

УТВЕРЖДАЮ
Декан Электроэнергетического
факультета
Воякин С.Н.
« » 2023 г



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

1. Оценка влияния качества электрической энергии на электрооборудование
2. Применение гелиоустановок для систем послеуборочной обработки зерна
3. Анализ и разработка методов компенсации реактивной мощности
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. 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. Снижение потерь электрической энергии посредством внедрения АСКУЭЭ
14. Анализ показателей надёжности электрооборудования производственных предприятий, и разработка мероприятий по их повышению.
15. Резервы энергосбережения промышленных предприятий

16. Разработка средств энергоэффективности биогазовой установки
17. Исследование и уменьшение коммерческих потерь в электрических сетях
18. Повышение эффективности солнечных панелей
19. Исследование методов повышения качества электроснабжения
20. Снижение недоотпуска электрической энергии по средствам внедрения АСУТП
21. Мероприятия по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях 10(6)/0,4 кВ
22. Разработка мероприятий по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях

Руководитель магистерской программы

Заведующий кафедрой ЭиЭ



Шевченко М.В.

Шевченко М.В.