



## ПОЛОЖЕНИЕ

**о конкурсе докладов по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ в рамках X 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 1 апреля по 17 апреля 2013 года в Ивановском государственном энергетическом университете имени В.И. Ленина в рамках X 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 2013-2014 учебный год.

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

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

2.1 Организатором Конкурса является Некоммерческое партнерство «Российский Национальный Комитет Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения», г. Москва (РНК СИГРЭ) 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 Официальный информационный источник Конкурса, установленный для размещения сведений о конкурсе и его итогах – раздел «Молодежная секция» на сайте РНК СИГРЭ [www.cigre.ru](http://www.cigre.ru), а также сайт Отделения Молодежной секции РНК СИГРЭ в ИГЭУ [cigre.ispu.ru](http://cigre.ispu.ru).

2.4 Конкурс проводится по тематике Исследовательских комитетов СИГРЭ:

Название комитета (номинация)	Тематика докладов
A1	Вращающиеся электрические машины: Турбогенераторы, гидрогенераторы, конвекционные машины и большие двигатели
A2	Трансформаторы: Проектирование, производство и эксплуатация всех типов трансформаторов, их компонентов и стабилизаторов
A3	Высоковольтное оборудование: Устройства переключения, прерывания и ограничения тока, конденсаторы и т.д.
B1	Изолированные кабели: Подземные и подводные изолированные кабельные системы постоянного и переменного тока
B2	Воздушные линии: Воздушные линии электропередачи и их компоненты, включая провода, опоры, системы фундамента и т.д.
B3	Подстанции: Строительство, эксплуатация и управление подстанций и электроустановок, исключая генераторы
B4	Линии постоянного тока и силовая электроника: Высоковольтные вставки постоянного тока, силовая электроника и т.д.
B5	Релейная защита и автоматика: Проектирование,

	эксплуатация и управление систем РЗА, технические средства, технологии векторных измерений и т.д.
C1	Планирование развития энергосистем и экономика: Экономические показатели, методы системного анализа, стратегии управления активами
C2	Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем
C3	Влияние энергетики на окружающую среду: Определение и оценка влияния энергосистем на окружающую среду
C4	Технические характеристики энергосистем: Методы и инструменты анализа технических характеристик, оценка надежности
C5	Рынки электроэнергии и регулирование: Анализ подходов к организации энергоснабжения, структуры рынка и т.д.
C6	Распределительные системы и распределенная генерация: Внедрение распределенной генерации, оценка влияния и технических требований и т.д.
D1	Материалы и разработка новых технологий: Материалы для электротехнического оборудования, методы диагностики
D2	Информационные системы и системы связи: Перспективные технологии, принципы стандартизации, технические характеристики и т.д.

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

2.6 Оргкомитет Конференции 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 официальном сайте 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 X Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ЭНЕРГИЯ – 2014» при условии регистрации на участие в Конкурсе.

3.2 Для участия в Конкурсе необходимо пройти регистрацию на сайте Отделения Молодежной секции РНК СИГРЭ в ИГЭУ [cigre.ispu.ru](http://cigre.ispu.ru) в течение установленного срока.

3.3 Заявку в формате .pdf и доклад в формате .doc отправить руководителю Молодежной секции РНК СИГРЭ в ИГЭУ **Макарову Аркадию Владиславовичу** в течение установленного срока. Контактные данные руководителя Молодежной секции РНК СИГРЭ: 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 X 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 X 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	11 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	12 апреля 2014г.	14 апреля 2014г.
2.2	Публикация решения о допуске к участию в Конкурсе	С 09.00 15 апреля 2014г.	По 18.00 15 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 14.00 16 апреля 2014г..
3.2	Оценка докладов экспертными группами секций кинференции	С 14.00 16 апреля 2014г.	По 15.00 16 апреля 2014г.
3.3	Составление рейтинг-листа Участников Конкурса и и его публикация	С 15.00 16 апреля 2014г.	По 16.00 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;
- чёткость и ясность описания использованных методик;
- ясность описания результатов;
- чёткость 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 РНК СИГРЭ в течение двух месяцев со дня опубликования итогов Конкурса перечислением денежных средств на банковские счета победителей.

Руководитель  
Молодежной секции  
РНК СИГРЭ в ИГЭУ

Макаров А.В.



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

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

**Название комитета**

**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 Оргкомитет Молодежной секции РНК  
СИГРЭ

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 X 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, РНК СИГРЭ 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