

**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. 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».
   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. Конкурс проводится в соответствии с Планом мероприятий Молодежной секции РНК СИГРЭ на 2014 год.
  2. 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».

1. **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**
   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. 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.
   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) .
   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 |
| С2 | Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем |
| С3 | Влияние энергетики на окружающую среду: Определение и оценка влияния энергосистем на окружающую среду |
| С4 | Технические характеристики энергосистем: Методы и инструменты анализа технических характеристик, оценка надежности |
| С5 | Рынки электроэнергии и регулирование: Анализ подходов к организации энергоснабжения, структуры рынка и т.д. |
| С6 | 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. |

* 1. Конкурс проводится по номинациям A,B,C,D.
  2. Оргкомитет Конференции вправе отклонить доклад от участия в Конкурсе в случае несовпадения с тематикой СИГРЭ.
  3. Фотографии, доклады и презентации победителей Конкурса, занявших призовые места, могут быть размещены на официальном сайте РНК СИГРЭ.
  4. 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.
  5. 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.

1. **Условия участия в Конкурсе**
   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.
   2. 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).
2. **ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**
   1. Конкурс проводится в три этапа в сроки и порядке, установленные настоящим положением.
   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.
   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. К участию в финальном туре Конкурса допускаются 15 лучших докладов, отобранных экспертными группами секций. По итогам работы решением оргкомитета список может быть расширен.
   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».
   6. По результатам оценок экспертной группы секции по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ выбираются победители и призеры Конкурса.
   7. Конкурс проводится в следующие сроки:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Этап | Сроки проведения | |
| Начало | Окончание |
| **1** | **Организационная часть конкурса** | | |
| 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 Конку  рсе | С момента публикации Извещения о проведении Конкурса | 11 апреля 2014г. |
| **2** | **Отборочный этап конкурса** | | |
| 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. |
| **3** | **Первый тур проведения Конкурса** | | |
| 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. |
| **4** | **Финальный тур проведения Конкурса** | | |
| 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 | |

* 1. Претендовать на победу могут Участники Конференции, приславшие Заявки в установленные сроки и сделавшие расширенный доклад на Конференции.
  2. Объем доклада: не более 10 страниц формата А4, шрифт 14 пт Times New Roman, интервал 1.
  3. Презентация должна включать в себя не более 15 слайдов.
  4. 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.

* 1. 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.
  2. Вознаграждение выплачивается РНК СИГРЭ в течение двух месяцев со дня опубликования итогов Конкурса перечислением денежных средств на банковские счета победителей.

Координатор

Молодежной секции Макаров А.В.

РНК СИГРЭ в ИГЭУ

*Приложение 1*

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»

(Тема доклада)

Автор доклада:

(ФИО)

Иваново 2014

*Приложение 2*

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 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, 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