

**СОГЛАСОВАНО**  
Ректор «НИУ «МЭИ»



\_\_\_\_\_ Н.Д. Рогалев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Председатель

Технического комитета РНК СИГРЭ

\_\_\_\_\_ Ю.В. Шаров

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

### План работы на 2017 г.

Подкомитета РНК СИГРЭ С4 «Технические характеристики энергосистем»

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов подкомитета		
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) участия // Информационные материалы	Ответственное лицо
1	2	3	4	5	6
<b>Часть I. Научно-техническая деятельность по направлению С4 в России</b>					
1.	VIII международная техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи»	25–29.09.17, г. Самара	Молодежная секция РНК СИГРЭ, АО «СО ЕЭС», фонд «Надежная смена»	1. Инициирование Подкомитетом С4 РНК СИГРЭ представления не менее 8 докладов по тематике С4, авторами (соавторами) которых являются молодые ученые, специалисты, аспиранты, магистранты; 2. Обеспечение рассмотрения и рецензирования всех поступивших по тематике С4 докладов; 3. Участие в работе научной секции по направлению С4; 4. Тексты докладов в общем сборнике материалов по итогам конференции; 5. Размещение на веб-странице Подкомитета	Шунтов А.В. Осинцев К.А. Тульский В.Н. Рябенко В.Н. Борисов Р.К.

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов подкомитета		
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) участия // Информационные материалы	Ответственное лицо
2.	Форум «РЕЛАВЭКСПО – 2017». VI научно-практическая конференция «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем России» и выездное техническое совещание начальников служб РЗА ДЗО ПАО «Россети» (в открытом формате)	18–21.04.17, г. Чебоксары	Правительство Чувашской Республики, ПАО «Россети», ПАО «ФСК ЕЭС»	С4 РНК СИГРЭ представленных докладов по направлению С4; 6. Размещение на веб-странице Подкомитета С4 РНК СИГРЭ отчета о работе на конференции секции по направлению С4. Секция «Обеспечение электромагнитной совместимости микропроцессорных устройств РЗА. Испытания на помехоэмиссию и помехоустойчивость».	Борисов Р.К. Сарылов В.Н.
3.	IV Всероссийской научнотехнической конференции «Технологии, измерения и испытания в области электромагнитной совместимости — ТехноЭМС-2017»	28–29.03.17, г. Москва	ТК 30 «Электромагнитная совместимость», ТК 72 «Электростатика», АО «НИЦ «САМТЭС», TESEQ, АО «НПФ «Диполь».	Участие с докладом.	Борисов Р.К. Смирнов М.Н.
4.	Организация отбора и перевода Технических брошюр СИГРЭ по тематическим направлениям деятельности Подкомитета С4	В течение года	Подкомитет С4 РНК СИГРЭ	По отдельному плану	Шунтов А.В. Осинцев К.А. Тульский В.Н. Рябченко В.Н. Борисов Р.К. Смирнов М.Н.
5.	Сбор и анализ материалов из отчетов и иностранных журналов и иных специализированных изданиях по направлениям деятельности	В течение года	Подкомитет С4 РНК СИГРЭ	Формирование технической библиотеки подкомитета; наполнение электронной библиотеки на сайте РНК СИГРЭ (в разделе Подкомитета С4).	Шунтов А.В. Осинцев К.А. Тульский В.Н. Рябченко В.Н.

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов подкомитета		
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) участия // Информационные материалы	
	сти Подкомитета С4			Ответственное лицо	
6.	Проведение мониторинга деятельности международных рабочих групп SIGRE по тематике С4	В течение года	Подкомитет С4 РНК СИГРЭ	Обзор деятельности рабочих групп Исследовательского комитета С4; публикация обзора в разделе Подкомитета С4 РНК СИГРЭ	Борисов Р.К. Шунтов А.В. Тульский В.Н. Рябенко В.Н. Борисов Р.К.
7.	Вовлечение новых специалистов (экспертов) в деятельность РНК СИГРЭ по тематическому направлению С4	В течение года	Подкомитет С4 РНК СИГРЭ	Подготовка документов к вступлению в РНК СИГРЭ и координация деятельности; рекомендации кандидатам для вступления в члены РНК СИГРЭ; формирование состава подкомитета (индивидуальные и коллективные члены); создание и организации работы экспертных групп по направлениям деятельности подкомитета С4.	Шунтов А.В. Тульский В.Н. Рябенко В.Н. Борисов Р.К.
8.	Вовлечение и интеграция представителей Российской Федерации в рабочие группы (WG) Исследовательского комитета С4	В течение года	Подкомитет С4 РНК СИГРЭ, Технический комитет РНК СИГРЭ	Подготовка документов к вступлению российских представителей в WG исследовательского комитета С4 SIGRE и координация их рабочей деятельности.	Шунтов А.В. Тульский В.Н. Рябенко В.Н. Борисов Р.К.
9.	Создание интернет-страницы подкомитета С4 на сайте РНК СИГРЭ	В течение года	Подкомитет С4 РНК СИГРЭ	Отображение и наполнение актуальной информации по тематике подкомитета С4 РНК СИГРЭ (новости, отчеты, презентации докладов, протоколы и т.д.)	Шунтов А.В. Осищев К.А. Тульский В.Н. Рябенко В.Н. Борисов Р.К.
10.	Организация взаимодействия с электросетевыми компаниями и потребителями электроэнергетики	В течение года	Подкомитет С4 РНК СИГРЭ	Рассмотрение проблемных вопросов обеспечения качества электрической энергии и качества электроснабжения потребителей	Тульский В.Н.
11.	Организация обследования ЭМО на объектах электроэнергетики	В течение года	Подкомитет С4 РНК СИГРЭ	Подготовка и выдача заключений об обследовании с указанием выявленных рисков нарушений и предложений по мероприятиям для минимизации выявленных рисков	Борисов Р.К. Смирнов М.Н.

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов подкомитета	
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) участия // Информационные материалы
<b>Часть II. Участие представителей России в международном научно-техническом обмене по линии SC C6 CIGRE</b>				
1.	Отбор докладов для представления на рассмотрение Технического комитета РНК СИГРЭ для 47-й сессии CIGRE	В течение года	Подкомитет С4 РНК СИГРЭ, Кафедра ЭЭС «НИУ «МЭИ»	Шунтов А.В. Тульский В.Н. Рябенко В.Н. Борисов Р.К.
2.	Международный научный семинар им. Ю.Н. Руденко «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетике», 89-е заседание («Исследование и обеспечение надежности систем энергетике»)	11–15.09.17, г. Бишкек	ИСЭМ СО РАН, ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», Министерства энергетической Федерации Российской Федерации и ОАО "Национальная энергетическая холдинговая компания" Кыргызской Республики	Шунтов А.В. Осинцев К.А. Тульский В.Н. Рябенко В.Н. Борисов Р.К.
<b>Часть III. Публикации в отраслевых журналах и иных печатных журналах по тематике С4</b>				
	Взаимодействие с индивидуальными и коллективными членам РНК СИГРЭ и иными заинтересованными лицами по вопросу подготовки и размещения в специализированных изданиях публикаций по направлениям деятельности Подкомитета С4	В течение года	Подкомитет С4 РНК СИГРЭ	Шунтов А.В. Осинцев К.А. Тульский В.Н. Рябенко В.Н. Борисов Р.К.

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов подкомитета		
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) участия // Информационные материалы	Ответственное лицо
<b>Часть IV. Сводная отчетность и планирование деятельности</b>					
1.	Формирование отчета о деятельности Подкомитета С4 РНК СИГРЭ за 2017 г.	15.02.2018	Технический комитет РНК СИГРЭ	Решение Технического комитета РНК СИГРЭ об утверждении отчета	Шунтов А.В. Тульский В.Н. Рябенко В.Н. Борисов Р.К.
2.	Формирование плана работы Подкомитета С2 РНК СИГРЭ на 2018 год	15.02.2018	Технический комитет РНК СИГРЭ	Решение Технического комитета об утверждении плана работ Подкомитета С2 РНК СИГРЭ на 2018 год	Шунтов А.В. Тульский В.Н. Рябенко В.Н. Борисов Р.К.

\* Примечание: перечень журналов указан в Приложении.

Руководитель Подкомитета С4 РНК СИГРЭ

А.В. Шунтов

## ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ЖУРНАЛЫ ПО ТЕМАТИКЕ С4

№	Название журнала	Периодичность издания	Официальный сайт	Обоснование необходимости публикации	Индекс
1	Надежность и безопасность электроэнергетики	4 раза в год	<a href="http://www.sigma08.ru">www.sigma08.ru</a>	Журнал является популярным в профессиональной среде. Журнал входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК, также в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus и Springer.	Нет
2	Электричество	1 раз в месяц	Нет	Журнал является одним из самых читаемых в профессиональной научной среде. Публикация в нем позволит привлечь внимание всех заинтересованных специалистов в тематических областях Подкомитета С4	-
3	Электрические станции	1 раз в месяц	<a href="http://www.elst.energy-journals.ru">www.elst.energy-journals.ru</a>	Журнал является одним из самых читаемых в профессиональной среде. Публикация в нем позволит привлечь внимание всех заинтересованных специалистов в тематических областях Подкомитета С4	ISSN 0201-4564
4	Энергия единой сети	1 раз в 2 месяца	<a href="http://www.ntc-pow-er.ru/energiya_eduno_y_seti">www.ntc-pow-er.ru/energiya_eduno_y_seti</a>	Журнал является одним из самых читаемых в среде сетевых организаций. Публикация в нем позволит привлечь к дискуссии специалистов различные подразделения ПАО «Россети», ПАО «ФСК ЕЭС» и тем самым донести свою позицию до руководства сетевых организаций	Нет
5	Электро	6 раз в год	<a href="http://www.elektro-journal.ru">www.elektro-journal.ru</a>	Журнал ориентирован как на сетевые организации, так и на диспетчерские центры, особое внимание уделяется производителям электротехнического оборудования. Таким образом, отрываясь от возможности установив контакта с производителями электро-технического оборудования.	ISSN 1995-5685
6	Энергетик	1 раз в месяц	<a href="http://www.energetik.energy-journals.ru">www.energetik.energy-journals.ru</a>	Самый распротраненный энергетический журнал в нашей стране. Таким образом, публикации в нем - возможность донести свою позицию до широкой общественности (а не только до профессиональной среды).	ISSN 0013-7278

7	Электротехника	1 раз в месяц	<a href="http://www.znack.com/jurnal-электротехника/">http://www.znack.com/jurnal-электротехника/</a>	Журнал является одним из самых читаемых в профессиональной научной среде.	Нет
8	Электротехника. Передача и распределение.	1 раз в 2 месяца	<a href="http://www.eert.ru">www.eert.ru</a>	Журнал является одним из самых читаемых в профессиональной среде. Широко распространяется на семинарах, конференциях, выставках.	Нет
9	Энергоэлектротехника	6 раз в год	<a href="http://www.energyexpert.ru">www.energyexpert.ru</a>	Журнал является одним из самых читаемых в профессиональной среде. Широко распространяется на семинарах, конференциях, выставках.	Нет