

УТВЕРЖДАЮ
Декан Электроэнергетического
факультета
Воякин С.Н.
«23» мая 2022 г.

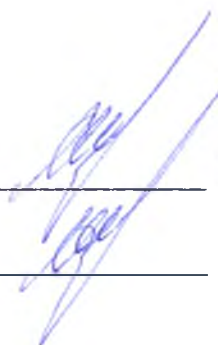
**Примерная тематика магистерских диссертаций
по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника,
направленность «Электрооборудование и электрохозяйство
предприятий, организаций и учреждений»**

1. Исследование и разработка энергосберегающих технологий в АПК
2. Способы совершенствования энергетических показателей
3. Повышение эксплуатационных характеристик многоэлементного свинцово-кислотного накопителя
4. Исследование и разработка систем управления в автономных энергосистемах с использованием ВИЭ
5. Исследование теплового электромагнитного воздействия на объект
6. Разработка автономных систем электроснабжения сельскохозяйственных объектов на основе возобновляемых источников энергии.
7. Учет электрической энергии при использовании нетрадиционных 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. Оценка эффективности применения частотно-регулируемого электропривода

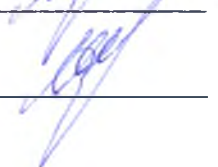
14. Анализ показателей надёжности электрооборудования производственных предприятий, и разработка мероприятий по их повышению.
15. Резервы энергосбережения промышленных предприятий
16. Разработка энергоэффективной системы управления освещением
17. Исследование и уменьшение коммерческих потерь в электрических сетях
18. Повышение эффективности солнечных панелей
19. Исследование методов повышения качества электроснабжения
20. Исследование эффективности применения гелиоустановок в системе теплоснабжения автономных объектов

Руководитель магистерской
программы

Заведующий кафедрой ЭиЭ



Шевченко М.В.



Шевченко М.В.