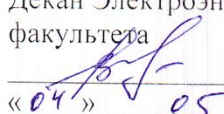



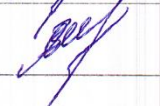
УТВЕРЖДАЮ
Декан Электроэнергетического
факультета

« 04 » 05 2017 г. Воякин С.Н.

**Примерная тематика магистерских диссертаций
по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника,
направленность «Электрооборудование и электрохозяйство
предприятий, организаций и учреждений»**

1. Исследование и разработка энергосберегающих технологий в АПК
2. Способы совершенствования энергетических показателей
3. Повышение энергетической безопасности
4. Исследование и разработка систем управления в автономных энергосистемах с использованием ВИЭ
5. Определение параметров надежности энергосистемы
6. Разработка автономных систем электроснабжения сельскохозяйственных объектов на основе возобновляемых источников энергии.
7. Повышение эффективности систем электроснабжения за счет использования возобновляемых источников энергии
8. Внедрение энергосберегающих технологий.
9. Использование возобновляемых источников энергоснабжения в системе водоснабжения населенных пунктов
10. Разработка систем теплоснабжения на основе возобновляемых источников энергии
11. Определение и способы оптимизации потерь электрической энергии и мощности в электрических сетях
12. Анализ эффективности проектирования подстанции
13. Формирование мнемосхемы энергетического оборудования предприятий АПК
14. Анализ показателей надёжности электрооборудования производственных помещений, и разработка мероприятий по их повышению.
15. Резервы энергосбережения промышленных предприятий

Руководитель магистерской
программы

Заведующий кафедрой ЭиЭ


Шевченко М.В.

Шевченко М.В.