

**Перечень аннотаций докладов от России, принятых на 48-ю Сессию СИГРЭ
23-28 августа 2020 года, Париж, Франция**

№ п/п	Предпочтительная тема	Авторы	Тема доклада
A1 Вращающиеся электрические машины			
1	ПТ2 Системы менеджмента оборудования электрических машин	Д. Кузнецов , Г. Могилев, Ф. Поляков, А. Строкоус, Ю. Веницкий	Оптимизация методов реконструкции крепления сердечника к корпусу турбогенератора для продления ресурса в условиях электростанции
2	ПТ2 Системы менеджмента оборудования электрических машин	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
A2 Силовые трансформаторы и реакторы			
3	ПТ2 Достижения в проектировании и испытаниях изоляции	В. Ларин , Д. Матвеев, Б. Максимов	Резонансные перенапряжения в обмотках силовых трансформаторов и обеспечение стойкости к высокочастотным воздействиям
A3 Оборудование для магистральных и распределительных электрических сетей			
4	ПТ1 Перспективные разработки в сфере оборудования для магистральных и распределительных электрических сетей	А. Муров, В. Фортов, 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	ПТ1 Перспективные разработки в сфере оборудования для магистральных и распределительных электрических сетей	В. Лебедев, А. Яблоков , Г. Филатова, С. Литвинов, Е. Готовкина, Н. Лебедева	Исследование характеристик нетрадиционных преобразователей тока и напряжения для цифровых подстанций
6	ПТ2 Управление сроком эксплуатации оборудования для магистральных и распределительных электрических сетей	А. Ротблот, Г. Ведерников, О. Петрова, В. Соломеин, Л. Тупоногов, А. Сивков	Экспериментальная и расчетная методика изучения феррорезонансных перенапряжений с электромагнитными трансформаторами напряжения
7	ПТ2 Управление сроком эксплуатации оборудования для магистральных и распределительных электрических сетей	Л. Дарьян , П. Голубев, П. Гончаров, Р. Образцов F. Sciocchetti	Рентгенографический контроль высоковольтных маслонаполненных выключателей в эксплуатации

8	ПТ2 Управление сроком эксплуатации оборудования для магистральных и распределительных электрических сетей	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
В1 Изолированные кабели			
9	ПТ1 Кабели для энергосистем будущего	В. Сытников, А. Кашеев , Т. Рябин, М. Дубинин, В. Карпов	Результаты комплексных испытаний ВТСП кабельной линии постоянного тока протяженностью 1200 м для энергосистемы Санкт-Петербурга
В2 Воздушные линии			
10	ПТ1 Техническое обслуживание по состоянию для повышения надежности	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	ПТ2 Улучшение характеристик воздушных линий	В. Вычегжанин, Я. Ткачук, М. Ермошина , С. Глинский	Разработка и применение цифрового переходного пункта для соединения кабельной и воздушной линий электропередачи напряжением 110 кВ
12	ПТ2 Улучшение характеристик воздушных линий	В. Курьянов , Л. Гуревич, Л. Тимашова, В. Фокин	Исследование сталеалюминевых пластически компактированных проводов для воздушных линий
В3 Подстанции и электроустановки			
13	ПТ2 Оптимизация управления активами подстанций	Д. Воденников, Ю. Жилкина	Планирование расходов на ремонт как фактор надежности
В4 Системы постоянного тока и силовая электроника			
14	ПТ1 Системы постоянного тока высокого напряжения и их применение	Ю. Капитула , О. Сулова	Алгоритм выявления участка повреждения на кабельно-воздушной линии трехтерминальной передачи постоянного тока
15	ПТ1 Системы постоянного тока высокого напряжения и их применение	Д. Воденников, Е. Давыдов , А. Антонов, М. Пешков	Опыт разработки оборудования для модернизации Выборгского преобразовательного комплекса

В5 Релейная защита и автоматика			
16	ПТ2 Сети передачи данных в системах релейной защиты, автоматики и управления: накопленный опыт и существующие проблемы	А. Жуков, Д. Дубинин , А. Расщепляев	Опыт организации коммуникационных сетей передачи данных СВИ в системы защиты, автоматики и управления
17	ПТ2 Сети передачи данных в системах релейной защиты, автоматики и управления: накопленный опыт и существующие проблемы	Д. Жуков , А. Аношин, А. Головин	Опыт реализации мониторинга и диагностики цифровых коммуникаций в соответствии со стандартом IEC 61850
С1 Планирование развития энергосистем и экономика			
18	ПТ1 Планирование развития энергосистемы с Точки зрения её адаптивности к внешним факторам	А. Волошин, А. Гусарова , В. Смекалов	Программно-технический комплекс для принятия решений о воздействии на электросетевое оборудование с учетом его технического состояния и индекса важности с использованием современных методов диагностики и обработки данных
С2 Функционирование и управление энергосистем			
19	ПТ1 Возможности, необходимые для работы энергосистем будущего	В. Дьячков , Е. Сацук, И. Окшин	Системы мониторинга запаса устойчивости – средства повышения пропускной способности электрической сети
20	ПТ1 Возможности, необходимые для работы энергосистем будущего	А. Жуков, В. Дьячков, Е. Сацук, Д. Дубинин	Перспективы применения технологии СВИ для развития систем мониторинга и управления энергосистем будущего
С3 Влияние энергетики на окружающую среду			
21	ПТ2 Воздействие перехода к энергетической безопасности на окружающую среду	С. Ерошенко , В. Самойленко	Влияние интенсивного развития распределенной генерации на экологию территорий, удаленных от крупных центров питания
С4 Технические характеристики энергосистем			
22	ПТ1 Повышение технических характеристик энергосистемы за счет применения передовых методов, моделей и инструментов	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 PMU
23	ПТ1 Повышение технических характеристик энергосистемы за счет применения передовых методов, моделей и инструментов	Р. Борисов , Е. Коломиец, М. Смирнов	Методы и технические средства определения электромагнитной обстановки и электромагнитной совместимости на энергообъектах

24	ПТ1 Повышение технических характеристик энергосистемы за счет применения передовых методов, моделей и инструментов	А. Бердин, П. Коваленко	Определение угла наклона статической частотной характеристики нагрузки энергосистемы на данных синхронизированных векторных измерений
C5 Рынки электроэнергии и регулирование			
25	ПТ1 Изменение характера рынков и дополнительных требований	В. Борохов	Об упущенной выгоде и ценообразовании на либерализованных рынках электроэнергии
26	ПТ2 Меняющаяся роль регуляторов и стандартов	А. Катаев, Г. Лабутин , Ф. Опачий	Рыночные инструменты управления парком тепловой генерации
27	ПТ2 Меняющаяся роль регуляторов и стандартов	О. Баркин, В. Березовский	Чувствительность процесса выбора потребителей между централизованным и распределенным электроснабжением
C6 Активные системы распределения электроэнергии и распределенные энергоресурсы			
28	ПТ1 Разработка усовершенствованных систем распределения электроэнергии, включающих распределенную генерацию	П. Илюшин, В. Самойленко , С. Филиппов	Применение накопителей электроэнергии для расширения области допустимых режимов генерирующих установок распределенной генерации
D1 Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики			
29	ПТ1 Испытания, мониторинг и диагностика	С. Коробейников, М. Лютикова , А. Коновалов	Спектральное исследование состава осадков в бумажно-масляной изоляции высоковольтных вводов
30	ПТ1 Испытания, мониторинг и диагностика	В. Козлов, А. Сабитов	Новый метод для оценки степени полимеризации бумажной изоляции силовых трансформаторов
31	ПТ3 Изоляционные системы современных компонентов	Т. Шадриков , А. Соколов, А. Дьячков	Особенности выбора рабочего напряжения изоляции в системах переменного тока повышенной частоты
D2 Информационные системы и телекоммуникации			
32	ПТ1 Влияние новых информационных и коммуникационных технологий на электроэнергетические компании	С. Ковалёв , А. Вериго	Разработка систем интеллектуального управления децентрализованной распределенной энергетикой на основе цифровой платформы
33	ПТ1 Влияние новых информационных и коммуникационных технологий на электроэнергетические компании	А. Родионов , Д. Ульянов, Д. Дубинин, А. Мокеев, А. Попов	Применение современных информационно-коммуникационных технологий для повышения эффективности функционирования энергосистем

34	ПТ1 Влияние новых информационных и коммуникационных технологий на электроэнергетические компании	А. Хальясмаа, С. Ерошенко	Машинное обучение как интеллектуальный инструмент для долгосрочного прогнозирования технического состояния и управления жизненным циклом энергетического оборудования
35	ПТ1 Влияние новых информационных и коммуникационных технологий на электроэнергетические компании	О. Федоров, А. Рыбаков, А. Салёнов	Опыт разработки и внедрения автоматизированной системы мониторинга и анализа функционирования устройств РЗ и оценка корректности срабатывания защиты
36	ПТ1 Влияние новых информационных и коммуникационных технологий на электроэнергетические компании	И. Чаусов, Д. Холкин, И. Бурдин	Интернет энергии (IDEA): новый подход к транзакционной энергии

Докладчик – докладчики выделены жирным шрифтом