

Перечень отобранных докладов к 46-й сессии CIGRE для их представления в центральный офис CIGRE от Российского национального комитета

1. Доклады в рамках квоты, установленной для Российского национального комитета

№	Предпочтительная тема	Доклад	Авторы
A2 Трансформаторы			
1.	PS 1 Advances in transformer diagnostic and monitoring / ПТ 1 «Достижения в диагностике и мониторинге трансформаторов»	Интерпретация результатов диагностики силовых трансформаторов при использовании метода частотного анализа (FRA)	Волков А.Ю. (ФГУП ВЭИ), Дробышевский А.А.*, Ларин В.С. (ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»), Дробышевский С.А. (Megger Limited), Матвеев Д.А. (НИУ МЭИ), Drobyshevskiy_aa@ntc-power.ru
B2 Воздушные линии			
2.	PS 3 Application of new materials and technologies / ПТ 3 «Применение новых материалов и технологий»	Магнитная дефектоскопия проводов и грозотросов воздушных линий электропередачи: технология, эффективность	Волоховский В.Ю.*, Воронцов А.Н., Сухоруков В.В., Цуканов В.В. (ООО «ИНТРОН ПЛЮС»), Артемьев М.С., Чернецов В.В. (ОАО «ЛЕНЭНЕРГО»), vvolokhovsky@intron.ru
B3 Подстанции			
3.	PS 1 Advances in substation technology / ПТ 1 «Достижения в области технологий подстанций (ПС)»	Разработка общих технических требований к системам мониторинга и диагностики для повышения наблюдаемости подстанций	Дарьян Л.А.*, Образцов Р.М. (ЗАО «Техническая инспекция ЕЭС»), Daryan-LA@ti-ees.ru
B4 Электропередачи постоянным током высокого напряжения и силовая электроника			
4.	PS 2 FACTS and other Power Electronic (PE) systems for transmission / ПТ 2 «FACTS и другая силовая электроника для электропередач»	Опыт применения управляемых подмагничиванием шунтирующих реакторов в сетях классов напряжения 110 – 500 кВ	Беляев А. (СПбГПУ), Брянцев А. (ООО «ЭСКО»), Смолоник С. (ОАО «НТЦ ЕЭС»), smolovik@ntcees.ru

№	Предпочтительная тема	Доклад	Авторы
В5 Релейная защита и автоматика			
5.	PS 1 Protection Automation and Control System (PACS) Optimization and Life Time Asset Management / ПТ 1 «Оптимизация систем Защиты, Автоматизации и Управления (PACS) и управление PACS в течение всего срока службы»	Применение оптимизационных методов при создании функционально-интегрированных систем релейной защиты и автоматики	Дьяков А.Ф., Волошин А.А., Волошин Е.А., Лебедев А.А., Андреев А.А. (НИУ «МЭИ», ООО «ИЭЭС», Россия)
6.	PS 2 Coordination of Generator and power system Protection / ПТ 2 «Согласование защит генераторов и сети»	Требования к релейной защите и автоматике для предотвращения нарушения устойчивой работы электрических станций в энергосистеме	Павлушко С.А., Жуков А.В., Сацук Е.И., Воробьев В.С., Расщепляев А.И. (ОАО «СО ЕЭС»)
С1 Планирование развития энергосистем и экономика рецензия: представитель РНК в ИК CIGRE С1 Пилениекс Денис Викторович			
7.	PS 3 New system solutions and planning techniques for flexible and robust system plans / ПТ 3 «Новые системные решения и методы планирования для обеспечения гибких и надежных перспективных планов развития энергосистемы»	Повышение управляемости режимами и ограничения токов короткого замыкания в электрических сетях мегаполиса посредством электромеханических вставок переменного тока	Дементьев Ю., Шакарян Ю.Г., Сокур П.* (ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»), Пинчук Н., Новожилов В., Третьяков В. (ОАО «Силовые машины»), Дьячков В.А., Кучеров Ю.Н., Ярош Д. (ОАО «СО ЕЭС»), sokur_pv@ntc-power.ru
С2 Функционирование и управление энергосистем			
8.	PS 1 Grid operation solutions to changes in generation mix including distributed and renewable generating resources / ПТ 1 «Управление энергосистемой в условиях изменений в структуре генерации, включая распределенную генерацию и ВИЭ»	Создание и внедрение системы мониторинга функционирования автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов в ЕЭС России	Жуков А., Сацук Е., Негреев А. (ОАО «СО ЕЭС»), Герасимов А.*, Есипович А., Штефка Й. (ОАО «НТЦ ЕЭС»), gerasimov_a@ntcees.ru
9.	изменений в структуре генерации, включая распределенную генерацию и ВИЭ»	Система мониторинга запаса устойчивости энергосистемы	Жуков А.В., Сацук Е.И. (ОАО «СО ЕЭС»), Лисицын А.А.*, Кац П.Я., Эдлин М.А. (ОАО «НТЦ ЕЭС»), lisitsyn_a@ntcees.ru
D1 Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики			
10.	PS 3 Non-standardised stresses and emerging test techniques / ПТ 3 «Нестандартные воздействия и новые методы испытаний»	Диагностический контроль бумажно-масляной изоляции на основе метода «прямого» измерения влагосодержания бумаги	Дарьян Л.А.* (ЗАО «Техническая инспекция ЕЭС»), Козлов А.В., Полищук В.П., Шурупов А.В. (Шатурский филиал ОИВТ РАН), Daryan-LA@ti-ees.ru

2. Доклады сверх квоты, установленной для Российского национального комитета

№	Предпочтительная тема	Доклад	Автор(ы)	Примечание
A2 Трансформаторы				
1.	PS 2 EHV/UHV and EHV DC/UHV DC Transformers and their components / ПТ 2 «Трансформаторы и компоненты для сетей сверх- и ультравысокого напряжения постоянного тока»	Быстродействующий шунтирующий реактор с тиристорным управлением. Опыт разработки и применения,	Антонов А.В.*, Косолапов И.А. (ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»), Горюшин Ю.А. (ОАО «ФСК ЕЭС»), Булыкин П.Ю. (ОАО «Айдис групп»), Кубарев Л.П. (ООО «РУСЭЛПРОМ-Трансформатор»), Чуприков В.С. (ЗАО «Нидек АСИ ВЭИ») Россия, Мауро Перна, Nidec (ASI S.p.A) Италия , antonov_av@ntc-power.ru	Международный
2.	PS 3 Transformer windings / ПТ 3 «Обмотки трансформаторов»	Влияние формы грозового импульса на электрические воздействия на изоляцию обмоток силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов	Ларин В.С. (ФГУП ВЭИ), Матвеев Д.А. (НИУ МЭИ), vlarin@vei.ru	
A3 Высоковольтное оборудование				
3.	PS 2 Lifetime management of transmission & distribution equipment / ПТ 2 «Управление сроком службы оборудования передачи и распределения»	Разработка математических и физических моделей для исследования высоковольтных резистивных делителей цифровых трансформаторов напряжения	Лебедев В. Д., Яблоков А.А. (ФГБОУ ВПО «ИГЭУ имени В.И. Ленина»), vd_lebedev@mail.ru	
B2 Воздушные линии				
4.	PS 1 Overhead Lines for high power transfer capacity / ПТ 1 «Воздушные линии для передачи большой мощности»	Компактные управляемые линии электропередачи 110-500 кВ	Тимашова Л.В.*, Шакарян Ю.Г., Карева С.Н. (ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»), Горюшин Ю.А. (ОАО «ФСК ЕЭС») Россия, Постолатий В.М., Быкова Е.В. (Институт Энергетики АН Молдовы) Республика Молдова , timashova@ntc-power.ru	Международный

№	Предпочтительная тема	Доклад	Автор(ы)	Примечание
В4 Электропередачи постоянным током высокого напряжения и силовая электроника				
5.	PS 1 HVDC systems and their applications / ПТ 1 «Системы HVDC и области их применения»	Гибридная модель преобразователя напряжения для моделирования в реальном времени	Боровиков Ю.С., Гусев А.С., Сулайманов А.О.*, Уфа Р.А. (Томский политехнический университет), Лозина Н.Г. (ОАО «НИИПТ»), Сулова О.В. (ОАО «НТЦ ЕЭС»), sa0@tpu.ru	
В5 Релейная защита и автоматика				
6.	PS 2 Coordination of Generator and power system Protection / ПТ 2 «Согласование защит генераторов и сети»	Схема быстродействующей резервной защиты блока генератор-трансформатор	Романов Ю. В., Нудельман Г.С. (ООО «ИЦ «Бреслер», ОАО «ВНИИР»)	
С2 Функционирование и управление энергосистем				
7.	PS 1 Grid operation solutions to changes in generation mix including distributed and renewable generating resources / ПТ 1 «Управление энергосистемой в условиях изменений в структуре генерации, включая распределенную генерацию и ВИЭ»	Определение места установки и закона регулирования фазоповоротного трансформатора на базе формализованных алгоритмов	Кузнецов О.Н., Локтионов С.В., Строев В.А.*, Сыромятников С.Ю. (НИУ «МЭИ»), Дьячков В.А. (ОАО «СО ЕЭС»), stroyevva@mpei.ru	
8.	PS 2 Managing system disturbances and system restoration / ПТ 2 «Организация управления при аварийных возмущениях и восстановлении энергосистем»	Повышение эффективности управления электроэнергетическим режимом энергосистем с учетом факторов, влияющих на пропускную способность электрических сетей	Дьячков В.А.*, Репина Е.А., (ОАО «СО ЕЭС»), dyach@so-ups.ru	
С5 Рынки электроэнергии и регулирование				
9.	PS 2 Market models and regulatory structures in an evolving industry situation / ПТ 2 «Модели рынков и регулирующие структуры в условиях развивающейся отрасли»	7 лет функционирования конкурентного рынка мощности. Изменение модели при переходе от дефицита к избытку.	Катаев А.М., Опдчий Ф.Ю. (ОАО «СО ЕЭС»), kataev@so-ups.ru	

№	Предпочтительная тема	Доклад	Автор(ы)	Примечание
С6 Системы распределения электроэнергии и распределенная генерация				
10.	PS 1 Integrated planning and operation for upgrading distribution networks / ПТ 1 «Интеграция планирования и управления для совершенствования функционирования распределительной сети»	Гибридная система накопления энергии для электроэнергетических систем на базе литий-ионных аккумуляторов и суперконденсаторов	Жук А.З.*, Деньщиков К.К., Бузоверов Е.А. (ОИВТ РАН), Новиков А.Н., Новиков Н.Л. (ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»), Кучеров Ю.Н. (ОАО «СО ЕЭС»), 666zhuk@ihed.ras.ru	

Ученый секретарь



Гофман А.В.