Тематика ВКР по кафедре ТОЭ (маг.)

1. Автоматизация процесса расчёта характеристик, обеспечивающих безопасность работ под напряжением
2. Разработка автоматизированной системы электроснабжения автономного пункта телемеханики на газовой скважине с применением системы видеонаблюдения
3. Разработка автоматизированной системы охраны с использованием различных типовых датчиков
4. Автоматизированное уменьшение несинусоидальности напряжения в цепи электропитания предприятия
5. Разработка устройства автоматизированного контроля электрических режимов печатных плат
6. Разработка комплекса альтернативной энергетики на основе микроГЭС и смарт-освещения
7. Разработка микроконтроллерного регулятора температуры для пайки SMD-компонентов
8. Разработка автоматизированной системы компенсации реактивной мощности с цифровым терминалом
9. Использование солнечных батарей для автоматизированного электропитания на маломерных водных судах
10. Разработка анализатора электромагнитной совместимости элементов автоматики электромеханических систем
11. Разработка системы мониторинга воздушных линий электропередачи на напряжение 110 кВ
12. Разработка автоматизированного лабораторного стенда изучения рабочих режимов электрических машин
13. Разработка системы автоматизированного подъёма и установки подвижной платформы
14. Разработка автоматизированной системы управления подстанцией «Вояды»

Зав.кафедрой ТОЭ М.Ф. Садыков