



Некоммерческое партнерство
«Российский национальный комитет Международного Совета
по большим электрическим системам высокого напряжения»

РНК СИГРЭ

109074, г. Москва, Китайгородский проезд, д.7, стр.3
Тел.: +7 (495) 627-85-70, e-mail: cigre@cigre.ru

Отчет

об оказании услуг

по организации и проведению мероприятий, связанных с отбором и подготовкой студентов технических вузов очной формы обучения для формирования кадрового резерва ОАО «СО ЕЭС»

**Договор на оказание услуг
от 01.07.2013 № 1678**

Этап 8
(период 01.09.2015 – 20.12.2015)

**г. Москва
Декабрь, 2015 г.**

Содержание

1. Общие сведения	3
2. Организация оказания услуг	4
2.1. Деятельность Оргкомитета.....	4
2.2. Направления использования средств для оказания услуг.	5
3. Сведения о мероприятиях и их результатах.....	6
3.1. Конкурс выпускных квалификационных работ по электроэнергетической и электротехнической тематике в СамГТУ, ТПУ, УрФУ, КГЭУ, ИГЭУ, ЮРГПУ, СКФУ, СПбПУ, НИУ МЭИ, НГТУ, ЮУрГУ, ИрННТУ, ДВФУ, ОмГТУ	6
3.2. Молодежная международная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи» на базе ИГЭУ	10
3.3. Открытая молодежная научно-практическая конференция «Диспетчеризация в электроэнергетике: проблемы и перспективы» на базе КГЭУ	17
3.4. Школа-семинар «Коммерциализация научно-технических идей в энергетике» на базе ИГЭУ	21
3.5. Международная студенческая олимпиада «Электроэнергетика–2015» на базе ИГЭУ	24
3.6. Конкурс рефератов учащихся российских технических ВУЗов по электроэнергетической и электротехнической тематике в ЮУрГУ	29
4. Издательская программа.....	31
5. Приложения.....	32

1. Общие сведения

Отчет подготовлен на основании и в соответствии с договором возмездного оказания услуг № 1678 от 01.07.2013 года между ОАО «СО ЕЭС» и НП «РНК СИГРЭ», с учетом дополнительных соглашений № 1 от 01.11.2013 и № 2 от 20.10.2014 к нему (далее – Договор).

Отчетный период: Этап 8 Договора «Мероприятия 1-го полугодия 2015/16 учебного года» (период с 01.09.2015 по 20.12.2015).

График оказания услуг по Договору в рамках Этапа 8 предусматривает организацию и проведение следующих мероприятий:

Этап 8 «Мероприятия 1-го полугодия 2015/16 учебного года»		01.09.2015 – 20.12.2015	Отчет с приложениями:
	в том числе:		
32.	Работа секции «Технологии управления персоналом и проблемы подготовки специалистов для электроэнергетики» в рамках ежегодной молодежной международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи» на базе ИГЭУ	Сентябрь 2015	Справка по форме п.4.2 ТЗ
33.	Конкурс выпускных квалификационных работ по электроэнергетической и электротехнической тематике в СамГТУ, НИ ТПУ, УрФУ, КГЭУ, ИГЭУ, ЮРГТУ, СКФУ, СПбПУ, НИУ МЭИ, НГТУ, ЮУрГУ	Сентябрь – октябрь 2015	Справка по форме п.4.2 ТЗ
34.	Школа-семинар «Коммерциализация научно-технических идей в энергетике» в ИГЭУ	Ноябрь 2015	Справка по форме п.4.2 ТЗ
35.	Открытая молодежная научно-практическая конференция «Диспетчеризация в электроэнергетике: проблемы и перспективы» в КГЭУ	Ноябрь 2015	Справка по форме п.4.2 ТЗ
36.	Конкурс рефератов учащихся российских технических ВУЗов (бакалавриат, специалитет, магистратура) по электроэнергетической и электротехнической тематике на базе ЮУрГУ	Октябрь – декабрь 2015	Справка по форме п.4.2 ТЗ

Фактически в рамках Этапа 8 подготовлены и проведены следующие мероприятия:

№	Мероприятия 1-го полугодия 2015/16 учебного года	Срок начала и окончания	Место проведения
1.	Ежегодная молодежная международная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи»	09.11.2015 – 13.11.2015	на базе ИГЭУ
2.	Конкурс выпускных квалификационных работ по электроэнергетической и электротехнической тематике	15.09.2015 – 22.10.2015	СамГТУ, ТПУ, УрФУ, КГЭУ, ИГЭУ, ЮРГТУ, СКФУ, СПбПУ, НИУ МЭИ, НГТУ, ЮУрГУ, ИрНИТУ, ДВФУ, ОмГТУ
3.	Школа-семинар «Коммерциализация научно-технических идей в энергетике»	15.12.2015 – 17.12.2015	на базе ИГЭУ

№	Мероприятия 1-го полугодия 2015/16 учебного года	Срок начала и окончания	Место проведения
4.	Открытая молодежная научно-практическая конференция «Диспетчеризация в электроэнергетике: проблемы и перспективы»	28.10.2015 – 30.10.2015	на базе КГЭУ
5.	Конкурс рефератов учащихся российских технических ВУЗов (бакалавриат, специалитет, магистратура) по электроэнергетической и электротехнической тематике	14.10.2015 – 05.12.2015	ЮУрГУ
6.	Международная олимпиада «Электроэнергетика – 2015»	18.11.2015 – 21.11.2015	на базе ИГЭУ

Отличия планового и фактического объема оказанных услуг следующие:

1. Дополнительно к объему работ по VI Молодежной международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи», проведенной 09-13.11.2015 на базе ИГЭУ (Иваново), создан видеоролик о проведении конференции.

2. Дополнительно проведена олимпиада «Электроэнергетика–2015», 18-21.11.2015, на базе ИГЭУ (Иваново).

3. Конкурс выпускных квалификационных работ по электроэнергетической и электротехнической тематике дополнительно проведен в ИрНИТУ, ДВФУ, ОмГТУ.

Всего в рамках Этапа 8 проведено 6 мероприятий в 22 вузах, в том числе 2 мероприятия международного уровня с участием студентов из Германии, Беларуси, Украины. Общее количество участников мероприятий составило 758 человек. По результатам мероприятий выпущено 39 пресс-релизов, 7 фототчетов, 1 видеорепортаж, издан 1 сборник и собрано 40 анкет для зачисления в кадровый резерв.

Мероприятиям обеспечено организационно-управленческое единство, предполагающее наличие Оргкомитета по проведению мероприятий и координаторов в каждом из вузов. Всего проведено 3 заседания Оргкомитета.

В период исполнения договора по Этапу 8 (01.09.2015 – 20.12.2015) от Заказчика не поступало претензий, рекламаций, замечаний по количеству, качеству, срокам и иным параметрам оказываемых услуг.

2. Организация оказания услуг

2.1. Деятельность Оргкомитета.

2.1.1. Для организации / обеспечения подготовки и проведения мероприятий Исполнителем создан Оргкомитет, действующий с 2012 года, сведения о котором раскрыты в предыдущих отчетах.

2.1.2. В отчетный период проведены 3 заседания Оргкомитета:

- 1) от 10.09.2015 (протокол № 23), рассмотренные вопросы:
 - Об утверждении Плана мероприятий Молодежной секции РНК СИГРЭ на 2015-2016 учебный год;

- О подведении итогов V Межрегионального летнего образовательного форума «Энергия молодости»;
- 2) от 08.10.2015 (протокол № 24), рассмотренные вопросы:
 - О смете затрат на подготовку и проведение мероприятий программы в 1-ом полугодии 2015/2016 учебного года (период с 01.09.2015 по 20.12.2015);
 - Об утверждении Положений о мероприятиях, проводимых Молодежной секцией РНК СИГРЭ;
- 3) от 16.12.2015 (протокол № 25), рассмотренные вопросы:
 - Об отчете о мероприятиях программы в 1-ом полугодии 2015/2016 учебного года (с 01.09.2015 по 20.12.2015) и исполнении сметы затрат на их подготовку и проведение;
 - О смете затрат на подготовку и проведение мероприятий программы на 2-е полугодие и летний период 2015/2016 учебного года (с 01.01.2016 по 31.08.2016).

Протоколы заседаний и приложений к ним размещены для ознакомления в открытом доступе на сайте РНК СИГРЭ в разделе «Решения Оргкомитета», веб страница <http://www.cigre.ru/rnk/youth/documentation/>.

2.2. Направления использования средств для оказания услуг.

2.2.1. Основными направлениями использования средств для подготовки и проведения мероприятий в отчетном периоде явились:

- оплата услуг вузов по трехсторонним договорам;
- оплата услуг преподавателей и сотрудников базовых кафедр тех вузов, с которыми трехсторонние договоры не заключены.

2.2.2. Иные статьи затрат на организацию и проведение мероприятий программы в отчетный период:

- 1) материально-техническая, организационная и иная поддержка;
- 2) автотранспортное и экскурсионное обслуживание;
- 3) наградная и сувенирная продукция;
- 4) информационное сопровождение мероприятий;
- 5) изготовление фотоотчетов;
- 6) издательская программа;
- 7) прочие расходы.

Превышение установленных лимитов расходов по Этапу 8 отсутствует.

2.2.3. Смета затрат на подготовку и проведение мероприятий программы в 1 полугодии 2015/2016 учебного года (период с 01.09.2015 по 20.12.2015) одобрена решением Оргкомитета от 08.10.2015 (протокол № 24). Отчет о выполнении указанной сметы одобрен решением Оргкомитета от 16.12.2015 (протокол № 25).

3. Сведения о мероприятиях и их результатах

3.1. Конкурс выпускных квалификационных работ по электроэнергетической и электротехнической тематике в СамГТУ, ТПУ, УрФУ, КГЭУ, ИГЭУ, ЮРГПУ, СКФУ, СПбПУ, НИУ МЭИ, НГТУ, ЮУрГУ, ИрННТУ, ДВФУ, ОмГТУ

Конкурс выпускных квалификационных работ учащихся российских технических вузов по электроэнергетической и электротехнической тематике (далее – ВКР) проводится в целях мотивации студенческой молодежи к исследовательской и аналитической деятельности в сфере электроэнергетики, повышению уровня своих профессиональных знаний, а также в целях выявления и поощрения наиболее выдающихся конкурсантов-претендентов на победу, показавших наилучшие результаты:



- знания в сфере техники и технологий, применяемых (внедряемых, разрабатываемых) в электроэнергетике и электротехнике;
- умение собирать, обрабатывать, систематизировать необходимую информацию по заданной тематике из разных источников (в том числе зарубежных);
- навыки проведения самостоятельного научного исследования или работы, в том числе анализа изученного материала и построения выводов;
- навыки создания технического устройства или технологии или умение использования известных методов расчета или методик;
- навыки оформления и представления результатов проведенной работы в виде выпускных квалификационных работ согласно установленным требованиям.

Конкурс проводится на ежегодной основе в рамках плана мероприятий Молодежной секции РНК СИГРЭ. Участниками Конкурса являются учащиеся дневных отделений российских технических вузов по электроэнергетическим и электротехническим профилям / специальностям / направлениям.

В Конкурсе приняли участие студенты, прошедшие обучение на дневных отделениях по программам подготовки бакалавров в следующих российских технических вузах:



- ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет»;
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»;

- ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;
- ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»;
- ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»;
- ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (Новочеркасский политехнический институт) имени М.И. Платова»;
- ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»;
- ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»;
- ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»;
- ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет»;
- ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»;
- ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Иркутский государственный технический университет»;
- ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет»;
- ФГБОУ ВПО «Омский государственный технический университет».

На конкурс подали работы 560 бакалавров из 14 технических университетов. Отбор в финал прошел в два этапа:

1. Экспертными советами при вузах отобраны 68 лучших работ.
2. Экспертами отобраны 20 лучших работ для участия в финальном этапе.

Финальный этап конкурса прошел 20–22 октября 2015 г. в рамках Международного электроэнергетического форума «Rugrids-Electro. Российские сети. Новые возможности».

В финальном этапе приняли участие 18 студентов.



Жюри заслушало выступления финалистов и определило победителей. Места распределились следующим образом:

1 место: Щобак Александр Андреевич, Самарский государственный технический университет за работу «Релейная защита и автоматика ЛЭП 220 кВ длиной 53 и 67 км энергосистемы, отходящих от шин РЭС (4х800) МВт. Пофидерный контроль изоляции присоединений постоянного оперативного тока».

2 место: Колкова Наталья Александровна, Новосибирский государственный технический университет за работу «Совершенствование системы тарифного регулирования территориальных сетевых организаций».

3 место: Комухов Александр Александрович, Ивановский государственный энергетический университет за работу «Режимы протяженных линий электропередачи 500 кВ с устройством продольной компенсации».

Таблица 1

Организационные мероприятия конкурса

Конкурс выпускных квалификационных работ по электроэнергетической и электротехнической тематике		Дата выполнения	Перечень приложений и материалов
	в том числе:		
Подготовка к мероприятию			
1	Объявление о проведении конкурса	15.09.2015	Извещение о проведении конкурса (Приложение 1)
2	Размещение информации о проведении конкурса в Интернете	15.09.2015	См. таблицу 2
Проведение мероприятия			
3	Сбор заявок и выпускных квалификационных работ на участие в конкурсе	15.09.2015 – 21.09.2015	Отчет о проведении конкурса (Приложение 2)
4	Анализ и оценка выпускных квалификационных работ экспертами	22.09.2015 – 15.10.2015	Отчет о проведении конкурса (Приложение 2)
Подведение итогов мероприятия			
5	Подведение итогов конкурса	22.10.2015	Отчет о проведении конкурса (Приложение 2)
6	Подготовка отчета о проведении конкурса	23.10.2015 – 15.11.2015	Отчет о проведении конкурса (Приложение 2)
7	Размещение информации об итогах конкурса в Интернете	26.10.2015	См. таблицу 2
8	Оформление анкет участников конкурса для зачисления в кадровый резерв организаций электроэнергетики	23.10.2015 – 10.11.2015	Анкеты участников конкурса (Приложение 15)

Информационное сопровождение конкурса

Сведения о публикации в Интернете			
№	Наименование материала	Место публикации	Адрес публикации в Интернете
1	Пресс-релизы о проведении конкурса	Страница Молодежной секции РНК СИГРЭ	http://www.cigre.ru/rnk/youth/news_1148/
		Официальный сайт ИГЭУ	http://ispu.ru/node/14188
		Официальный сайт КГЭУ	http://kgeu.ru/News/Item/122/4493
		Официальный сайт НГТУ	http://www.nstu.ru/science/contests/#molodej
		Официальный сайт СамГТУ	http://etf.samgtu.ru/node/20
		Официальный сайт СКФУ	http://www.ncfu.ru/index.php?do=static&page=vserossiyskiy-konkurs-vypusknyh-kvalifikacionnyh-rabot-bakalavrov-po-elektroenergeticheskim-i-elekt
		Официальный сайт Энергетического института ТПУ	http://www.enin.tpu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=1636:rnk-sigre-konkurs-vypusknykh-kvalifikatsionnykh-rabot-bakalavrov&catid=81&Itemid=591
2	Итоги конкурса и фотоотчеты	Страница Молодежной секции РНК СИГРЭ	http://www.cigre.ru/rnk/youth/news_1192/
		Официальный сайт ИГЭУ	http://ispu.ru/node/14344
		Официальный сайт ИрННТУ	http://www.istu.edu/news/21579/

3.2. Молодежная международная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи» на базе ИГЭУ

С 9 по 13 ноября 2015 г. в городе Иваново на базе Ивановского государственного энергетического университета имени В.И. Ленина (ИГЭУ) прошла VI Международная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи – 2015», организованная НП «РНК СИГРЭ», ОАО «СО ЕЭС», Благотворительным Фондом «Надёжная смена» и ИГЭУ при поддержке Министерства образования и науки РФ и Министерства энергетики РФ. Генеральным информационным партнёром конференции выступил журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение».



Основными целями конференции являются развитие научного и творческого потенциала молодых исследователей в области электроэнергетики, стимулирование творческого мышления среди молодежи, обмен новыми идеями и разработками, формирование кадрового потенциала для предприятий электроэнергетической отрасли и научно-образовательных учреждений России. Среди задач конференции представление и обсуждение новейших научных результатов исследований и практических достижений в области электроэнергетики, развитие и укрепление научных связей молодых ученых и аспирантов, привлечение магистрантов к научно-исследовательской деятельности.



В конференции приняли участие 390 делегатов – молодых специалистов предприятий электроэнергетической отрасли, руководителей и специалистов энергетических компаний, авторитетных учёных, студентов и аспирантов из ведущих технических вузов России, Украины, Белоруссии и Германии.

Конференция имеет формат подготовки материалов, принятый в международной практике, с предварительным отбором аннотаций докладов потенциальных участников, рецензированием материалов, заслушиванием и обсуждением выступлений участников в рамках работы по секциям, формированием сборника публикаций (докладов) и внесением его в электронную базу ЦИТиС.

Отличительной особенностью конференции является элемент состязательности: по тематическим направлениям отбираются лучшие работы, их авторам вручаются дипломы и премии, предоставляется содействие в дальнейших исследованиях и разработках, их кандидатуры зачисляются в кадровый резерв ведущих компаний российской электроэнергетики.

Нормативная база конференции утверждена решением организаторов конференции от 13.03.2015 (протокол № 1):

- Положение о Международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи» (далее – «Положение о конференции»), определяющее цели конференции, состав ее участников и символику, функции организационного и программного комитетов, порядок подготовки и проведения конференции;

- Требования к проведению Международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи» (далее – «Требования к конференции»), включающие общие требования к вузу, на базе которого проводится конференция, а также требования по организационно – техническому и по информационному обеспечению конференции.

По сложившейся традиции конференцию открывал советник директора ОАО «СО ЕЭС», доктор технических наук, профессор Ерохин Петр Михайлович, который поприветствовал участников конференции и от имени руководства ОАО «СО ЕЭС» передал пожелания успешной работы её участникам. Он также отметил, что конференция собирает с каждым годом все больше молодых ученых. Проректор по научной работе Ивановского государственного энергетического университета им. В.И. Ленина Тютиков Владимир Валентинович обратился к участникам конференции с пожеланиями продуктивной работы, новых знаний, идей и контактов.



Директор по управлению персоналом ОАО «СО ЕЭС» Чеклецова Светлана Петровна выступила с приветственным словом Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» Аюева Бориса Ильича. Участников конференции приветствовали также генеральный директор Филиала ОАО "СО ЕЭС" ОДУ Центра Сюткин Сергей Борисович, руководитель Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ Гофман Андрей Владимирович. К участникам конференции обратился Председатель Правления – Генеральный директор ПАО "РусГидро" Шульгинов Николай Григорьевич, который поже-

лал участникам конференции установления новых деловых контактов, содержательной и плодотворной работы.

В рамках конференции работали 11 научных секций, которые возглавляли руководители и специалисты Системного оператора, Федеральной сетевой компании, а также профессора профильных вузов. В числе сопредседателей секций: советник директора ОАО «СО ЕЭС» Бондаренко Александр Федорович, заместитель директора по управлению режимами ОАО «СО ЕЭС» кандидат технических наук Жуков Андрей Васильевич, ведущий эксперт ОАО «СО ЕЭС» кандидат технических наук, доцент Куликов Юрий Алексеевич, заместитель Генерального директора – Главный инспектор ЗАО «Техническая инспекция ЕЭС» Илюшин Павел Владимирович, начальник службы управления персоналом Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Центра Гриневич Вера Александровна.

На суд профессиональной аудитории было представлено 150 очных докладов, среди которых 40 подготовлено молодыми специалистами СО ЕЭС по 11 научным направлениям:

1. Моделирование и управление электроэнергетическими системами,
2. Системы распределения электроэнергии и распределенная генерация,
3. Вращающиеся электрические машины,
4. Трансформаторы, высоковольтные линии и оборудование подстанций,
5. Электропередачи постоянным током высокого напряжения и силовая электроника,
6. Релейная защита, автоматика энергосистем,
7. Рынки электроэнергии и перспективное развитие электроэнергетических систем,
8. Тепловые и атомные электростанции,
9. Энергетическое машиностроение,
10. Информационные системы, телекоммуникация и технологии информационной безопасности в электроэнергетике,



11. Образовательные технологии и программы подготовки специалистов для электроэнергетики.



Новыми научными секциями конференции стали секция № 5 «Электропередачи постоянным током высокого напряжения и силовая электроника», посвященная разработке и внедрению систем HVDC и FACTS в распределительных сетях, и секция № 10 «Информационные системы, телекоммуникация и технологии информационной безопасности в электроэнергетике». Работу указанных секций организовали Подкомитеты РНК СИГРЭ по тематическим направлениям В4 (на базе ОАО «НТЦ ЕЭС») и D2 (на базе ЗАО «РТСофт»).

По результатам секционных выступлений 32 наиболее ярко проявивших себя молодых участников мероприятия отмечены дипломами «За лучший доклад» I, II и III степени (подробная информация о победителях представлена в приложении 2).

В ходе конференции организован круглый стол студентов технических вузов с представителями ОАО «СО ЕЭС», на котором обсуждались вопросы трудоустройства, прохождения практики и сотрудничества в сфере научно-технических разработок. Для отраслевых компаний электроэнергетики участие в конференции – это опыт работы с молодежью в области формирования кадрового резерва и отбора наиболее талантливых выпускников в штат сотрудников компании.



Участники конференции также посетили одну из крупнейших станций Европы – Костромскую ГРЭС. Станция является пионером в освоении отечественных энергоблоков 300 МВт и энергоблока с уникальной одновальной турбиной (моноблоком) мощностью 1200 МВт.

Для выбора места проведения следующей VII-й конференции «Электроэнергетика глазами молодежи – 2016», был организован конкурс.

Решением совещания организаторов конференции от 05.10.2015 (протокол № 2) утвержден порядок конкурного отбора и создана конкурсная комиссия в составе:

- председатель конкурсной комиссии – директор по управлению персоналом ОАО «СО ЕЭС» Чеклецова Светлана Петровна;
 - советник директора ОАО «СО ЕЭС», д.т.н. Ерохин Петр Михайлович;
 - директор благотворительного фонда «Надежная Смена» Королев Артем Сергеевич;
 - секретарь конкурсной комиссии – руководитель Оргкомитета Молодежной секции НП «РНК СИГРЭ», к.т.н. Гофман Андрей Владимирович
- На конкурсный отбор были поданы заявки от вузов:

- Новосибирский государственный технический университет;
- Иркутский национальный исследовательский технический университет;
- Казанский государственный энергетический университет;
- Северо-Кавказский федеральный университет.



По результатам конкурсного отбора право проведения очередной VII-й конференции «ЭЭГМ-2016» предоставлено Казанскому государственному энергетическому университету. Протокол о результатах конкурсного отбора подписан 11.11.2015, со стороны КГЭУ протокол подписал Шамутдинов Э.В., проректор КГЭУ по научной работе.



Таблица 3

Организационные мероприятия конференции

Молодежная международная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи»		Дата выполнения	Перечень приложений и материалов
	в том числе:		
Подготовка к мероприятию			
1	Объявление о проведении	25.03.2015	Информационное сообщение о

	конференции		конференции (Приложение 3)
2	Размещение информации о проведении конференции в Интернете	25.03.2015	См. таблицу 4
Проведение мероприятия			
3	Сбор заявок на участие в конференции и материалов докладов	25.03.2015 – 30.04.2015	Программа конференции (Приложение 4)
4	Проведение конференции	09.11.2015 – 13.11.2015	Отчет о конференции (Приложение 5)
Подведение итогов мероприятия			
5	Подведение итогов конференции	13.11.2015	Отчет о конференции (Приложение 5)
6	Подготовка отчета о проведении конференции	14.11.2015 – 01.12.2015	Отчет о конференции (Приложение 5)
7	Размещение информации об итогах конференции в Интернете	16.11.2015 – 17.11.2015	См. таблицу 4
8	Оформление анкет участников конференции для зачисления в кадровый резерв организаций электроэнергетики	14.11.2015 – 25.11.2015	Анкеты участников конференции (Приложение 15)

Таблица 4

Информационное сопровождение конференции

Сведения о публикации в Интернете			
№	Наименование материала	Место публикации	Адрес публикации в Интернете
1	Пресс-релизы о проведении конференции	Официальный сайт РНК СИГРЭ	http://cigre.ru/news/rnk/982/
		Специальный сайт конференции	http://cigre.ru/rnk/youth/egm/egm2015/
		Официальный сайт НГТУ	http://ciu.nstu.ru/nich_portal/?page=54769&site=12409&dir=0&pl=2
		Официальный сайт ИГЭУ	http://ispu.ru/node/13717
		Официальный сайт ЮУрГУ	http://www.susu.ac.ru/ru/student/stipendii-konkursy-olimpiady/arhiv-konferenciya
		Официальный сайт АлтГТУ	http://www.altstu.ru/structure/unit/noo/scienceevent/2454/
		Официальный сайт ЮРГПУ	http://science.npi-tu.ru/new?id=1
		Официальный сайт КГЭУ	http://kgeu.ru/News/Item/119/4159
		Официальный сайт СамГТУ	http://oldetf.samgtu.ru/?q=node/47
2	Итоги конференции и	Официальный сайт РНК СИГРЭ	http://cigre.ru/news/rnk/1200/

	фотоотчеты	Официальный сайт ИГЭУ	http://ispu.ru/node/14370 http://ispu.ru/node/14402
		Официальный сайт Иркутского отделения Союза машиностроителей России	http://www.irosouzmash.ru/news/regional_news/studenty_irnitu_vystupili_na_krupn_eyshy_v_rossii_konferentsii_elektroenerg_etika_glazami_molodezhi_20

3.3. Открытая молодежная научно-практическая конференция «Диспетчеризация в электроэнергетике: проблемы и перспективы» на базе КГЭУ

28-30 октября 2015 года в Казанском государственном энергетическом университете состоялась X открытая молодежная научно-практическая конференция «Диспетчеризация и управление в электроэнергетике: проблемы и перспективы». В конференции традиционно приняли участие студенты, магистранты, аспиранты, молодые ученые и сотрудники компаний электроэнергетики, занимающиеся научно-технической деятельностью.

В организации конференции приняли участие: КГЭУ, Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, НП «РНК СИГРЭ», а также Министерство образования и науки и Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан.

В конференции приняли участие 120 молодых работников Системного оператора и студентов вузов.



На конференции представлены и обсуждены новейшие научные результаты исследований и практических достижений в области электроэнергетики.

Тематическая направленность конференции предоставляет молодым людям хорошую возможность сконцентрировать внимание на определенной области, конкретизировать и углубить свои профессиональные знания и научиться детально разбираться в важных аспектах техники и технологий, применяемых в электроэнергетике.



Для гостей была проведена экскурсия по Центру компетенций и технологий в области энергосбережения и учебно-исследовательским лабораториям КГЭУ, Научно-техническому центру Данфосс.

Конференция проведена по следующим номинациям:

- электрооборудование;
- РЗА, линии электропередачи и подстанции;
- управление и экономика энергосистем;

- информационные системы и новые технологии.

Лучшие доклады отмечены ценными призами, подарками и денежными премиями.

Победителями конкурса признаны доклады следующих участников:

Категория А «Электрооборудование»:

1 место: Соколов Дмитрий Вячеславович, инженер ОАО «Сетевая компания». Тема: Расчет установившихся режимов работы электрической сети с применением эквивалентных генераторов в ПК «RastrWin 3».

2 место: Петров Тимур Игоревич, магистрант КГЭУ. Тема: Целесообразность применения кинетических накопителей энергии.

3 место: Хуснуллин Тимур Тагирович, мастер ООО «Ремстрой - ЭнергоСервис». Тема: Реконструкция силового трансформатора ТМПН.

Категория В «РЗА, линии электропередачи и подстанции»:

1 место: Обалин Михаил Дмитриевич, диспетчер ЦУС Нижегородское ПМЭС. Тема: Сокращение зоны обхода ЛЭП на счет применения нескольких методов ОМП.

2 место: Здоренко Сергей Борисович, ведущий специалист службы релейной защиты и автоматики Филиала ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана. Тема: Анализ работы направленной высокочастотной защиты производства ООО НПП «ЭКРА» типа ШЭ2607 031 при работе с тяговой нагрузкой.

3 место: Шарифуллин Айрат Фаргатович, магистрант 2-го года обучения КГЭУ - стажер РДУ Татарстана. Тема: Анализ выполнения защит блоков генератор-трансформатор-линия.

Категория С «Управление и экономика энергосистем»:

1 место: Бахтеев Камиль Равилевич, аспирант первого года обучения КГЭУ. Тема: Исследование влияния аварийных режимов на параллельную работу распределенной генерации с энергосистемой.

2 место: Давлетшина Римма Ринатовна, инженер Филиала ОАО "Сетевая компания" БуЭС. Тема: Технология передачи электрической энергии на напряжении 0,95кВ.

3 место: Гайсин Булат Маратович, ассистент ФГБОУ ВПО «УГАТУ». Тема: Способ принятия управленческих решений при проектировании и развитии энергосистем.

Категория D «Информационные системы и новые технологии»:

1 место: Тагиров Рафаэль Рустемович, инженер 2 категории ОАО «Генерирующая компания». Тема: Обследование сетей собственных нужд 0,4 кВ станций ОАО «Генерирующая компания» с применением усовершенствованной методики расчета токов короткого замыкания.

2 место: Кирамов Ирек Рашитович, старший инженер-диспетчер ООО «Электро - Энергосервис». Тема: Снижение времени поиска места повреждения ВЛ-6(10) кВ путем внедрения инновационных устройств и приборов.

3 место: Чернобровкин Егор Александрович, студент 4 курса КГЭУ.
Тема: Использование облачных технологий для автоматической регистрации показаний электросчетчика.

Ценными призами Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана отметил работы в номинациях:

Практическая значимость: Осипов Дмитрий Юрьевич, начальник ОДС ООО «Тепло-Энергосервис». Тема: Повышение эффективности процесса пароснабжения буровых установок нефтяных месторождений.

Новизна и актуальность: Соколов Никита Сергеевич, магистрант 2-го года обучения КГЭУ - стажер РДУ Татарстана. Тема: Повышение эффективности дальнего резервирования.

Личное участие в реализации описанных задач: Загайнова Юлия Павловна, Филиал ОАО «СО ЕЭС» Тюменское РДУ. Тема: Технический и экономический анализ управляемых устройств продольной компенсации.

Таблица 5

Организационные мероприятия конференции

Открытая молодежная научно-практическая конференция «Диспетчеризация в электроэнергетике: проблемы и перспективы»		Дата выполнения	Перечень приложений и материалов
	в том числе:		
Подготовка к мероприятию			
1	Объявление о проведении конференции	01.10.2015	Информационное сообщение о конференции (Приложение 6)
2	Размещение информации о проведении конференции в Интернете	01.10.2015	См. таблицу 6
Проведение мероприятия			
3	Сбор заявок на участие в конференции	01.10.2015 – 15.10.2015	Программа конференции (Приложение 7)
4	Проведение конференции	28.10.2015 – 30.10.2015	Отчет о конференции (Приложение 8)
Подведение итогов мероприятия			
5	Подведение итогов конференции	30.10.2015	Отчет о конференции (Приложение 8)
6	Подготовка отчета о конференции	01.11.2015 – 29.11.2015	Отчет о конференции (Приложение 8)
7	Размещение информации об итогах конференции в Интернете	30.10.2015	См. таблицу 6
8	Оформление анкет участников конференции для зачисления в кадровый резерв организаций электроэнергетики	01.11.2015 – 25.11.2015	Анкеты участников конференции (Приложение 15)

Таблица 6

Информационное сопровождение конференции

Сведения о публикации в Интернете			
№	Наименование материала	Место публикации	Адрес публикации в Интернете
1	Пресс-релизы о проведении конференции	Страница Молодежной секции РНК СИГРЭ	http://cigre.ru/rnk/youth/news_1175/
		Специальный сайт конференции	http://omnpk-energetika.ru/
		Официальный сайт КГЭУ	https://kgeu.ru/Home/Page/118?idShablonMenu=518
2	Итоги конференции и фотоотчеты	Страница Молодежной секции РНК СИГРЭ	http://cigre.ru/rnk/youth/news_1197/
		Официальный сайт КГЭУ	http://kgeu.ru/News/Item/159/4656

3.4. Школа-семинар «Коммерциализация научно-технических идей в энергетике» на базе ИГЭУ

С 15 по 17 декабря 2015 г. прошла выездная 4-я Всероссийская школа-семинар «Коммерциализация научно-технических идей в энергетике. Инноватика электроэнергетики – 2015» в МЦ «Решма». Организаторами мероприятия выступили Ивановский государственный энергетический университет, НП «РНК СИГРЭ» и ОАО «СО ЕЭС».

В мероприятии приняли участие 40 магистрантов, обучающихся по специальным образовательным программам Системного оператора из вузов-партнеров: КГЭУ, НГТУ, НИ ТПУ, УрФУ и ИГЭУ.



Для участников мероприятия организованы лекции, тренинги, конкурсы докладов. В ходе мероприятия были прочитаны следующие лекции:

- «Методические научно-исследовательской работы», лектор – проректор по научной работе ИГЭУ, д.т.н. Тютиков Владимир Валентинович;
- «Обобщение мировых тенденций развития техники и технологии для больших электроэнергетических систем», лектор – ведущий эксперт ОАО «СО ЕЭС», к.т.н. Куликов Юрий Алексеевич;
- «Формирование инвестиционных программ компаний российской электроэнергетики с государственным участием», лектор – руководитель Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ, к.т.н. Гофман Андрей Владимирович;
- «Инновационные технологии в энергетике», лектор член-корреспондент Академии электротехнических наук РФ, д.т.н., Савельев Виталий Андреевич.



Проведены следующие тренинги:

- «Защита интеллектуальной собственности»;
- «Генерация идей: метод мозгового штурма»;
- «Командостроение».

В ходе мероприятия участники представили свои доклады на суд жюри в составе:

- зам. декана ИВТФ ИГЭУ, к.т.н. Маршалов Евгений Дмитриевич;
- зам. зав. кафедрой электроснабжения и электротехники ИрНИТУ, доцент, к.т.н. Суслов Константин Витальевич;
- начальник УНИРСиТМ ИГЭУ, к.т.н., доцент Макаров Аркадий Владиславович;
- ассистент кафедры ВЭТФ ИГЭУ Шадриков Тимофей Евгеньевич;
- старший преподаватель кафедры АУЭС ИГЭУ Шадрикова Татьяна Юрьевна,
- ассистент кафедры ЭС ИГЭУ Парфенычева Наталья Николаевна.

Проведение Всероссийской школы-семинара в декабре, в преддверии профессионального праздника, как участников, так и организаторов – дня энергетика становится доброй традицией РНК СИГРЭ и ИГЭУ.

Таблица 7

Организационные мероприятия школы-семинара

Школа-семинар «Коммерциализация научно-технических идей в энергетике»		Дата выполнения	Перечень приложений и материалов
	в том числе:		
Подготовка к мероприятию			
1	Объявление о проведении школы-семинара	25.11.2015	Информационное сообщение о проведении школы-семинара (Приложение 9)
2	Размещение информации о проведении школы-семинара в Интернете	25.11.2015	См. таблицу 8
Проведение мероприятия			
3	Сбор заявок на участие в школе-семинаре	25.11.2015 – 10.12.2015	Отчет о проведении школы-семинара (Приложение 10)
4	Разработка программы школы-семинара	25.11.2015 – 13.12.2015	Отчет о проведении школы-семинара (Приложение 10)
5	Проведение школы-семинара	15.12.2015 – 17.12.2015	Отчет о проведении школы-семинара (Приложение 10)
Подведение итогов мероприятия			
6	Подведение итогов школы-семинара	17.12.2015	Отчет о проведении школы-семинара (Приложение 10)

7	Подготовка отчета о школе-семинаре	18.12.2015 – 20.12.2015	Отчет о проведении школы-семинара (Приложение 10)
8	Размещение информации об итогах школы-семинара в Интернете	18.12.2015	См. таблицу 8
9	Оформление анкет участников школы-семинара для зачисления в кадровый резерв организаций электроэнергетики	10.12.2015 – 20.12.2015	Копии анкет участников школы-семинара (Приложение 15)

Таблица 8

Информационное сопровождение школы-семинара

Сведения о публикации в Интернете			
№	Наименование материала	Место публикации	Адрес публикации в Интернете
1	Пресс-релизы о проведении школы-семинара	Страница Молодежной секции РНК СИГРЭ	http://www.cigre.ru/rnk/youth/news_1230/
		Официальный сайт ИГЭУ	http://ispu.ru/node/14451
2	Итоги школы-семинара и фотоотчеты	Страница Молодежной секции РНК СИГРЭ	
		Официальный сайт ИГЭУ	

3.5. Международная студенческая олимпиада «Электроэнергетика–2015» на базе ИГЭУ

Международная студенческая олимпиада по электроэнергетике (МСО) им А.Ф. Дьякова «Электроэнергетика - 2015» проведена 17-21 ноября 2015 года на базе Ивановского государственного энергетического университета имени В.И. Ленина.

Олимпиада проводится в целях развития интереса к тематике исследований РНК СИГРЭ, развития индивидуального творческого мышления, повышения результативности учебного процесса, вовлечения студентов в научно-исследовательскую работу, выявления одаренной молодежи, повышения уровня профессиональных знаний, а также в целях поощрения наиболее выдающихся конкурсантов – претендентов на победу, показавших наилучшие результаты.



Олимпиада проводится в виде состязаний студентов в творческом применении знаний и умений по дисциплинам, изучаемым в высших учебных заведениях, а также профессиональной подготовленности будущих специалистов.

Особенностью олимпиады 2015 года стало формирование команд-участников из числа магистрантов первого года обучения по электротехническим и электроэнергетическим направлениям. Квалификационные задачи составлены на основании курса подготовки студентов по направлению электроэнергетика. Задания по каждой дисциплине были разделены на 2 уровня сложности и соответствовали 15 и 35 баллам соответственно. Тематика олимпиады состояла из задач по следующим дисциплинам:

- теоретические основы электротехники;
- техника высоких напряжений;
- релейная защита и автоматика;
- электрическая часть электростанций и подстанций;
- электрические системы и сети;
- электроснабжение.

География вузов-участников ежегодно проводимой в ИГЭУ с 2011 года олимпиада расширяется и, в 2015 году общее число участников олимпиады превысило 120 человек из 19 ведущих вузов России, Белоруссии, Германии. Во второй раз в олимпиаде принимают участие студенты из Германии, представляющие



технический университет Дармштадта (Technische Universität Darmstadt).

В олимпиаде «Электроэнергетика - 2015» приняли участие студенты из следующих вузов:

1. Белорусский национальный технический университет (Республика Беларусь)
2. Вологодский государственный университет
3. Вятский государственный университет
4. Донецкий национальный технический университет (Украина)
5. Ивановский государственный энергетический университет
6. Иркутский государственный технический университет
7. Казанский государственный энергетический университет
8. Национальный исследовательский университет МЭИ
9. Нижегородский государственный технический университет
10. Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
11. Новосибирский государственный технический университет
12. Смоленский филиал «Национальный исследовательский университет МЭИ»
13. Северо-Кавказский федеральный университет
14. Самарский государственный технический университет
15. Национальный исследовательский Томский политехнический университет
16. Ульяновский государственный технический университет
17. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
18. Южно-Уральский государственный университет
19. Technische Universität Darmstadt (Технический университет Дармштадта, Германия)



Результаты личного первенства студентов:

- 1 место – Солдаткин Олег Николаевич (ИГЭУ).
- 2 место – Карпеченко Андрей Андреевич (БНТУ).
- 2 место – Булычева Евгения Андреевна (СФМЭИ).
- 3 место – Горшков Евгений Евгеньевич (ЮУрГУ).

3 место – Буслов Виктор Владимирович (МЭИ).

3 место – Хабаров Александр Александрович (СПбПУ).

Победители награждены почетными грамотами от МС РНК СИГРЭ, а также денежными премиями.

Участники олимпиады в рамках экскурсионной программы посетили энергообъекты Ивановские ПГУ и Костромская ГРЭС АО «Интер РАО - Электрогенерация». Костромская ГРЭС – одна из самых крупных и технически совершенных тепловых электростанций Центра России, в составе которой установлен мособлок с уникальной одновальной турбиной единичной мощностью 1200 МВт. Станция вырабатывает около 3% от общего объема производимой в России электроэнергии. Ивановские ПГУ является пионеров в России по внедрению парогазового цикла.



20 ноября команды посетили подстанцию ПС 500 кВ Бескудниково, являющуюся одной из самых современных и технологически совершенных подстанций филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Центра. Подстанция является основным питающим центром для объектов севера города Москвы и Московской области. Подстанция оснащена современными асинхронизированными компенсаторами реактивной мощности.



Участники олимпиады 21 ноября приняли участие в Молодежном дне IV международного форума по энергоэффективности ENES – 2015, где участвовали в работе интерактивных секций и решении бизнес-кейсов. В завершение состоялась встреча участников олимпиады в формате «без галстуков» с заместителем Министра энергетики Российской Федерации А.Ю. Инюцыным, посвященная перспективам развития электроэнергетики.

Таблица 11

Организационные мероприятия олимпиады

Международная студенческая олимпиада «Электроэнергетика–2015» на базе ИГЭУ		Дата выполнения	Перечень приложений и материалов
	в том числе:		
Подготовка к мероприятию			
1	Объявление о проведении олимпиады	16.09.2015	Информационные сообщения о проведении олимпиады (Приложение 11)
2	Размещение информации о проведении олимпиады в Интернете	16.09.2015 – 20.09.2015	См. таблицу 12
Проведение мероприятия			
3	Сбор заявок на участие в олимпиаде	16.09.2015 – 20.10.2015	Отчет о проведении олимпиады (Приложение 12)
4	Проведение олимпиады	17.11.2015 – 21.11.2015	Отчет о проведении олимпиады (Приложение 12)
Подведение итогов мероприятия			
5	Подготовка отчета об олимпиаде	22.11.2015 – 07.12.2015	Отчет о проведении олимпиады (Приложение 12)
6	Размещение информации об итогах олимпиады в Интернете	26.11.2015	См. таблицу 12
7	Оформление анкет участников олимпиады для зачисления в кадровый резерв организаций электроэнергетики	22.11.2015 – 10.12.2015	Анкеты участников олимпиады (Приложение 15)

Таблица 12

Информационное сопровождение олимпиады

Сведения о публикации в Интернете			
№	Наименование материала	Место публикации	Адрес публикации в Интернете
1	Пресс-релизы о проведении олимпиады	Страница Молодежной секции РНК СИГРЭ	http://www.cigre.ru/rnk/youth/news_1151/
		Официальный сайт ИГЭУ	http://ispu.ru/node/14189
2	Итоги олимпиады и фотоотчеты	Страница Молодежной секции РНК СИГРЭ	http://www.cigre.ru/rnk/youth/news_1232/
		Интернет-газета Лефортово	http://газета-лефортово.рф/?p=9034

		Официальный сайт ВолГУ	http://www.vstu.edu.ru/home/1/4187-studenty-eef-na-mezhdunarodnoj-olimpiade-po-elektroenergetike
		Официальный сайт Энергетического института ТПУ	http://www.enin.tpu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=1696:olimpiada-sigre-elektroenergetika-2015-dostojnoe-uchastie&catid=81:studentu&Itemid=591

3.6. Конкурс рефератов учащихся российских технических ВУЗов по электроэнергетической и электротехнической тематике в ЮУрГУ

С 14 октября по 05 декабря 2015 года в Южно-Уральском государственном университете прошел конкурс рефератов по электроэнергетической и электротехнической тематикам.

Были предложены следующие темы рефератов:

1. Передовые мировые решения в области внедрения в электроэнергетике технологий постоянного тока ультравысокого напряжения.

2. Передовые мировые решения в области внедрения в электроэнергетике технологий сверхпроводниковых элементов.

3. Использование электрического торможения как средства повышения динамической устойчивости энергосистем.

4. Внедрение механизма оплаты за реактивную мощность для потребителей розничного рынка электроэнергии как мера повышения качества электроэнергии. Мировой опыт.

5. Анализ практической и научной эффективности молодежных мероприятий в области энергетики.

По итогам рассмотрения рефератов Оргкомитетом Молодежной секции РНК СИГРЭ отмечено, что все поступившие работы написаны на высоком уровне, имеют качественное содержание и грамотное оформление.

Дипломантами конкурса признаны:

1. Желнина Ксения Валерьевна. Передовые мировые решения в области внедрения в электроэнергетике технологий постоянного тока ультравысокого напряжения. Научный руководитель: Гольдштейн Михаил Ефимович.

2. Зарудная Анастасия Павловна. Передовые мировые решения в области внедрения в электроэнергетике технологий сверхпроводниковых элементов. Научный руководитель: Коровин Юрий Витальевич.

3. Уракова Екатерина Николаевна. Внедрение механизма оплаты за реактивную мощность для потребителей розничного рынка электроэнергии как мера повышения качества электроэнергии. Научный руководитель: Мировой опыт. Валеев Рустам Галимьянович.

4. Комиссаров Александр Константинович. Внедрение механизма оплаты за реактивную мощность для потребителей розничного рынка электроэнергии как мера повышения качества электроэнергии. Мировой опыт. Научный руководитель: Булатов Борис Георгиевич.



Таблица 13

Организационные мероприятия конкурса

Конкурс рефератов учащихся российских технических ВУЗов по электроэнергетической и электротехнической тематике		Дата выполнения	Перечень приложений и материалов
	в том числе:		
Подготовка к мероприятию			
1	Объявление о проведении конкурса	14.10.2015	Извещение о проведении конкурса (Приложение 13)
2	Размещение информации о проведении конкурса в Интернете	14.10.2015	См. таблицу 14
Проведение мероприятия			
3	Сбор заявок и рефератов на участие в конкурсе	14.10.2015 – 25.10.2015	Заявки на конкурс (Приложение 14)
4	Проведение конкурса рефератов	30.11.2015 – 04.12.2015	
Подведение итогов мероприятия			
5	Подведение итогов конкурса	05.12.2015	См. таблицу 14
6	Размещение информации об итогах конкурса в Интернете	05.12.2015	См. таблицу 14
7	Оформление анкет участников конкурса для зачисления в кадровый резерв организаций электроэнергетики	03.12.2015 – 10.12.2015	Анкеты участников конкурса (Приложение 15)

Таблица 14

Информационное сопровождение конкурса

Сведения о публикации в Интернете			
№	Наименование материала	Место публикации	Адрес публикации в Интернете
1	Пресс-релизы о проведении конкурса	Страница Молодежной секции РНК СИГРЭ	http://www.cigre.ru/rnk/youth/news_1190/
		Официальный сайт ЮУрГУ	http://www.susu.ac.ru/ru/student/stipendii-konkursy-olimpiady
2	Итоги конкурса и фотоотчеты	Страница Молодежной секции РНК СИГРЭ	http://www.cigre.ru/rnk/youth/news_1242/
		Официальный сайт ЮУрГУ	http://www.susu.ac.ru/ru/student/stipendii-konkursy-olimpiady

4. Издательская программа

В рамках оказания услуг по Этапу 8 Договора подготовлен и издан сборник материалов VI Международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи – 2015», проходившей с 09 по 13 ноября 2015 года в г. Иваново.

Сборник составлен из докладов участников конференции по тематикам:

- моделирование и управление электроэнергетическими системами;
- релейная защита, автоматика энергосистем;
- мониторинг и диагностика в электроэнергетике;
- эксплуатация, рынок и инновационное развитие электроэнергетических систем;
- тепловые и атомные электростанции;
- энергетическое машиностроение и топливо;
- теплофизика и теплотехника;
- малая (распределенная) и возобновляемая энергетика;
- технологии управления персоналом и проблемы подготовки специалистов для электроэнергетики.

Обеспечен предварительный отбор аннотаций участников, рецензирование статей, а также внесение сборника материалов конференции в электронную базу ЦИТИС.

Сборник трудов размещен на сайте РНК СИГРЭ и доступен для скачивания в формате PDF по ссылкам:

Том 1: <http://ts32ezd5.de.quickconnect.to/fbsharing/LmkERfUU>

Том 2: <http://ts32ezd5.de.quickconnect.to/fbsharing/AiDsOZyH>

Сборники в бумажном виде изданы тиражом 50 экз., ISBN 978-5-00062-131-8, ISBN 978-5-00062-132-5, ISBN 978-5-00062-132-2, общее количество страниц – 1176, формат А4, отпечатаны в типографии ООО «ПресСто» (Иваново) по заказу ИГЭУ.



5. Приложения

№ 1	Извещение о проведении конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров по электроэнергетической и электротехнической тематике Молодежной секции РНК СИГРЭ
№ 2	Отчет о проведении конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров по электроэнергетической и электротехнической тематике Молодежной секции РНК СИГРЭ
№ 3	Информационное сообщение о проведении Ежегодной молодежной международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи»
№ 4	Программа Ежегодной молодежной международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи»
№ 5	Отчет о проведении Ежегодной молодежной международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи»
№ 6	Информационное сообщение о проведении открытой молодежной научно-практической конференции «Диспетчеризация в электроэнергетике: проблемы и перспективы»
№ 7	Программа открытой молодежной научно-практической конференции «Диспетчеризация в электроэнергетике: проблемы и перспективы»
№ 8	Отчет о проведении открытой молодежной научно-практической конференции «Диспетчеризация в электроэнергетике: проблемы и перспективы»
№ 9	Информационное сообщение о проведении школы-семинара «Коммерциализация научно-технических идей в энергетике»
№ 10	Отчет о проведении школы-семинара «Коммерциализация научно-технических идей в энергетике»
№ 11	Информационное сообщение о проведении Международной олимпиады «Электроэнергетика – 2015»
№ 12	Отчет о проведении Международной олимпиады «Электроэнергетика – 2015»
№ 13	Извещение о проведении конкурса рефератов по электроэнергетической и электротехнической тематике
№ 14	Заявки на конкурс рефератов по электроэнергетической и электротехнической тематике
№ 15	Анкеты для зачисления в кадровый резерв организаций электроэнергетики победителей и участников мероприятий программы в количестве 40 штук

Исполнитель: НП «РНК СИГРЭ»

109074, Москва, Китайгородский проезд, д. 7, стр. 3. www.cigre.ru

Тел. +7 (495) 627-85-70, E-mail: cigre@cigre.ru

Руководитель Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ
М.П.

А.В. Гофман

Е.Д. Маршалов
+7 (920) 677-47-98, evgeny.marshalov@gmail.com