



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральная Сетевая Компания
Единой Энергетической Системы



ОАО «СО ЕЭС»



РОССЕТИ



Российский
Национальный
Комитет



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ



НАУЧНАЯ СМЕНА

ИЗВЕЩЕНИЕ

о проведении конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров по электроэнергетическим и электротехническим тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ

1. Организаторы конкурса настоящим приглашают студентов российских технических вузов к участию в конкурсе выпускных квалификационных работ (ВКР) бакалавров по электроэнергетическим и электротехническим тематикам (далее – Конкурс).

Коллегиальным органом, уполномоченным на совершение всех действий по подготовке и проведению Конкурса является Оргкомитет Молодежной секции РНК СИГРЭ.

2. Электроэнергетические и электротехнические тематики, которым должны соответствовать ВКР, включают 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 Электропередачи постоянным током высокого напряжения и силовая электроника: Высоковольтные вставки постоянного тока, силовая электроника и т.д.

№	Номинация	Направления в номинации
		B5 Релейная защита и автоматика: Проектирование, эксплуатация и управление систем РЗА, технические средства, технологии векторных измерений и т.д.
3	C	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.
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, ранее не участвовавшие в конкурсе, обучающиеся на дневных отделениях по программам подготовки магистров по электроэнергетическим и электротехническим направлениям, профилям в следующих российских технических вузах:

№	Наименование вуза
1	ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет»
2	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
3	ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
4	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»
5	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
6	ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (Новочеркасский политехнический институт) имени М.И. Платова»
7	ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»
8	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» (национальный исследовательский университет)
9	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
10	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
11	ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет)
12	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
13	ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет»
14	ФГБОУ ВПО «Омский государственный технический университет»

4. Претендовать на победу могут Участники Конкурса, выполнившие выпускную квалификационную работу бакалавра 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 выпускных квалификационных работ согласно установленным требованиям.

5. Конкурс проводится в три тура и имеет следующие этапы:

- подготовительные мероприятия и публикация Извещения о проведении Конкурса;
- прием заявок на участие и ВКР участников Конкурса Координаторами в вузах;
- в рамках I тура Конкурса отбор Координаторами в вузах 5 ВКР от одного вуза и их представление экспертной группе;
- в рамках II тура Конкурса оценка и сопоставление, отбор ВКР для участия в финальном туре Конкурса, число финалистов определяется решением экспертной группы;
- в рамках финального тура (очного) Конкурса выступление участников с презентацией ВКР в ходе молодежного дня, организованного на Международном электроэнергетическом форуме «Rugrids-Electro. Российские сети. Новые возможности», подведение итогов Конкурса и награждение победителей.

6. Участники Конкурса, занявшие призовые места, награждаются дипломами и подарками.

7. Сведения о конкурсе и его итогах размещаются на Интернет-сайте форума «Rugrids-Electro. Российские сети. Новые возможности» <http://rugrids-electro.ru/> и в разделе «Молодежная секция» на Интернет-сайте РНК СИГРЭ www.cigre.ru.

8. 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. Вместе с заявкой Участниками Конкурса представляются выпускные квалификационные работы в электронном виде (файл в формате «.pdf», «.doc» или «.docx») Координатору Молодежной секции РНК СИГРЭ в вузе. Титульный лист выпускной квалификационной работы должен быть отсканирован с визами научного руководителя, консультантов, рецензента и заведующего кафедрой.

Контактные данные Координаторов в вузах:

№	Наименование вуза	Координатор Молодежной секции РНК СИГРЭ (Ф.И.О., тел., факс, e-mail)
1	Самарский государственный технический университет	Ведерников Александр Сергеевич р.т.+7 (846) 278-44-93 e-mail: vedernikovas@rambler.ru
2	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Бацева Наталья Ленмировна с.т. +7 (961) 095-41-47 e-mail: davek-19k@ya.ru
3	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	Шабалин Григорий Сергеевич с.т. +7 (950) 197-80-08 e-mail: g.s.shabalin@urfu.ru
4	Казанский государственный энергетический университет	Вагапов Георгий Валерианович с.т.+7 (917) 273-54-90 e-mail: vagapov@list.ru
5	Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина	Макаров Аркадий Владиславович р.т. +7 (4932) 269 – 945 e-mail: makarov@ispu.ru
6	Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова	Украинцев Александр Валерьевич e-mail: xelandr@mail.ru
7	Северо-Кавказский федеральный университет	Костюков Дмитрий Александрович с.т. +7 (918) 748-47-17 e-mail: d-kosjukov@mail.ru
8	Санкт-Петербургский государственный политехнический университет	Белько Виктор Олегович р.т.+7 (812) 552-87-26 e-mail: vobelko@gmail.com
9	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Бахмисов Олег Владимирович с.т. +7-925-855-59-31 e-mail: bakhmisov@gmail.com
10	Новосибирский государственный технический университет	Зырянов Вячеслав Михайлович с.т. +7(913) 941-83-99 e-mail: zvmov@ngs.ru
11	Южно-Уральский государственный университет	Валеев Рустам Галимянович с.т. +7 (912) 322-45-75 e-mail: valeevrustam@mail.ru
12	Иркутский национальный исследовательский технический университет	Суслов Константин Витальевич с.т. +7 (914) 870-46-73 e-mail: dr.souslov@yandex.ru
13	Дальневосточный федеральный университет	Польков Руслан Алексеевич с.т. +7 (914) 732-54-85 e-mail: nirs-dvfu@mail.ru
14	Омский государственный технический университет	Никитин Константин Иванович с.т. +7 (950) 334-12-30 e-mail: nki@omgtu.ru

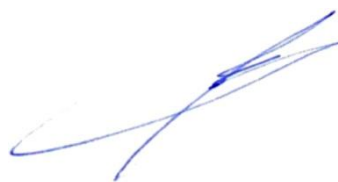
9. Конкурс проводится в следующие сроки:

№	Этап	Срок проведения	
		Начало	Окончание
1	Прием заявок и работ на участие в Конкурсе	С момента публикации настоящего Извещения	21 сентября 2015 г.
2	Оценка и сопоставление Экспертной группой в вузе готовых ВКР, подведение итогов I тура Конкурса	21 сентября 2015 г.	25 сентября 2015 г.
3	Оценка и сопоставление Экспертной группой ВКР, подведение итогов II тура Конкурса	25 сентября 2015 г.	05 октября 2015 г.
4	Выступление финалистов Конкурса с презентациями по своим ВКР, подведение итогов Конкурса и награждение победителей	В ходе молодежного дня, организованного на Международном электроэнергетическом форуме «Rugrids-Electro. Российские сети. Новые возможности»	
5	Публикация решения об итогах Конкурса	До 18:00 мск 30 октября 2015 г.*	
*	- срок может быть продлен по решению Оргкомитета на время, необходимое для проведения оценки и сопоставления работ, но не более 15 календарных дней		

10. По всем вопросам, связанным с подготовкой и проведением Конкурса, обращаться к Координаторам Молодежной секции РНК СИГРЭ в вузах либо к Ответственному секретарю Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ Маршалову Евгению Дмитриевичу, +7 (920) 677-47-98, эл. почта: evgeny.marshalov@gmail.com.

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, размещенном на официальном сайте РНК СИГРЭ www.cigre.ru.

Руководитель Оргкомитета
Молодежной секции РНК СИГРЭ



А.В. Гофман

Маршалов Е.Д.,
+7 (920)-677-47-98, evgeny.marshalov@gmail.com