

**Извещение о проведении конкурса кейсов по  
электроэнергетическим и электротехническим тематикам  
Молодежной секции РНК СИГРЭ**

1. Организатор конкурса – БФ «Надежная смена» в соответствии с соглашением с НП «РНК СИГРЭ» от 26.12.2013 №12-12, настоящим приглашает студентов российских технических вузов к участию в конкурсе кейсов по электроэнергетическим и электротехническим тематикам.

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. Электроэнергетическая и электротехническая тематика Конкурса, включает следующие направления:

№	Номинация	Направления в номинации
1	А	<p>A1 Вращающиеся электрические машины: Турбогенераторы, гидрогенераторы, конвекционные машины и большие двигатели</p> <p>A2 Трансформаторы: Проектирование, производство и эксплуатация всех типов трансформаторов, их компонентов и стабилизаторов</p> <p>A3 Высоковольтное оборудование: Устройства переключения, прерывания и ограничения тока, конденсаторы и т.д.</p>
2	В	<p>B1 Изолированные кабели: Подземные и подводные изолированные кабельные системы постоянного и переменного тока</p> <p>B2 Воздушные линии: Воздушные линии электропередачи и их компоненты, включая провода, опоры, системы фундамента и т.д.</p> <p>B3 Подстанции: Строительство, эксплуатация и управление подстанций и электроустановок, исключая генераторы</p> <p>B4 Линии постоянного тока и силовая электроника: Высоковольтные вставки постоянного тока, силовая электроника и т.д.</p> <p>B5 Релейная защита и автоматика: Проектирование, эксплуатация и управление систем РЗА, технические средства, технологии векторных измерений и т.д.</p>
3	С	<p>C1 Планирование развития энергосистем и экономика: Экономические показатели, методы системного анализа,</p>

		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.
4	D	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.

3. Участниками Конкурса могут быть студенты, обучающиеся на дневных отделениях по программам подготовки бакалавров / специалистов (инженеров) / магистров по электроэнергетическим и электротехническим профилям / специальностям / направлениям в ФГБОУ ВПО «СамГТУ».

4. Претендовать на победу могут Участники Конкурса, выполнившие работу по электроэнергетической и электротехнической тематикам с представлением оформленной работы, и показавшие наилучшие результаты в:

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

5. Участники Конкурса, занявшие призовые места в каждой из номинаций, награждаются дипломами и денежными премиями в размере: 1 место – 5 тыс. рублей, 2 место – 3 тыс. рублей, 3 место - 1 тыс. рублей. Кроме того, работы Победителей Конкурса могут быть опубликованы на официальном сайте РНК СИГРЭ.

6. Сведения о конкурсе и его итогах размещаются на сайте БФ «Надежная смена» [www.fondsmena.ru](http://www.fondsmena.ru) в разделе «Молодежная секция» на официальном сайте РНК СИГРЭ [www.cigre.ru](http://www.cigre.ru).

7. Для участия в Конкурсе необходимо подать заявку по форме, установленной Положением о Конкурсе, Координатору Молодежной секции РНК СИГРЭ в вузе в течение срока, установленного для приема заявок на участие в Конкурсе. Далее Участниками Конкурса представляются работы, в сроки, указанные в Извещении о проведении Конкурса.

Контактные данные Координатора Молодежной секции РНК СИГРЭ в ФГБОУ ВПО «СамГТУ» Ведерникова Александра Сергеевича: тел. рабочий 278-44-93; [es@samgtu.ru](mailto:es@samgtu.ru); ауд. 402/1.

8. Конкурс проводится в следующие сроки:

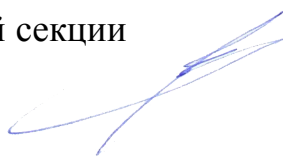
№	Этап	Срок проведения	
		Начало	Окончание
1	Прием заявок на участие в Конкурсе	С момента публикации настоящего Извещения	«17» марта 2014 г.
2	Рассмотрение заявок Оргкомитетом	«17» марта 2014 г.	«17» марта 2014 г.
3	Публикация решения о допуске к участию в Конкурсе	До 18:00 мск «17» марта 2014 г.	
4	Прием готовых работ (выступления участников перед членами жури)	с 11:00 мск «20» марта 2014 г.	по 15:00 мск «20» марта 2014 г.
5	Подведение итогов Конкурса и определение Победителей по ВУЗам участникам	«21» марта 2014 г.	«21» марта 2014 г.
6	Публикация решения об итогах Конкурса	До 18:00 мск «21» марта 2014 г.	
7	Награждение победителей	Время и место вручения дипломов определяются протоколом Оргкомитета об итогах Конкурса. Сроки и порядок вручения денежных премий определяются Положением о Конкурсе	

9. По всем вопросам, связанным с подготовкой и проведением Конкурса, обращаться к Координатору Молодежной секции РНК СИГРЭ в СамГТУ либо к Ответственному секретарю Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ Калашникову Федору Сергеевичу, тел.: +7(495) 627-84-52, e-mail: [kalashnikovfs@cigre.ru](mailto:kalashnikovfs@cigre.ru).

10. Остальные и более подробные условия Конкурса, порядок его проведения, сведения о Молодежной секции РНК СИГРЭ, иные сведения, связанные с Конкурсом, изложены в Положении о Конкурсе, являющемся неотъемлемым приложением к настоящему Извещению. С Положением о Конкурсе можно ознакомиться по ссылке <http://cigre.ru/rnk/youth/documentation/>

Приложение: Положение о конкурсе кейсов по электроэнергетической и электротехнической тематике Молодежной секции РНК СИГРЭ на 16 листах в 1 экз.

Руководитель Оргкомитета Молодежной секции  
РНК СИГРЭ



А.В. Гофман

Калашников Ф.С.,  
+7(495) 627-84-52, kalashnikovfs@cigre.ru