****

 ** **

**   **

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Молодежной секцией РНК СИГРЭ при поддержке ПАО «Россети»,
ОАО "ФСК ЕЭС" и 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 В. Срок подачи заявки – **до 25 сентября 2015 г**. К заявке должна прилагаться электронная копия ВКР в формате \*.doc или \*.pdf. Электронную копию заявки и ВКР высылать на электронную почту **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 уровне экспертного отбора специалистами ПАО «Россети», ОАО "ФСК ЕЭС" и ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы».

**Оценка ВКР** производится согласно *методическим указаниям по оценке выпускных квалификационных работ бакалавров по электроэнергетической и электротехнической тематикам в рамках конкурса Молодежной секции РНК СИГРЭ.*

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(НИУ) доцент кафедры «Системы электроснабжения» Валеев Рустам Галимянович.

**Контактный телефон:** 267-93-18 (каф. СЭС, ауд. 254);

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

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица 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 В.
Форма заявки на участие в конкурсе ВКР

В Оргкомитет Молодежной секции РНК СИГРЭ

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

проживающего по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(почтовый индекс, адрес места жительства)*

Конт.тел.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

эл.почта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЗАЯВКА**

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

Прошу включить меня в состав Участников Конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ, проводимого в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*(наименование ВУЗа)*

Сообщаю следующие данные о моем участии в конкурсе:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВУЗ** | **Тема** | **Научный руководитель** |
|  |  |  |

С условиями Конкурса ознакомлен(-а), согласен(-на). Подтверждаю возможность публичного использования подготовленной выпускной квалификационной работы с указанием сведений об авторе. Даю согласие на то, что в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, РНК СИГРЭ исполняет функции налогового агента по исчислению, удержанию из денежной премии и перечислению в бюджет суммы налога на доходы физических лиц.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года