



## ПОЛОЖЕНИЕ

**о конкурсе докладов по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ в рамках IX Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ЭНЕРГИЯ – 2014»**

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Конкурс докладов по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ (далее – Конкурс) проводится в период с **7 апреля по 25 апреля 2014** года в Ивановском государственном энергетическом университете имени В.И. Ленина в рамках IX Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ЭНЕРГИЯ – 2014».

1.2 Конкурс проводится в целях развития интереса к тематике исследований СИГРЭ, повышения качества подготовки специалистов отрасли, формирования кадрового потенциала для исследовательской, административной, производственной и предпринимательской деятельности, 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;
- умения 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 доклада на конференции.

1.3 Конкурс проводится в соответствии с Планом мероприятий Молодежной секции РНК СИГРЭ на 2014 год.

1.4 Конкурс проводится в виде представления результатов работы участниками в рамках очного выступления на IX Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ЭНЕРГИЯ – 2014».

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

2.1 Организатором Конкурса является БФ «Надежная смена» в соответствии с соглашением с НП РНК СИГРЭ от 26.12.2013 №12-12 и ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ).

2.2 Коллегиальным органом, уполномоченным на совершение всех действий по подготовке и проведению Конкурса, в том числе на принятие всех решений в ходе Конкурса и определение его победителей, является Оргкомитет Молодежной секции РНК СИГРЭ.

2.3 Официальные информационные источники Конкурса, установленный для размещения сведений о конкурсе и его итогах – официальный сайт БФ «Надежная смена» [www.fondsmena.ru](http://www.fondsmena.ru) и раздел «Молодежная секция» на сайте РНК СИГРЭ [www.cigre.ru](http://www.cigre.ru).

2.4 Конкурс проводится по следующим номинациям в соответствии с тематикой Исследовательских комитетов СИГРЭ:

Название комитета (номинация)	Тематика докладов
А	Вращающиеся электрические машины: Турбогенераторы, гидрогенераторы, конвекционные машины и большие двигатели
	Трансформаторы: Проектирование, производство и эксплуатация всех типов трансформаторов, их компонентов и стабилизаторов
	Высоковольтное оборудование: Устройства переключения, прерывания и ограничения тока, конденсаторы и т.д.
В	Изолированные кабели: Подземные и подводные изолированные кабельные системы постоянного и переменного тока
	Воздушные линии: Воздушные линии электропередачи и их компоненты, включая провода, опоры, системы фундамента и т.д.
	Подстанции: Строительство, эксплуатация и управление подстанций и электроустановок, исключая генераторы
	Линии постоянного тока и силовая электроника: Высоковольтные вставки постоянного тока, силовая электроника и т.д.
	Релейная защита и автоматика: Проектирование, эксплуатация и управление систем РЗА, технические средства, технологии векторных измерений и т.д.
С	Планирование развития энергосистем и экономика:

	Экономические показатели, методы системного анализа, стратегии управления активами
	Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем
	Влияние энергетики на окружающую среду: Определение и оценка влияния энергосистем на окружающую среду
	Технические характеристики энергосистем: Методы и инструменты анализа технических характеристик, оценка надежности
	Рынки электроэнергии и регулирование: Анализ подходов к организации энергоснабжения, структуры рынка и т.д.
	Распределительные системы и распределенная генерация: Внедрение распределенной генерации, оценка влияния и технических требований и т.д.
D	Материалы и разработка новых технологий: Материалы для электротехнического оборудования, методы диагностики
	Информационные системы и системы связи: Перспективные технологии, принципы стандартизации, технические характеристики и т.д.

2.5 Конкурс проводится по номинациям А,В,С,Д.

2.6 Координатор Молодежной секции РНК СИГРЭ в ИГЭУ вправе отклонить доклад от участия в Конкурсе в случае несовпадения с тематикой СИГРЭ.

2.7 Фотографии, доклады и презентации победителей Конкурса, занявших призовые места, могут быть размещены на официальных сайтах БФ «Надежная смена» и РНК СИГРЭ.

2.8 Доклады и презентации, представленные на Конкурс (с указанием сведений об авторе), могут предоставляться в кадровые службы организаций – субъектов электроэнергетики, использоваться в работе Исследовательских комитетов РНК СИГРЭ, а также использоваться иным образом для достижения целей и решения задач, заявленных в Декларации о создании Молодежной секции РНК СИГРЭ.

2.9 Материалы, связанные с проведением Конкурса, хранятся в Оргкомитете в течение 1 (Одного) года после даты принятия решения о подведении итогов Конкурса и определении его победителей.

### 3. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

3.1 Участниками Конкурса могут быть студенты, обучающиеся на дневных отделениях по программам подготовки бакалавров, специалистов (инженеров), магистров, а также аспиранты учебных заведений, принимающие очное участие в IX Международной научно-технической

конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ЭНЕРГИЯ – 2014» при условии регистрации на участие в Конкурсе.

3.2 Заявку в формате .pdf и доклад в формате .doc отправить Координатору Молодежной секции РНК СИГРЭ в ИГЭУ **Макарову Аркадию Владиславовичу** в течение установленного срока. Контактные данные Координатора Молодежной секции РНК СИГРЭ в ИГЭУ: начальник управления НИРС и ТМ, тел. 8(4932)269945, +79206714537, E-mail: [cigre@ispu.ru](mailto:cigre@ispu.ru).

#### **4. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

4.1 Конкурс проводится в три этапа в сроки и порядке, установленные настоящим положением.

4.2 На отборочном этапе осуществляется проверка соответствия представленного доклада претендента на участие в Конкурсе заявленной тематике Исследовательских комитетов СИГРЭ и принимается решение о допуске к участию в Конкурсе.

4.3 На первом этапе Конкурса доклады, допущенные к участию, заслушиваются и оцениваются экспертными группами в рамках работы секций IX Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ЭНЕРГИЯ – 2014».

4.4 К участию в финальном туре Конкурса допускаются 15 лучших докладов, отобранных экспертными группами секций. По итогам работы решением оргкомитета список может быть расширен.

4.5 Доклады участников финального тура Конкурса заслушиваются в рамках работы отдельной секции по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ в рамках IX Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия-2014».

4.6 По результатам оценок экспертной группы секции по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ выбираются победители и призеры Конкурса.

4.7 Конкурс проводится в следующие сроки:

№	Этап	Сроки проведения	
		Начало	Окончание
<b>1</b>	<b>Организационная часть конкурса</b>		
1.1	Прием заявок на участие в Конкурсе	С момента публикации Извещения о проведении Конкурса	7 апреля 2014г.

1.2	Прием докладов для участия в Конкурсе	С момента публикации Извещения о проведении Конкурса	11 апреля 2014г.
<b>2</b>	<b>Отборочный этап конкурса</b>		
2.1	Рассмотрение заявок Оргкомитетом	7 апреля 2014г.	12 апреля 2014г.
2.2	Публикация решения о допуске к участию в Конкурсе	С 09.00 14 апреля 2014г.	По 18.00 14 апреля 2014г.
<b>3</b>	<b>Первый тур проведения Конкурса</b>		
3.1	Выступления с докладами участников Конкурса в рамках работы секций конференции	С 11.00 16 апреля 2014г.	По 17.00 16 апреля 2014г.
3.2	Оценка докладов экспертными группами секций конференции	С 11.00 16 апреля 2014г.	По 17.00 16 апреля 2014г.
3.3	Составление рейтинг-листа Участников Конкурса и его публикация	С 17.00 16 апреля 2014г.	По 18.00 16 апреля 2014г.
<b>4</b>	<b>Финальный тур проведения Конкурса</b>		
4.1	Выступления с докладами победителей первого тура Конкурса в рамках работы отдельной секции по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ	С 9.00 17 апреля 2014г.	По 12.00 17 апреля 2014г.
4.2	Оценка докладов и презентаций участников экспертной группой	С 12.00 17 апреля 2014г.	По 13.00 17 апреля 2014г.
4.3	Публикация решения об итогах Конкурса	С 13.00 17 апреля 2014г.	По 14.00 17 апреля 2014г.
4.4	Круглый стол с вручением благодарственных писем и дипломов	С 15.00 17 апреля 2014г.	По 16.00 17 апреля 2014г.
3.5	Публикация решения об итогах Конкурса	17 апреля 2014г..	
3.6	Награждение победителей Конкурса	Сроки и порядок вручения денежных премий определяются Оргкомитетом СИГРЭ	

4.8 Претендовать на победу могут Участники Конференции, приславшие Заявки в установленные сроки и сделавшие расширенный доклад на Конференции.

4.9 Объем доклада: не более 10 страниц формата А4, шрифт 14 пт Times New Roman, интервал 1.

4.10 Презентация должна включать в себя не более 15 слайдов.

4.11 Работы оцениваются по следующим критериям:

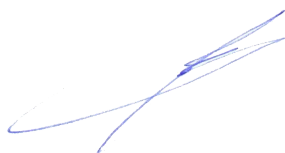
- соответствие содержания работы тематике Исследовательских комитетов СИГРЭ;
- соответствие поставленной цели Конкурса;

- научная новизна;
- четкость и ясность описания использованных методик;
- ясность описания результатов;
- четкость описания и целесообразность поставленных выводов;
- соответствие выводов поставленной цели;
- ясность описания внедрения результатов в практику;
- возможность внедрения разработки на территории Российской Федерации;
- социально-экономическая значимость;
- эффективность реализации;
- личный вклад автора в разработку;
- оформление конкурсной работы согласно всем предъявляемым требованиям.

4.12 Участники Конкурса, занявшие призовые места в каждой номинации, награждаются дипломами и денежными премиями в размере: 1 место – 5 тыс. рублей, 2 место – 3 тыс. рублей, 3 место - 1 тыс. рублей.

4.13 Вознаграждение выплачивается БФ «Надежная смена» в течение двух месяцев со дня опубликования итогов Конкурса перечислением денежных средств на банковские счета победителей.

Заместитель директора-  
директор по работе с вузами  
БФ «Надежная смена»



**А.В. Гофман**

*Приложение 1*



Некоммерческое партнерство «Российский Национальный Комитет  
Международного совета по большим электрическим системам  
высокого напряжения»( РНК СИГРЭ)

Благотворительный фонд «Надежная смена»

ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический  
университет имени В.И. Ленина»

(Тема доклада)

Автор доклада:  
(ФИО)

Иваново 2014

к Положению о конкурсе докладов по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ на конференции «Энергия – 2014»

**ФОРМА**

В БФ «Надежная смена»

от \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

проживающего по адресу: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(почтовый индекс, адрес места жительства)

Конт.тел.: \_\_\_\_\_

эл.почта: \_\_\_\_\_

**ЗАЯВКА**

**на участие в конкурсе докладов**

Прошу включить меня \_\_\_\_\_,  
(Ф.И.О.)

студента \_\_\_\_\_ курса, обучающегося по \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(профиль, специальность, направление)

в состав Участников Конкурса докладов по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ на IX Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия-2014», проводимой в ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина».

Сообщаю следующие данные о моем участии в конкурсе:

наименование номинации – \_\_\_\_\_.

С условиями Конкурса ознакомлен(а), согласен(на). Подтверждаю возможность публичного использования материалов доклада с указанием сведений об авторе. Даю согласие на то, что в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, БФ «Надежная смена» исполняет функции налогового агента по исчислению, удержанию из денежной премии и перечислению в бюджет суммы налога на доходы физических лиц.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество полностью)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 года