Список тематик

выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров

для участия в конкурсе ВКР

Тематика ВКР, представляемых на конкурс, должна соответствовать следующим направлениям:

| Направления |
| --- |
| Вращающиеся электрические машины: Турбогенераторы, гидрогенераторы, конвекционные машины и большие двигатели |
| Трансформаторы: Проектирование, производство и эксплуатация всех типов трансформаторов, их компонентов и стабилизаторов |
| Высоковольтное оборудование: Устройства переключения, прерывания и ограничения тока, конденсаторы и т.д. |
| Изолированные кабели: Подземные и подводные изолированные кабельные системы постоянного и переменного тока |
| Воздушные линии: Воздушные линии электропередачи и их компоненты, включая провода, опоры, системы фундамента и т.д. |
| Подстанции: Строительство, эксплуатация и управление подстанций и электроустановок, исключая генераторы |
| Электропередачи постоянным током высокого напряжения и силовая электроника |
| Релейная защита и автоматика: Проектирование, эксплуатация  и управление систем РЗА, технические средства, технологии векторных измерений и т.д. |
| Планирование развития энергосистем и экономика: Экономические показатели, методы системного анализа, стратегии управления активами |
| Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем |
| Влияние энергетики на окружающую среду: Определение и оценка влияния энергосистем на окружающую среду |
| Технические характеристики энергосистем: Методы и инструменты анализа технических характеристик, оценка надежности |
| Рынки электроэнергии и регулирование: Анализ подходов  к организации энергоснабжения, структуры рынка и т.д. |
| Распределительные системы и распределенная генерация: Внедрение распределенной генерации, оценка влияния и технических требований и т.д. |
| Материалы и разработка новых технологий: Материалы для электротехнического оборудования, методы диагностики |
| Информационные системы и системы связи: Перспективные технологии, принципы стандартизации, технические характеристики и т.д. |
| Экология, охрана труда и природопользование |