



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральная Сетевая Компания
Единой Энергетической Системы



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРGETИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Извещение о проведении конкурса рефератов по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ в «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

1. Организаторы конкурса настоящим приглашают студентов Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина к участию в конкурсе рефератов по электроэнергетической тематикам (далее – Конкурс).

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. 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	Д	Д1 Материалы и разработка новых технологий: Материалы для электротехнического оборудования, методы диагностики
		Д2 Информационные системы и системы связи: Перспективные технологии, принципы стандартизации, технические характеристики и т.д.

4. Участниками Конкурса могут быть студенты, обучающиеся на дневных отделениях по программам подготовки бакалавров / магистров по энергетическим и электротехническим профилям / направлениям в ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

5. 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.

6. 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.

7. Сведения о конкурсе и его итогах размещаются в разделе «Молодежная секция» на официальном сайте РНК СИГРЭ www.cigre.ru.

8. 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 Научных руководителей и Координаторов Молодежной секции РНК СИГРЭ в ВУЗах:

№	Наименование ВУЗа	Координатор Молодежной секции РНК СИГРЭ (Ф.И.О., тел., факс, e-mail, местонахождение)	Научные руководители (Ф.И.О., e-mail, местонахождение)
1	ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Шабалин Григорий Сергеевич, тел. +79501978008, g.s.shabalin@urfu.ru, ауд. Э-308	Баннх Павел Юрьевич, e-mail pavel.bannykh@urfu.ru, ауд. Э-308. Ерошенко Станислав Андреевич, e-mail stas_ersh@mail.ru, ауд. Э-218. Климарев Владимир Александрович, e-mail Klimarev-va@mail.ru, ауд. Э-303. Лыткин Виктор Владимирович, ауд. Э-208. Малоземова Ольга Юрьевна, e-mail olga.malozemova@urfu.ru, ауд. Э-308. Плотников Юрий Валерьевич, e-mail yu.v.plotnikov@urfu.ru, ауд. Э-202. Тавлинцев Александр Сергеевич, e-mail a.s.tavlintsev@urfu.ru, ауд. Э-115. Тащилин Валерий Александрович, e-mail tashchilin@gmail.com, Э-308. Шабалин Григорий Сергеевич, e-mail g.s.shabalin@urfu.ru, ауд. Э-308.

9. 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	«22» октября 2016 г.
2	Прием заявок на участие в Конкурсе	с 9:00 мск «13» октября 2016 г.	по 18:00 мск «22» октября 2016 г.
3	Рассмотрение заявок Оргкомитетом	«22» октября 2016 г.	«23» октября 2016 г.
4	Публикация решения о допуске к участию в Конкурсе	До 18:00 мск «23» октября 2016 г.	
5	Подготовка рефератов Участниками Конкурса. Согласование подготовленных рефератов с Научными руководителями	«23» октября 2016 г.	«27» ноября 2016 г.
6	Прием готовых рефератов	с 9:00 мск «20» ноября 2016 г.	по 18:00 мск «27» ноября 2016 г.
7	Рецензирование готовых рефератов	«28» ноября 2016 г.	«06» декабря 2016 г.
8	Оценка и сопоставление Оргкомитетом готовых рефератов, подведение итогов Конкурса и определение Победителей по номинациям	«07» декабря 2016 г.	«07» декабря 2016 г.
9	Публикация решения об итогах Конкурса	До 18:00 мск «12» декабря 2016 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		

10. По всем вопросам, связанным с подготовкой и проведением Конкурса, обращаться к Координатору Молодежной секции РНК СИГРЭ в УрФУ Шабалину Григорию Сергеевичу.

11. 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 сайте www.cigre.ru.

Приложение: Положение о конкурсе рефератов по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ на 16 листах.

Руководитель Оргкомитета
Молодежной секции РНК СИГРЭ



А.В. Гофман