# УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

автоматики и управления в технических системах

д.т.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.П. Охоткин

Тематика выпускных квалификационных работ

по направлению 27.04.04 Управление в технических системах

на 2017/2018 учебный год

1. Комплекс обеспечения защитного информационного периметра и контролируемой деградации информационной сети системы управления энергетических объектов.
2. Создание программно-аппаратного комплекса, реализующего киберфизическую модель электротехнических объектов.
3. Моделирование обработки параметров навигационной системы подвижного объекта.
4. Разработка и исследование цифровой следящей системы управления элеронами .
5. Разработка и исследование цифровой следящей системы рулей высоты.
6. Моделирование автоматизированного ввода картографической информации.
7. Система автоблокировки с тонально рельсовыми цепями.
8. Исследование искажений сигналов в линиях связи от отражений.