

**Перечень принятых докладов от России
на 50-ю Сессию СИГРЭ 2024 года**

№	Название доклада	Авторы
A2		
1	Защита силового трансформатора от геомагнитных индуцированных токов: тиристорное заземление нейтрали	Александр Хренников Алексей Кувшинов Вера Вахнина
2	Выявление коммутаций, приводящих к опасным высокочастотным перенапряжениям в обмотках силовых трансформаторов	Василий Ларин Антон Жуйков Даниил Матвеев Михаил Фролов Андрей Селиханович Александр Смирнов
A3		
3	Перспективы использования низкоомных токоограничивающих устройств на основе высокотемпературной сверхпроводимости (ВТСП ТОУ) для обеспечения работоспособности РЗА	Михаил Мойзых Дарья Коломенцева Кирилл Бабурин Эльдар Магоммедов
B1		
4	Ограничение коммутационных перенапряжений как способ повышения надежности силовых кабельных линий	Ян Коростелев Расим Бабаев Антон Коржов Михаил Дзюба Валерий Сафонов
5	Оценка технико-экономического обоснования решений по внедрению высокотемпературных сверхпроводящих кабельных линий переменного тока в мегаполисах	Андрей Кашеев Михаил Дубинин Виктор Сытников Елена Филиппева Дмитрий Сорокин
B2		
6	Увеличение пропускной способности ВЛ на основе непрерывного дистанционного мониторинга состояния провода в реальном времени	Михаил Панарин Виктор Токарев
B3		
7	Влияние цифровой трансформации на систему управления активами	Дмитрий Воденников Юлия Жилкина Светлана Закирова
B4		

8	Реконструкция и системные испытания КВПУ-3 ПС 400 кВ Выборгская	Наталья Лозина Сергей Катанцев Ольга Сулова Евгений Змазов
B5		
9	Опыт натуральных испытаний систем регулирования энергоблоков электрических станций	Андрей Гермасимов Руслан Измайлов Евгений Сацук Андрей Смирнов Дмитрий Кабанов Олег Гуриков
10	Экспериментальная проверка методов ОМП в распределительных сетях сложной топологии	Андрей Кучерявенков Павел Горожанкин Екатерина Карташева
11	Новый технологический уклад приёмки и эксплуатации систем релейной защиты и автоматики	Алексей Аношин Александр Головин Наталья Мараракина
12	Результаты разработки и опытно-промышленной эксплуатации Интеллектуальной Системы РЗА с применением концепции виртуальных терминалов и миграцией функций	Андрей Лебедев Александр Волошин Андрей Жуков Виталий Акуличев
13	Разработка и внедрение в эксплуатацию систем управления режимами работы энергосистемы на базе синхронизированных векторных измерений	Андрей Жуков Евгений Сацук Дмитрий Дубинин Юрий Иванов Анна Дмитриева Максим Порожков
14	Методики настройки, испытаний и проверки функционирования автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов при их вводе в эксплуатацию	Андрей Жуков Евгений Сацук Татьяна Климова Андрей Герасимов
15	Работа с SV-потоками при потере синхронизации издателями	Михаил Безденежных Николай Дони Иван Кошельков Наталья Дони
16	Опытно-промышленная эксплуатация дифференциальной защиты линии с организацией информационного обмена по протоколу SV (МЭК-61850-9-2)	Александр Куликов Антон Лоскутов Владимир Зинин Антон Петров
17	Разработка и опыт внедрения устройств сопряжения с шиной процесса	Дмитрий Ульянов Андрей Мартынов Алексей Мокеев Сергей Пискунов

18	Опыт наладки и первого технического обслуживания релейной защиты действующих цифровых подстанций с шиной процесса МЭК 61850	Николай Александров Юрий Смирнов Александр Шалимов
C1		
19	Подходы к планированию развития региональных энергосистем и энергосистем мегаполисов с учетом происходящей интеграцией энергетического сектора в эпоху энергоперехода на основе результатов работы JWG C1/C4.36	Станислав Утц Valdson Simoes de Jesus Megan Lund Денис Пилениекс
20	Изменение процесса планирования развития энергосистемы Российской Федерации для повышения точности, эффективности и открытости планирования в условиях энергетического перехода	Федор Опадчий Денис Пилениекс Станислав Утц
21	Перспективы применения распределенных систем накопления энергии в островных энергосистемах	Николай Шубин Федор Непша Владимир Тарасов Евгений Сацук
C2		
22	Определение нормативности возмущений – основной инструмент обеспечения надежного функционирования энергосистемы	Владимир Дьячков Игорь Окшин
C4		
23	Электромагнитная совместимость в системах питания постоянным током	Руслан Борисов Андрей Голдун Максим Смирнов
C5		
24	Реализация соглашений о покупке виртуальной электроэнергии для поддержки углеродно-нейтральных инвестиций на российском рынке электроэнергии	Владислав Березовский Анна Павлычева Сергей Гафаров Андрей Свиридов Виктор Балыбердин
25	Влияние цен на выбросы углерода на оптовые цены на электроэнергию и сценарии энергетического перехода в России	Владислав Березовский Никита Иванов Татьяна Ремизова Любовь Черней Дмитрий Кошелев
26	Улучшение эффективности узловых рынков электроэнергии за счет оптимального распределения ресурсов управления спросом	Марина Долматова Алексей Селезнев

27	Повышение эффективности управления электропотреблением при одновременном снижении потребления в часы пиковой нагрузки и участия в управлении спросом	Вячеслав Воронин Федор Непша Михаил Красильников Кирилл Перевалов
С6		
28	Синтез адаптивной системы автоматического управления генерирующих установок с силовыми преобразователями на основе виртуального синхронного генератора	Алишер Аскарлов Алексей Суворов Павел Илюшин
29	Разработка и оценка системы управления электрозарядной инфраструктурой для разгрузки центров питания	Вячеслав Воронин Федор Непша
D1		
30	Влияние способа подготовки целлюлозной изоляции на результаты определения степени полимеризации	Леонид Дарьян Виктор Гаврилюк Дарья Вераксо
31	Мобильный диагностический рентгенографический комплекс для контроля высоковольтного оборудования в эксплуатации	Леонид Дарьян Роман Образцов Олег Озеров Павел Голубев Павел Гончаров
32	Мониторинг сезонных изменений концентраций растворённых в масле химических маркеров старения внутренней изоляции силовых трансформаторов	Леонид Дарьян Сергей Асосков Владимир Полищук Роман Образцов Алексей Максимченко
33	Исследование старения кабельной полимерной композиции на основе этиленвинилацетата	Дарья Болотина Александр Кононенко Алексей Померанцев Александр Циканин
34	Прибор онлайн мониторинга растворенных газов на основе методов лазерной спектроскопии поглощения и вакуумной экстракции	Дмитрий Воденников Александр Гук Артем Климчук Михаил Баланов Леонид Поспеев
D2		
35	Верификация данных при моделировании энергосистем	Николай Беляев Роман Богомолов
36	Повышение точности прогнозирования выработки ВИЭ для обеспечения их надёжной	Ирина Бобрицкая Александр Крымов Алексей Архипов

	работы в составе энергосистемы	
37	Симбиоз искусственных интеллектов в автоматизированных системах диспетчерского управления электрической сетью распределительной сетевой компании.	Сергей Рыкованов Михаил Хозяинов
38	Обработка и представление больших данных при анализе низкочастотных колебаний	Андрей Родионов Кирилл Бутин Александр Попов Дмитрий Дубинин Ольга Журавлева