

## Извещение о проведении конкурса рефератов по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ

1. Организатор конкурса – Некоммерческое партнерство «Российский Национальный Комитет Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения», далее – РНК СИГРЭ ([www.cigre.ru](http://www.cigre.ru)) настоящим приглашает студентов Южно-Уральского государственного университета к участию в конкурсе рефератов по электроэнергетической тематике (далее – Конкурс).

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 тематики для выбора тем рефератов включает следующие номинации:

№	Номинация	Направления в номинации
1	А	А1 Вращающиеся электрические машины: Турбогенераторы, гидрогенераторы, конвекционные машины и большие двигатели
		А2 Трансформаторы: Проектирование, производство и эксплуатация всех типов трансформаторов, их компонентов и стабилизаторов
		А3 Высоковольтное оборудование: Устройства переключения, прерывания и ограничения тока, конденсаторы и т.д.
2	В	В1 Изолированные кабели: Подземные и подводные изолированные кабельные системы постоянного и переменного тока
		В2 Воздушные линии: Воздушные линии электропередачи и их компоненты, включая провода, опоры, системы фундамента и т.д.
		В3 Подстанции: Строительство, эксплуатация и управление подстанций и электроустановок, исключая генераторы
		В4 Линии постоянного тока и силовая электроника: Высоковольтные вставки постоянного тока, силовая электроника и т.д.
		В5 Релейная защита и автоматика: Проектирование, эксплуатация и управление систем РЗА, технические средства, технологии векторных измерений и т.д.

3	С	С1 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.
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 Южно-Уральском государственном университете.

4. Претендовать на победу могут Участники Конкурса, выполнившие работу по самостоятельному изучению, обзору и анализу определенного вопроса (проблемы) по электроэнергетической и электротехнической тематикам с подготовкой и представлением реферата, и показавшие 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, в том числе анализа изученного материала и построения выводов;

- навыки оформления и представления результатов проведенной работы в виде реферата согласно установленным требованиям.

5. Итоги Конкурса подводятся по номинациям. Участники Конкурса, занявшие призовые места, награждаются дипломами и денежными премиями в размере: 1 место – 5 тыс. рублей, 2 место – 3 тыс. рублей, 3 место - 1 тыс. рублей. Кроме того, рефераты Победителей Конкурса публикуются на официальном сайте РНК СИГРЭ.

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

7. Для участия в Конкурсе необходимо самостоятельно выбрать тему реферата, согласовать ее с Научным руководителем и 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.

Контактные данные Координатора Молодежной секции РНК СИГРЭ:

Юрченко Екатерина Юрьевна, тел. +7 951 773 81 27,

e-mail: ueu-esss@mail.ru.

8. Конкурс проводится в следующие сроки:

№	Этап	Срок проведения	
		Начало	Окончание
1	Выбор Потенциальными участниками тем рефератов и согласование выбранных тем с Научными руководителями	С момента публикации настоящего Извещения	«28» октября 2013 г.
2	Прием заявок на участие в Конкурсе	с 9:00 мск «28» октября 2013 г.	по 18:00 мск «10» ноября 2013 г.
3	Рассмотрение заявок Оргкомитетом	«10» ноября 2013 г.	«15» ноября 2013 г.
4	Публикация решения о допуске к участию в Конкурсе	До 18:00 мск «15» ноября 2013 г.	
5	Подготовка рефератов Участниками Конкурса. Согласование подготовленных рефератов с Научными руководителями	«15» ноября 2013 г.	«05» декабря 2013 г.
6	Прием готовых рефератов	с 9:00 мск «05» декабря 2013 г.	по 18:00 мск «06» декабря 2013 г.
7	Рецензирование готовых рефератов	«09» декабря 2013 г.	«20» декабря 2013 г.
8	Оценка и сопоставление Оргкомитетом готовых рефератов, подведение итогов Конкурса и определение Победителей по номинациям и по ВУЗам	«20» декабря 2013 г.	«23» декабря 2013 г.*

9	Публикация решения об итогах Конкурса	До 18:00 мск «24» декабря 2013 г.*
10	Награждение победителей	Время и место вручения дипломов определяются протоколом Оргкомитета об итогах Конкурса. Сроки и порядок вручения денежных премий определяются Положением о Конкурсе
*	- срок может быть продлен по решению Оргкомитета на время, необходимое для проведения оценки и сопоставления рефератов, но не более 15 календарных дней	

9. По всем вопросам, связанным с подготовкой и проведением Конкурса, обращаться к Ответственному секретарю Молодежной секции РНК СИГРЭ: Калашников Федор Сергеевич, тел. +7(495) 627-84-52, e-mail: 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 рефератов по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ на 33 листах в 1 экз.

Руководитель Оргкомитета Молодежной секции  
РНК СИГРЭ

А.В. Гофман