5-ПТ2.** *А. Жуков, Д. Дубинин, А. Расцелляев.* Опыт организации коммуникационных сетей передачи данных СВИ в системы защиты, автоматики и управления.

17. **B5-ПТ2. Д. Жуков, А. Аношин, А. Головин.** Опыт реализации мониторинга и диагностики цифровых коммуникаций в соответствии со стандартом IEC61850.
18. **C1-ПТ1. А. Волошин, А. Гусарова, В. Смелалов.** Программно-технический комплекс для принятия решений о воздействии на электросетевое оборудование с учётом его технического состояния и индекса важности с использованием современных методов диагностики и обработки данных.
19. **C2-ПТ1. В. Дьячков, Е. Сацук, И. Окшин.** Системы мониторинга запаса устойчивости – средства повышения пропускной способности электрической сети.
20. **C2-ПТ1. А. Жуков, В. Дьячков, Е. Сацук, Д. Дубинин.** Перспективы применения технологии СВИ для развития систем мониторинга и управления энергосистем будущего.
21. **C3-ПТ2. С. Ерошенко, В. Самойленко.** Влияние интенсивного развития распределённой генерации на экологию территорий, удалённых от крупных центров питания.
22. **C4-ПТ1. Н. Василенко, М. Гаджиев, И. Галиаскаров, К. Жгун, В. Коробка, В. Рябченко, Ю. Шаров.** Снижение потерь электроэнергии на коронирование проводов воздушной линии 500 кВ Омской энергосистемы на основе обработки сигналов РМУ.
23. **C4-ПТ1. Р. Борисов, М. Смирнов, Е. Коломиец.** Методы и технические средства определения электромагнитной обстановки и электромагнитной совместимости на энергообъектах.
24. **C4-ПТ1. А. Бердин, П. Коваленко.** Определение угла наклона статической частотной характеристики нагрузки энергосистемы на данных синхронизированных векторных измерений.
25. **C5-ПТ1. В. Борохов.** Об упущенной выгоде и ценообразовании на либерализованных рынках электроэнергии.
26. **C5-ПТ2. А. Катаев, Ф. Опачий, Г. Лабутин.** Рыночные инструменты управления парком тепловой генерации.
27. **C5-ПТ2. О. Баркин, В. Березовский.** Чувствительность процесса выбора потребителями между централизованным и распределённым электроснабжением.
28. **C6-ПТ1. П. Илюшин, В. Самойленко, С. Филиппов.** Применение накопителей электроэнергии для расширения области допустимых режимов генерирующих установок распределённой генерации.
29. **D1-ПТ1. С. Коробейников, М. Лютикова, А. Коновалов.** Спектральное исследование состава осадков в бумажно-масляной изоляции высоковольтных вводов.
30. **D1-ПТ1. В. Козлов, А. Сабитов.** Новый метод для оценки степени полимеризации бумажной изоляции силовых трансформаторов.
31. **D1-ПТ3. Т. Шадриков, А. Дьячков, А. Соколов.** Особенности выбора рабочего напряжения изоляции в системах переменного тока повышенной частоты.
32. **D2-ПТ1. С. Ковалёв, А. Вериго.** Разработка систем интеллектуального управления децентрализованной распределённой энергетикой на основе цифровой платформы.
33. **D2-ПТ1. А. Родионов, Д. Ульянов, Д. Дубинин, А. Мокеев, А. Попов.** Применение современных информационно-коммуникационных технологий для повышения эффективности функционирования энергосистем.
34. **D2-ПТ1. А. Хальясмаа, С. Ерошенко.** Машинное обучение как интеллектуальный инструмент для долгосрочного прогнозирования технического состояния и управления жизненным циклом энергетического оборудования.
35. **D2-ПТ1. О. Федоров, А. Рыбаков, А. Саленов.** Опыт разработки и внедрения автоматизированной системы мониторинга и анализа функционирования устройств РЗ и оценка корректности срабатывания защиты.
36. **D2-ПТ1. И. Чаусов, Д. Холкин, И. Бурдин.** Интернет энергии (IDEA): новый подход к транзакционной энергии.

*Докладчики выделены жирным шрифтом.*