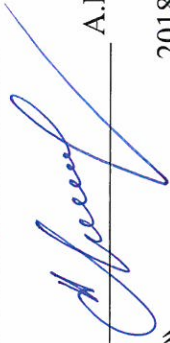
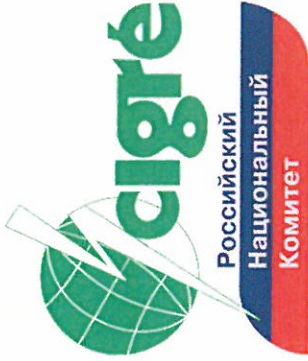


СОГЛАСОВАНО
Председатель РНК СИГРЭ



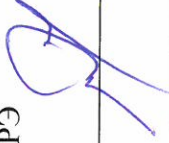
А.Е. Муров

« ____ » _____ 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Технического комитета
РНК СИГРЭ



Ю.В. Шаров

« ____ » _____ 2018 г.

План работы Технического комитета РНК СИГРЭ
(Сводный план научно-технической деятельности) на 2018 год

№	Наименование	Виды деятельности / сведения о мероприятиях	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
1.	Участие представителей России в международном научно-техническом обмене 47-я Сессия СИГРЭ: <u>Подкомитет А1.</u> Участие с докладом. <u>Подкомитет А2.</u> Участие с докладом. <u>Подкомитет А3.</u> Участие с коллективным стендом АО «НТЦ ФСК ЕЭС» и подкомитета А3. <u>Подкомитет В1.</u> Участие. <u>Подкомитет В2.</u> Участие с докладом. <u>Подкомитет В4.</u> Участие с двумя докладами. <u>Подкомитет В5.</u> Участие с докладами. <u>Подкомитет С2.</u> Подготовка выступления с представленными докладами на пленарной сессии Исследовательского комитета С2. Участие в заседании Исследовательского комитета С2. Участие в научной и технической программе 47-ой Сессии SIGRE. <u>Подкомитет С4.</u> Выступление с согласованными докладами на пленарной сессии Исследовательского комитета С4. Участие в заседании Исследовательского комитета С4. Участие в научной и технической программе 47-ой Сессии	Участие представителей России в международном научно-техническом обмене 26-31 августа 2018, г. Париж, Франция	Тексты докладов. Отчет об участии, пресс-релиз	

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
	<p>CIGRE.</p> <p><u>Подкомитет C5.</u> Участие в работе Сессии.</p> <p><u>Подкомитет C6.</u> Участие.</p> <p><u>Подкомитет D1.</u> Участие в работе Сессии. Выступление с 3 докладами.</p> <p><u>Подкомитет D2.</u> Участие с 2 докладами по тематике.</p>		
2	<p>Семинар HIGHVOLT Prüftechnik Dresden GmbH</p> <p><u>Подкомитет A2.</u> Участие.</p>	01 июня 2018 г. г. Дрезден, Германия	Отчет
3.	<p>Конференция SEERC</p> <p><u>Подкомитет D1.</u> Участие в работе конференции.</p>	12-13 июня 2018 г. г. Киев, Украина	Отчет, пресс-релиз.
4.	<p>Международный научный семинар им. Ю.Н. Руденко «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики», 90-е заседание («Исследование и обеспечение надежности систем энергетики»)</p> <p><u>Подкомитет A1.</u> Участие.</p> <p><u>Подкомитет C2.</u> Участие с докладами.</p> <p><u>Подкомитет C4.</u> Участие с 8 докладами.</p> <p><u>Подкомитет C6.</u> Участие с докладами.</p>	01-07 Июля 2018, г. Иркутск	Участие с докладом. Текст доклада в общем сборнике материалов по итогам семинара
5.	<p>Конференция XXIIIrd International Conference on Electrical Machines (ICEM'2018)</p> <p><u>Подкомитет A1.</u> Участие.</p>	Сентябрь 2018, Греция	Отчет, пресс-релиз
6.	<p>59-я Международная научная конференция по энергетике и электротехнике Рижского технического университета (RTUCON).</p> <p><u>Подкомитет A1, C6.</u> Участие с совместным докладом.</p>	Октябрь 2018, г. Рига, Латвия	Отчет, пресс-релиз
7.	<p><u>Подкомитет D2.</u> Подготовка и продвижение создания новой WG в составе SC D2.</p>	Февраль - Март 2018, г. Москва - Париж	Отчет
8.	<p><u>Подкомитет A1.</u> Участие в JWG A1.</p>	В течение года	Итоговый отчет о результатах работы JWG A1

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
9.	<p>Подкомитет В2. Участие в:</p> <p>WG B2.36 «Руководство по применению системы мониторинга ВЛ в режиме реального времени»;</p> <p>WG B2.44 «Покрытия для защиты энергетического оборудования ВЛ в зимних условиях»;</p> <p>WG B2.45 «Характеристика лесных пожаров и их потенциального воздействия на производительность ВЛ»;</p> <p>WG B2.61 «Применение полимерных композитных материалов, армированных волокнами (технология FRP)».</p> <p>Подкомитет В5. Участие в WG B5.59, B5.60.</p>	В течение года	Работа по плану JWG (подготовка материалов, участие в заседаниях, др.) и подготовка итогового документа (техническая брошюра, тезисы доклада и др.).
10.		В течение года	Работа по плану JWG (подготовка материалов, участие в заседаниях, др.) и подготовка итогового документа (техническая брошюра, тезисы доклада и др.).
11.	<p>Подкомитет С6. Участие в:</p> <p>JWG C4/C6/CURED.35 «Моделирование и динамические свойства генерации с применением инверторов для исследований и анализа режимов системообразующей и распределительной сети»;</p> <p>JWG C6/D2.32 «Использование данных от интеллектуальных измерительных систем»;</p> <p>WG C6.28 «Автономные гибридные системы электроснабжения».</p>	В течение года	Согласно плану работы JWG (подготовка материалов, участие в заседаниях, др.) // Отчет об участии в заседаниях JWG на сайте РНК СИГРЭ (раздел «Международная деятельность»)

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
12.	<p><u>Подкомитет D1</u> Участие в:</p> <p>WG D1.52 «Измерение влажности электроизоляционных жидкостей и изоляции трансформаторов – оценка твердотельных датчиков и химических методов».</p> <p>WG D1.64 «Системы электроизоляции при криогенных температурах».</p> <p>WG D1.70 «Функциональные свойства современных изоляционных жидкостей для трансформаторов и аналогичного электрооборудования».</p>	В течение года	огласно плану работы WG (подготовка материалов, участие в заседаниях, др.)
Научно-техническая деятельность в России и ближнем зарубежье			
1.	<p>Ежегодная конференция: «Методы и средства контроля изоляции высоковольтного оборудования».</p> <p><u>Подкомитет D1</u>. Участие с докладом: «Основные особенности проектирования, изготовления, испытаний высоковольтных вводов для систем постоянного тока».</p>	14-16 февраля 2018г., г. Пермь	Отчет, пресс-релиз
2.	<p>11-й международная специализированная выставка композитных материалов, технологий и оборудования.</p> <p><u>Подкомитет B2</u>. Участие.</p>	28 Февраля - 01 Марта, 2018 г. г. Москва	Отчет, пресс-релиз
3.	<p>Двадцать четвертая международная Научно-техническая конференция студентов и аспирантов.</p> <p><u>Подкомитет B5</u>. Участие в организации.</p> <p><u>Подкомитет C4</u>. Участие с 4 докладами.</p>	15-16 марта 2018г., г. Москва	Отчет, пресс-релиз
4.	<p>Международный инженерный чемпионат «Case-in» Лиги по электроэнергетике.</p> <p><u>Подкомитет B2</u>. Экспертиза студенческих проектов Ивановского государственного энергетического университета имени В.И. Ленина (ИГЭУ) и Московского энергетического университета (МЭИ) по направлению подкомитета B2.</p>	Март-Апрель 2018 г. Москва «МЭИ» Иваново «ИГЭУ»	Отчет, пресс-релиз
5.	<p>Экспертиза студенческих проектов по направлению</p>	Февраль-апрель	Отчет, пресс-релиз

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
	Подкомитета D1: ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина». ФГБОУ ВО Национальный исследовательский университет "МЭИ". ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». ФГБОУ "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина». ФГОУ ВО Казанский государственный энергетический университет по направлению подкомитета D1.	2018 г. Екатеринбург «УрФУ им. Б.Н. Ельцина», Москва «МЭИ», Санкт-Петербург «СПбГПУ», Иваново «ИГЭУ», Казань «КГЭУ».	
6.	Семинар «Безаварийный трансформатор 5.0». Подкомитет D1. Участие с докладами: «Основные направления работы СИГРЭ в рамках повышения надежности электрооборудования», «Инновационный метод On-Line взаимодействия между производителем и потребителем».	05-06 апреля 2018г., г. Нижний Новгород	Отчет, пресс-релиз
7.	«Современные проблемы электромашиностроения по материалам Сессии и Коллоквиума СИГРЭ» на конференции «Элмаш-2018». Подкомитет A1.	Апрель 2018 г. г. Москва	Отчет, пресс-релиз
8.	Международный форум «NDEхро-2018» - «Высокие технологии для устойчивого развития» Подкомитет B4. Участие с докладом	Апрель 2018 г.	Отчет, пресс-релиз
9.	XV Международная конференция «Возобновляемая и малая энергетика-2018. Энергоэффективность. Автономные системы электроснабжения подвижных и стационарных объектов». Подкомитет A1. Участие. Подкомитет C6. Участие с докладом.	17-18 Апреля.2018, г. Москва	Отчет о проведенный мероприятия.

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
10.	<p>Российский международный энергетический форум (РМЭФ) и выставка «Энергетика и Электротехника». Подкомитет А1. Участие.</p> <p><u>Подкомитет В3.</u> Сбор и анализ информации (докладов и публикаций).</p> <p><u>Подкомитет В4.</u> Участие с докладом.</p> <p><u>Подкомитет D1.</u> Участие в работе конференции.</p> <p><u>Подкомитет С6.</u> Организация и проведение конференции. «Распределенная генерация. Современное состояние и перспективы развития». Участие с докладами.</p>	25-27 апреля 2018 г., г. Санкт-Петербург	Отчет, пресс-релиз
11.	<p>Международная конференция по промышленному инжинирингу (ICPEAM-2018).</p> <p><u>Подкомитет С6.</u> Участие с докладом.</p>	15-18 Мая.2018 г. Челябинск	Отчет, пресс-релиз
12.	<p>11-я Международная научно-техническая конференция «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики».</p> <p><u>Подкомитет D1.</u> Участие с докладом.</p>	23-24 мая 2018 г. г. Москва	Отчет об участии, пресс-релиз
13.	<p>Международная конференция по устойчивому развитию городов.</p> <p><u>Подкомитет С6.</u></p>	Май, 2018 г. г. Екатеринбург	Отчет, пресс-релиз
14.	<p>Международная конференция и выставка «Релейная защита и автоматика энергосистем 2018».</p> <p><u>Подкомитет D2.</u> Участие с 2 докладами.</p>	Май 2018 г., г. Санкт-Петербург	Отчет о проведенном мероприятии
15.	<p>3-я ежегодная конференция Подкомитета D2 РНК СИГРЭ по системам автоматизации технологического управления в электроэнергетике, организованной при поддержке РНК СИГРЭ.</p> <p><u>Подкомитет D2.</u> Участие с 7 докладами.</p>	Июнь 2018г., г. Москва	Отчет, пресс-релиз

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
16.	<p>XXVIII международная научно-техническая конференция «Силовые и распределительные трансформаторы. Реакторы. Системы диагностики» (Международная Ассоциация ТРАВЭК)</p> <p><u>Подкомитет В4.</u> Участие с докладом.</p> <p><u>Подкомитет D1.</u> Участие с докладом.</p>	5-6 июня 2018 г., г. Москва	Отчет
17.	<p>IX международная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи».</p> <p><u>Подкомитет A1.</u> Участие.</p> <p><u>Подкомитет В4.</u> Работа в оргкомитете.</p> <p><u>Подкомитет В5.</u> Руководство научным направлением «Релейная защита и автоматика».</p> <p><u>Подкомитет С2.</u> Инициирование Подкомитетом С2 РНК СИГРЭ представления не менее 3-5 докладов по тематике С2, авторами (соавторами) которых являются молодые ученые, специалисты, аспиранты, магистранты.</p> <p>Рецензирование поступивших по направлению С2 аннотаций и докладов. Участие в работе научной секции по направлению С2.</p> <p><u>Подкомитет С4.</u> Инициирование Подкомитетом С4 РНК СИГРЭ представления не менее 3-5 докладов по тематике С4, авторами (соавторами) которых являются молодые ученые, специалисты, аспиранты, магистранты. Участие в работе научной секции по направлению С4.</p> <p><u>Подкомитет D2.</u> Рецензирование 25 докладов.</p> <p><u>Подкомитет С6.</u> Работа в программном комитете, руководство научным направлением по тематике С6.</p>	1-5 октября 2018 г., г. Казань	Отчет, пресс-релиз
18.	Международная конференция, посвященная вопросам разработки и применения технологии «Цифровая подстанция».	Октябрь 2018 г., г. Москва	Отчет, пресс-релиз

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			Результат (Отчетность)
№	Наименование	Сроки / место проведения	
19.	<u>Подкомитет В5.</u> Участие в работе конференции. Международная молодежная IEEE научно-техническая конференция «Релейная защита и автоматика». <u>Подкомитет В5.</u> Участие в организации.	Октябрь 2018 г., г. Москва	Отчет
20.	Международный электроэнергетический форум «RUGRIDS-ELECTRO. РОССИЙСКИЕ СЕТИ. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ». <u>Подкомитет В2.</u> Участие. <u>Подкомитет В4.</u> Участие с докладом. <u>Подкомитет D2.</u> Проведение круглого стола.	Октябрь 2018 г., г. Москва	Отчет
21.	Круглый стол в рамках профессиональной конференции Ассоциации НП «Совет рынка». <u>Подкомитет С5.</u> Участие с докладами.	Октябрь, 2018, Ассоциация «НП Совет рынка»	Публикация материалов в сборнике трудов конференции и информационного сообщения на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета).
22.	Профессиональная конференция Ассоциации НП «Совет рынка». <u>Подкомитет С5.</u>	Октябрь, 2018, Ассоциация «НП Совет рынка»	Отчет, пресс-релиз
23.	III ежегодная конференция и выставка «Генерация энергии 2018: инвестиции, строительство и модернизация». <u>Подкомитет А1, С6.</u> Участие с докладами.	Ноябрь 2018 г., г. Москва	Отчет, пресс-релиз
24.	V международный форум по энергоэффективности и развитию энергетики ENES 2018. <u>Подкомитет А1.</u> Участие. <u>Подкомитет А3.</u> Участие совместно с редакцией журнала «Энергия единой сети» в качестве стратегического (информационного) партнера международного форума.	Ноябрь 2018 г., г. Москва	Отчет, пресс-релизы
25.	XXVI международная научно-техническая конференция «Перспективы развития электроэнергетики и высоковольтного оборудования. Коммутационные	Ноябрь 2018 г., г. Москва	Отчет, пресс-релиз

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
	<p>аппараты, преобразовательная техника, микропроцессорные системы управления и защиты» (Международная Ассоциация ТРАВЭК).</p> <p><u>Подкомитет А3.</u> Участие с докладом.</p> <p><u>Подкомитет В4.</u> Участие с докладом.</p> <p><u>Подкомитет С6.</u> Участие с докладами.</p>		
26.	<p>XX международная специализированная выставка «Электрические Сети России – 2018».</p> <p><u>Подкомитет А1.</u> Участие в работе.</p> <p><u>Подкомитет А2.</u> Участие.</p> <p><u>Подкомитет А3.</u> Участие с докладом.</p> <p><u>Подкомитет В2.</u> Участие.</p> <p><u>Подкомитет В3.</u> Участие.</p> <p><u>Подкомитет В4.</u> Участие в работе.</p> <p><u>Подкомитет В5.</u> Участие в работе.</p> <p><u>Подкомитет D1.</u> Участие с докладом.</p> <p><u>Подкомитет D2.</u> Участие с 6 докладами.</p>	Декабрь 2018 г., г. Москва	Отчет, пресс-релизы
27.	<p>Конференция руководителей энергетических служб ПАО «ЛУКОЙЛ».</p> <p><u>Подкомитет А1.</u> Участие с докладом.</p> <p><u>Подкомитет С6.</u> Участие с докладами.</p>	Декабрь 2018 г., г. Москва	Отчет, пресс-релизы
28.	<p>Научно-практическая конференция «Релейная защита и автоматизация энергосистем. Совершенствование эксплуатации и перспективы развития в современных условиях».</p> <p><u>Подкомитет С6.</u> Участие с докладами.</p>	Декабрь 2018 г., г. Москва	Отчет, пресс-релизы
29.	<p>Деятельность ТК 016 «Электроэнергетика» Росстандарта .</p> <p><u>Подкомитет А3.</u> Участие в заседаниях, разработке, рассмотрении и согласовании национальных, региональных и межгосударственных стандартов</p>	В течение года, г. Москва, Голыяги	Отчет

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
	<u>Подкомитет В5.</u> Участие в обсуждении и экспертизе нормативно-технической документации.		
30.	Мероприятия, проводимые ТП «Малая распределенная энергетика» и НП «Распределенная энергетика» <u>Подкомитет С6.</u> Участие с докладами.	В течение года, г. Москва	Отчет, пресс-релизы
31.	<u>Подкомитет А1,С6.</u> Создание совместной национальной проблемной рабочей группы "Формирование общих и дополнительных технических требований к генераторам для объектов распределенной генерации.	В течение года	Информационное сообщение в разделе подкомитета А1, С6 на Интернет-сайте РНК СИГРЭ.
32.	<u>Подкомитет А1.</u> Выступление по тематике Подкомитета А1 в НИУ «МЭИ».	В течение года г. Москва	Отчет, пресс-релиз
33.	<u>Подкомитет А1, С6.</u> Участие в работе секции «Распределенные источники энергии» НП «НТС ЭЭС» с докладом на тему о применении вращающихся машин отечественного производства на объектах РГ.	В течение года г. Москва	Отчет, пресс-релиз
34.	<u>Подкомитет А1, С6.</u> Организация Круглого стола по разработке и применению электрических машин для большой и малой энергетики.	В течение года г. Москва	Отчет, пресс-релиз
35.	<u>Подкомитет А2.</u> Организация профильных семинаров на базе подкомитетов РНК СИГРЭ для представителей предприятий электросетевого комплекса и производителей электрооборудования.	В течение года, г. Тольятти	Программы семинаров. Информационные сообщения о семинарах на корпоративных ресурсах.
36.	<u>Подкомитет А2.</u> Участие во встрече ООО «Гольягтинский Трансформатор» и Dong Ahn Electrical Equipment Corp. JSC (Вьетнам) по вопросам развития технологического ООО «Гольягтинский Трансформатор» (РФ) производственного сотрудничества в области создания трансформаторного и реакторного оборудования класса 500 кВ и выше.	28 Марта 2018г. Тольятти	Отчет

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
37.	<u>Подкомитет А3.</u> Проведение заседаний на базе подкомитетов РНК СИГРЭ.	В течение года, г. Москва	Отчет о проведении мероприятия
38.	<u>Подкомитет В1.</u> Участие в работе рабочих групп Ассоциаций «Электрокабель» и «Интеркабель».	В течение года	Отчет
39.	<u>Подкомитет В1.</u> Проведение Круглого стола и совещания службы эксплуатации ПАО «Россети» на заводе «ТАТКАБЕЛЬ».	В течение года	Презентация новых видов кабельной продукции. Публикация презентаций и докладов на сайте Подкомитета В1 РНК СИГРЭ.
40.	<u>Подкомитет В1.</u> Проведение Круглого стола по вопросам внесения дополнений в ПУЭ в части применения высоковольтных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена	В течение года	Протокол по результатам проведения круглого стола. Составление плана-графика мероприятий дальнейших действий. Размещение отчета о решении круглого стола на сайте РНК СИГРЭ
41.	<u>Подкомитет В1.</u> Участие в освоении производства безгалогеновых кабельных композиций на нефтехимических предприятиях РТ.	В течение года	Отчет о результатах.
42.	<u>Подкомитет В1.</u> Проведение лекций для студентов ВУЗа и слушателей курсов повышения квалификации профильных специальностей по производству и эксплуатации кабельных линий высокого напряжения.	В течение года	Выступление с лекцией в Казанском государственном энергетическом университете.
43.	<u>Подкомитет В2.</u> Анализ высоковольтного оборудования (отечественных и зарубежных производителей).	В течение года	Отчет
44.	<u>Подкомитет В2.</u> Организация взаимодействия с производителями оборудования для ВЛ.	В течение года	Отчет
45.	<u>Подкомитет В2.</u> Организация обследования отдельных ВЛ, эксплуатация которых происходит в сложных климатических условиях.	В течение года	Отчет о результатах.
46.	<u>Подкомитет В4.</u> Подготовка ответов на вопросы в рамках специального отчета по тематике В4.	Июль 2018	Презентация и текст с ответами на вопросы

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
47.	<u>Подкомитет В4.</u> Участие с докладом в семинаре, посвященном итогам 47 сессии СИГРЭ.	Декабрь 2018 г. Москва	Отчет
48.	<u>Подкомитет В5.</u> Проведение заседаний на базе подкомитетов РНК СИГРЭ.	Февраль 2018 Июнь 2018	Отчет
49.	<u>Подкомитет В5.</u> Организация работы секций НП «Научно-технический совет Единой Энергетической Системы» по вопросам РЗА и участие в работе секций НТС субъектов электроэнергетики.	В течение года, г. Москва	Отчет о проведении мероприятия
50.	<u>Подкомитет В5.</u> Проведение открытых лекций для студентов и аспирантов вуза по тематике Подкомитета.	В течение года, г. Москва	Выступление с лекциями
51.	<u>Подкомитет С4.</u> Создание национальных (проблемных) рабочих групп по направлению С4: «Исследование больших и малых колебаний в электроэнергетических системах»; «Электромагнитная совместимость на электрических станциях и подстанциях»; «Методика и критерии численной оценки надежности аппаратуры ВЛ».	В течение года	Отчет, пресс-релиз
52.	Заседания Комитета по энергетике Государственной Думы РФ и профильных экспертных советов. <u>Подкомитет С5.</u> Участие в профильных экспертных советах. <u>Подкомитет С6.</u> Участие в заседаниях Экспертного совета по тематике распределенной генерации.	В течение года, г. Москва	Отчет, пресс-релиз
53.	<u>Подкомитет С5.</u> Участие с докладами в регулярном научно-практическом семинаре «Энергетика, экономика, общество»	В течение года, РЭУ имени Г.В. Плеханова	Публикация материалов в сборнике трудов семинара и информационного сообщения на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета).
54.	<u>Подкомитет С5, С6.</u> Заседания совместной проблемной рабочей группы С5/С6 «Перспективы участия распределенной генерации в энергетических рынках»	В течение года, г. Москва	Отчет, пресс-релиз
55.	<u>Подкомитет С5.</u> Заседания проблемной рабочей группы С5	В течение года,	Отчет, пресс-релиз

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
№	Наименование			
	«Современные методы анализа и прогнозирования в задачах функционирования и развития оптового рынка электроэнергетики и мощности».		г. Москва	
56.	<u>Подкомитет С5.</u> Заседания экспертной подгруппы по НПА рабочей группы «Энерджинет».		В течение года, г. Москва	Отчет, пресс-релиз
57.	<u>Подкомитет С5.</u> Проведение заседаний подкомитета С5 РНК СИГРЭ.		Регулярно в течение года (не менее 1 раза в месяц), Ассоциация «НП Совет рынка»	Отчет, пресс-релиз
58.	<u>Подкомитет С6.</u> Участие с докладами в мероприятиях, проводимыми Ассоциацией Малой Энергетики Урала.		В течение года, г. Москва, г. Екатеринбург г. Челябинск	Отчет, пресс-релиз
59.	<u>Подкомитет С6.</u> Организация и проведение Всероссийского общественного семинара «Проблемы подключения и эксплуатации малой генерации».		В течение года, г. Екатеринбург	Отчет о проведении мероприятий.
60.	<u>Подкомитет С6.</u> Заседания Проблемной рабочей группы С6/D2 РНК СИГРЭ «Активно-адаптивная распределительная электрическая сеть».		В течение года, г. Москва	Отчет, пресс-релиз
61.	<u>Подкомитет С6.</u> Учебные занятия со студентами по тематике «Распределенные энергоресурсы».		В течение года г. Екатеринбург	Отчет, пресс-релиз
62.	<u>Подкомитет С6.</u> Рабочие встречи с членами молодежной секции РНК СИГРЭ по вопросам развития на кафедре направления «Распределенная генерация».		В течение года г. Новочеркасск	Отчет, пресс-релиз
63.	<u>Подкомитет С6.</u> Организация и проведение курсов повышения квалификации по тематическому направлению «Распределенная генерация».		В течение года г. Санкт-Петербург	Отчет, пресс-релиз
64.	<u>Подкомитет С6.</u> Участие в заседаниях Круглых столов по тематикам: распределенная генерация и возобновляемые источники энергии.		В течение года г. Москва	Отчет, пресс-релиз

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
65.	<u>Подкомитет D1.</u> Проведение лекций для студентов ВУЗов и слушателей курсов повышения квалификации профильных специальностей по тематическому направлению работы подкомитета.	Апрель – декабрь 2018 г. г. Москва, г. Санкт-Петербург	Отчет
66.	<u>Подкомитет D1.</u> Организация профильных семинаров на базе подкомитетов РНК СИГРЭ и ООО «Масса» для представителей предприятий электросетевого комплекса и производителей электрооборудования.	Апрель – декабрь 2018 г. г. Москва	Отчет
67.	<u>Подкомитет D2.</u> Проведение открытых лекций для студентов и аспирантов вуза по информационной безопасности, автоматизации управления в smartgrid/microgrid и по системам связи в электроэнергетике	Апрель–май, Октябрь-декабрь 2018. г. Иваново, г. Москва	Выступления с лекциями
68.	<u>Подкомитет D2.</u> Организация совещания российской проблемной рабочей группы JWG D2/B5 по информационной безопасности в системах защиты и автоматизации ЭЭС.	В течение года г. Москва	Протоколы проведения регулярных совещаний по работам смешанных групп
69.	<u>Подкомитет D2.</u> Организация совещания российской проблемной рабочей группы JWG D2/B5 по информационной безопасности в системах защиты и автоматизации ЭЭС.	В течение года г. Москва	Протоколы проведения регулярных совещаний по работам смешанных групп
70.	<u>Подкомитет D2.</u> Обеспечение деятельности национальной рабочей группы по направлению РГ 6 «Информационно-аналитические системы в задачах управления жизненным циклом электросетевого оборудования».	В течение года г. Москва, Екатеринбург, С. Петербург, Новосибирск	Подготовка отчетных материалов
71.	<u>Подкомитет D2.</u> Участие в разработке национальных и межгосударственных стандартов.	В течение года г. Москва	Подготовка сообщений.
72.	<u>Подкомитет D2.</u> Выполнение внутреннего инвестиционного проекта по тематике автоматизации управления микрогрид.	В течение года г. Москва	Разработка информационно-управляющей системы микрогрид. (Участие в ПИР по тематике подкомитета)

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
73.	Подкомитет D2. Подготовка создания национальной рабочей группы по новым системам связи в электроэнергетике	В течение года г. Москва	Обоснование создания, дорожная карта деятельности и программа работы НРГ
Информационно-аналитическая и издательская деятельность			
1.	On-line издание «CIGRE Science & Engineering Journal» Подкомитет D2. Публикация докладов.	Март 2018, г. Москва - Париж	Публикация доклада Небера А.А. «Operational, short and long term problem optimization (economic dispatch) of distributed energy resources in Microgrid»
2.	Подкомитет A1. Подготовка отчета по результатам Коллоквиума и Заседания A1 в Вене в 2017 году	Май 2018, Москва	Публикация Отчета в журнале Энергетика за рубежом
3.	Подкомитет A1. Участие в работе редакционной коллегии информационного партнера РНК СИГРЭ – журнала «Энергия единой сети»	В течение года	Статьи, подготовленные материалы
4.	Ведение в журнале «Энергия единой сети» тематической рубрики. Подкомитет A3	В течение года	Статьи, подготовленные материалы
5.	Публикации в журнале «РУМ» (Руководящие материалы по проектированию и эксплуатации электрических сетей). Подкомитет A3	В течение года	Статьи, подготовленные материалы
6.	Участие в издании «Вестника РНК СИГРЭ» по итогам 47-й Сессии CIGRE Подкомитет B2, B4.	3 кв. 2018 г.	Статьи, подготовленные материалы
7.	Ведение в журнале «Электрические станции» тематической рубрики. Подкомитет B3.	В течение года	Статьи, подготовленные материалы
8.	Подкомитет B4. Участие в рецензировании и корректировке брошюр WG SCB4, издаваемых по плану SC B4.	В течение года	Согласно плану работы WG SC B4
9.	Подкомитет B4. Участие в работе над созданием Green Book SC B4.	В течение года	Написание Главы в White Book SC B4 согласно отдельному плану

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
10.	Взаимодействие с информационными партнерами подкомитета: «Энергетик», «Релейщик» по подготовке материалов. Подкомитет В5	В течение года	Статьи, подготовленные материалы
11.	Ведение в журнале «Энергоэксперт» тематической рубрики. Подкомитет С6. Ведение в журнале «Энергоэксперт» тематической рубрики «Распределенная энергетика». Подкомитет D1.	В течение года	Статьи, подготовленные материалы
12.	Подкомитет С6. Издание учебных пособий для курсов повышения квалификации по тематике «Распределенная генерация».	Июнь 2018 г. Санкт-Петербург	Подготовка, редактирование и издание учебных пособий по курсу повышения квалификации «Распределенная генерация»
13.	Актуализация информации о мероприятиях и научно-технической деятельности SIGRE и РНК СИГРЭ на интернет-сайте РНК СИГРЭ	В течение года	Актуальная информация на интернет-сайте
14.	Сбор архивных материалов SIGRE и РНК СИГРЭ, их публикация на интернет-сайте РНК СИГРЭ в разделе «Архив уникальных документов РНК СИГРЭ»	В течение года	Актуальная информация в разделе «Архив уникальных документов»
15.	Освещение деятельности РНК СИГРЭ в сети Интернет Подкомитеты A1, A2, A3, B1, B2, B4, B5, C2, C3, C4, C5, C6, D1, D2.	В течение года	Актуальные материалы на профильных интернет-сайтах
16.	Подкомитет D2. Подготовка материалов по опросным листам для технических брошюр, разрабатываемых внешним комитетом SC D2	В течение года	Подготовленные материалы
17.	Создание и обеспечение функционирования разделов о деятельности Подкомитетов РНК СИГРЭ на интернет-сайтах профильных компаний. Подкомитет В1 на сайте завода «ТАТКАБЕЛЬ».	В течение года	Новый раздел интернет-сайта профильных компаний.
18.	Обзорный отчет по тематикам докладов Коллоквиума SC	Октябрь – Ноябрь 2018 г.	Отчет в виде публикации в

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
	D2 в Москве. Перевод 2-х значимых докладов.	г. Москва	периодическом издании в РФ из перечня ВАК. Публикация 2-х статей в журнале «Мир компьютерной автоматизации»
Организационная и методическая деятельность			
1.	Методическая поддержка работы 15-ти Подкомитетов РНК СИГРЭ	В течение года	Утвержденные планы работ
2.	Организационное и информационное обеспечение Подкомитетами участия представителей рабочих групп по соответствующим тематическим направлениям в выездных заседаниях	В течение года	Отчёты членов рабочих групп об участии в заседаниях
3.	<u>Подкомитет А1, В5.</u> Формирование предложений по перечню НИОКР по тематическому направлению подкомитета РНК СИГРЭ для включения в проекты инвестиционных программ 2019 года субъектов электроэнергетики	В течение года, г. Москва	Разработка планов и организация работы секции НП «НТС ЕЭС» и НТС ПАО «Россети», пресс-релиз.
4.	<u>Подкомитет В1.</u> Создание специального ТУ по вопросу уменьшения требований охранной зоны для универсальных кабелей.	В течение года	Согласование специального ТУ с участниками рынка.
5.	<u>Подкомитет В4.</u> Проведение работы по стандартизации в сфере силовой электроники, используемой в электроэнергетике, в рамках деятельности ПК-6 «Силовая электроника в электроэнергетике» ТК016 «Электроэнергетика».	В течение года	По отдельному плану
6.	<u>Подкомитет В4.</u> Участие в рабочей группе «Силовая электротехника» межведомственного координационного совета по вопросам развития энергетического машиностроения, электротехнической и кабельной промышленности	В течение года	По отдельному плану
7.	<u>Подкомитет В4.</u> Руководство направлением «Силовая электроника, преобразовательная техника, передачи и	В течение года	По отдельному плану

Виды деятельности / сведения о мероприятиях			
№	Наименование	Сроки / место проведения	Результат (Отчетность)
	вставки постоянного тока» в рамках в рабочей группы «Силовая электротехника» межведомственного координационного совета по вопросам развития энергетического машиностроения, электротехнической и кабель-ной промышленности		
8.	<u>Подкомитет В4.</u> Функционирование рабочей группы ПК В4 «Анализ технико-экономического обоснования применения статических и электромашинных устройств FACTS».	В течение года	По отдельному плану
9.	<u>Подкомитет В4.</u> Формирование рабочей группы «Анализ проблем функционирования вставок постоянного тока с применением преобразователей напряжения (ВПТН) на примере ВПТН на ПС220 кВ Могоча»	В течение года	По отдельному плану
10.	<u>Подкомитет С4.</u> Организация взаимодействия с электросетевыми компаниями и потребителями электроэнергии	В течение года	Отчет
11.	<u>Подкомитет С4.</u> Организация обследования ЭМО на объектах электроэнергетики	В течение года	Отчет
12.	<u>Подкомитет С6.</u> Совещание по обмену опытом в области энергоэффективности между ведущими нефтяными компаниями России	В течение года	Отчет
13.	<u>Подкомитет С6.</u> Совещания с производителями и поставщиками оборудования для объектов ВИЭ и эксплуатирующими компаниями	В течение года	Отчет
14.	<u>Подкомитет С6.</u> Совещания с представителями компаний, эксплуатирующих объекты РГ или сети с объектами РГ	В течение года	Отчет
15.	<u>Подкомитет D2.</u> Долгосрочное продвижение на внешний рынок инновационных разработок по автоматизации управления Микрогрид	В течение года	Заключение договоров о партнерстве с зарубежными компаниями

Ученый секретарь Технического комитета РНК СИГРЭ




К.А. Осинцев