|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  | |  | |
| _РОССЕТИ-лого.jpg |  |  |  |

**УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ!**

Молодежной секцией РНК СИГРЭ при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства образования и науки Российской Федерации, а также ПАО «Россети», ОАО «ФСК ЕЭС»,   
ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» объявлен **КОНКУРС выпускных квалификационных работ (ВКР) бакалавров** по электроэнергетической и электротехнической тематикаммолодежной секции РНК СИГРЭ (см. приложение А).

Заявка на участие в конкурсе заполняется по форме, указанной в приложении Б. **Срок подачи заявки** – **до 05 сентября 2016 г**. К заявке должна прилагаться электронная копия ВКР в формате \*.docх или \*.pdf. Электронную копию заявки и ВКР необходимо выслать на электронную почту [**valeevrg@susu.ac.ru**](mailto:valeevrg@susu.ac.ru)**. Бумажный вариант заявки** передаётся координатору МС РНК СИГРЭ **–** Валееву Рустаму Галимяновичу**.**

Конкурс ВКР будет проходить в **три** тура.

**Первый тур проходит** на уровне вуза, где была выполнена ВКР**.**

**Второй тур проводит** на уровне экспертного отбора специалистами, назначенными оргкомитетом молодежной секцией РНК СИГРЭ**.**

**Третий тур проходит** на Международном электроэнергетическом форуме «RUGRIDS-ELECTRO. ИНФРАСТРУКТУРА РОСТА. ОПТИМИЗАЦИЯ. ВОЗМОЖНОСТИ». Публичное защита ВКР перед экспертами ПАО  
«Россети», ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы».

Сроки проведения конкурса ВКР представлены в приложении В.

С положением о конкурсе ВКР можно ознакомиться на сайте **http://cigre.ru/rnk/youth/documentation.**

Участников, занявших первые три места, ждут памятные призы и подарки.

**Контактное лицо:** Координатор МС РНК СИГРЭ в ЮУрГУ доцент кафедры «Электрические станции, сети и системы электроснабжения» Валеев Рустам Галимянович.

**Контактный телефон:** 267-93-18 (ауд. 254); 8-912-322-45-75.

**E-mail**: valeevrg@susu.ru.

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Тематика выпускных квалификационных работ

|  |  |
| --- | --- |
| **Номинация** | **Направления в номинации** |
| **A** | A1 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. |
| **B** | 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. |
| **C** | 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. |
| **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. |

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Форма заявки на участие в конкурсе ВКР

В Оргкомитет всероссийского конкурса   
выпускных квалификационных работ  
 бакалавров технических вузов  
по электроэнергетической   
и электротехнической тематикам от

Фамилия Имя Отчество,

проживающего по адресу: ХХХХХХ,

г. ХХХХХХ, ул. ХХХХХ, д. XXX, кв. XX

Конт. тел.: +7-XXX-XXX-XX-XX

эл. почта: ХХХХХХХ@ХХХХХ.ХХ

**ЗАЯВКА**

**на участие в конкурсе выпускных квалификационных работ бакалавров**

Прошу включить меня в состав участников всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров технических вузов по электроэнергетической и электротехнической тематикам (далее Конкурса).

Сообщаю следующие данные о моем участии в конкурсе:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВУЗ** | **Тема** | **Научный руководитель**  **ФИО, должность** |
| Южно-Уральский государственный университет |  |  |

С условиями Конкурса ознакомлен(-а), согласен(-на). Подтверждаю возможность публичного использования подготовленной выпускной квалификационной работы с указанием сведений об авторе.

Даю согласие на обработку в Оргкомитете Конкурса сведений обо мне, содержащих следующие данные:

**Фамилия, имя, отчество:** ХХХХХХ ХХХХХХХ ХХХХХХХ;

**Паспортные данные:** № ХХХХ, серия ХХХХХХ, выдан ХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ, ХХ.ХХ.ХХХХ г;

**Дата и место рождения:** ХХ.ХХ.ХХХХ г., г. ХХХХХ;

**Адрес регистрации и местожительства:** г. ХХХХХ, ул. ХХХ, д. XX, кв. XX

**Данные об образовании:** Томский политехнический университет, направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, присуждена степень бакалавра с отличием;

**Автобиографические сведения:** Фамилия Имя Отчество, родился ХХ ХХХХХ 19ХХ года. В 20ХХ году окончил школу и поступил в Томский политехнический университет на направление Электроэнергетика и электротехника. В июне 2016 года защитил выпускную квалификационную работу с оценкой «отлично» и получил квалификацию бакалавр техники и технологий по специализации Электроэнергетические системы и сети. Выдан диплом с отличием.

с целью проведения конкурсных мероприятий.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия Имя Отчество

(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 года

Работа соответствует разделу А, направление А2.

Координатор СИГРЭ в ЮУрГУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.Г. Валеев

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Сроки проведения конкурса ВКР

| № | Этап | Срок проведения | |
| --- | --- | --- | --- |
| Начало | Окончание |
| 1 | Прием заявок и работ на участие  в Конкурсе | С момента публикации настоящего Извещения | 05 сентября 2016 г. |
| 2 | Оценка и сопоставление ВКР Экспертной группой в вузе, подведение итогов I тура Конкурса | 05 сентября 2016 г. | 09 сентября 2016 г. |
| 3 | Оценка и сопоставление ВКР Экспертной группой, подведение итогов II тура Конкурса | 09 сентября 2016 г. | 16 сентября 2016 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. ИНФРАСТРУКТУРА РОСТА. ОПТИМИЗАЦИЯ. ВОЗМОЖНОСТИ» 11-12 октября 2016 г. | |
| 5 | Публикация решения об итогах Конкурса | До 18:00 мск 30 октября 2016 г. | |
| \* | -  срок может быть продлен по решению Оргкомитета на время, необходимое для проведения оценки и сопоставления работ, но не более 10 календарных дней | | |