Магистратура

Направление подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Темы | Руководитель (ФИО, должность) |
| 1 | Создание автоматизированной системы управления отоплением загородного дома | Наумов А.А., д.ф-м.н. проф. |
| 2 | Исследование и разработка системы линейного движения и автономного питания для мобильной платформы борьбы с гололедом воздушной ЛЭП | Садыков М.Ф., к.ф.-м-н. зав.кафедрой |
| 3 | Разработка автоматизированной системы управления объектом дорожной инфраструктуры | Орехов В.В., к.т.н. доцент |
| 4 | Аппаратно-программный комплекс для вибробалансировки | Аскаров Р.Р., к.т.н. доцент |
| 5 | Разработка системы автоматизированного управления индивидуальным хозяйством с внедрением электросберегающих технологий | Орехов В.В., к.т.н. доцент |
| 6 | Исследование и разработка системы преодоления арматуры для мобильной платформы борьбы с гололедом воздушной ЛЭП | Садыков М.Ф., к.ф.-м-н. зав.кафедрой |
| 7 | Прoектирoвание сумеречнoгo выключателя | Наумов А.А., д.ф-м.н. проф. |
| 8 | Разработка автоматизированного устройства контроля электрических режимов печатных плат | Каминский С.С., к.т.н. доцент |
| 9 | Разработка схемы управления активного фильтра для выравнивания кривой несинусоидального тока | Варенов А.А., к.т.н. профессор |
| 10 | Однофазные замыкания на землю (ОЗЗ) в сетях 6-10 кВ. Дугогасящие реакторы как средство компенсации токов ОЗЗ | Губаева О.Г.,к.ф-м.н. доцент |
| 11 | Исследование и разработка распределённых преобразователей энергии для создания электрических сетей на основе альтернативных источников  | Садыков М.Ф., к.ф.-м-н. зав.кафедрой |
| 12 | Разработка микроконтроллерного устройства управления технологическим процессом пайки печатных плат | Каминский С.С., к.т.н. доцент |
| 13 | Способы ликвидации феррорезонансных процессов в сетях среднего класса напряжения. Анализ эффективности антирезонансных трансформаторов напряжения НАМИ в сетях 6-10 кВ | Губаева О.Г.,к.ф-м.н. доцент |
| 14 | Разработка микроконтроллерного компенсатора реактивной мощности | Каминский С.С., к.т.н. доцент |
| 15 | Применение и выбор бесконтактных выключателей в автоматизированных электромеханических системах | Варенов А.А., к.т.н. профессор |