

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
«БЕРЕЖАНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

**Факультет енергетики та електротехніки**

**ТЕМАТИКА МАГІСТЕРСЬКИХ РОБІТ**

Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
2018-2019 навчальний рік

<b>№ п/п</b>	<b>Тематика магістерської роботи</b>
1.	Обґрунтування системи автоматизації сушіння зерна
2.	Обґрунтування системи електрообладнання у цеху з переробки сільськогосподарської продукції
3.	Обґрунтування системи електрообладнання та автоматизації процесів первинної обробки молока
4.	Підвищення енергоефективності системи пневмотранспортування зернових продуктів
5.	Обґрунтування системи електрообладнання молочно-товарної ферми
6.	Розробка та дослідження автоматизованої системи керування температурними режимами біотеплогенератора зернового комплексу
7.	Проектування сонячної електростанції та дослідження її участі у роботі електричної мережі
8.	Обґрунтування використання та аналіз перспективного розвитку елегазового обладнання в електроенергетичній системі
9.	Обґрунтування реконструкції системи електропостачання з метою удосконалення елементів низьковольтної електричної мережі 0,4кВ для приєднання електроспоживачів
10.	Дослідження районної електричної мережі напругою 110кВ та обґрунтування методів визначення технологічних втрат електроенергії
11.	Дослідження режимів керування та функціонування розосереджених джерел енергії в електричних мережах
12.	Дослідження режимів роботи районної електричної мережі 110кВ з використанням методів та засобів експлуатації ліній електропередач
13.	Дослідження та використання способів секціонування розподільних електричних мереж напругою 10-35кВ
14.	Удосконалення системи електроустаткування та автоматизації технологічних процесів у свинарнику-маточнику
15.	Дослідження та аналіз рівнів неоптимальності енергетичних процесів в електропередавальних організаціях
16.	Дослідження автоматизованої системи комерційного обліку електроенергії з урахуванням втрат в елементах системи електропостачання
17.	Оптимізація режимів роботи системи електроприводу промислових вентиляційних установок
18.	Підвищення енергоефективності електрообладнання системи підтримання мікроклімату в теплиці
19.	Обґрунтування системи електрообладнання на елеваторі
20.	Обґрунтування системи електрообладнання в цеху виробництва борошна
21.	Удосконалення системи автоматизації підтримання мікроклімату в картоплексовищі
22.	Обґрунтування системи електроустаткування та автоматизації технологічних процесів деревообробного цеху
23.	Удосконалення системи електрозабезпечення молокозаводу
24.	Обґрунтування реконструкції системи електрозабезпечення комплексу ВРХ
25.	Проект модернізації релейного захисту та автоматики РТП 110/35/10 кВ
26.	Обґрунтування та аналіз роботи децентралізованої системи автоматичного

	управління споживанням електричної енергії
27.	Обґрунтування системи електроустаткування та автоматизації технологічних процесів молочного комплексу
28.	Дослідження комбінованої системи електропостачання на основі вітроелектричної установки
29.	Дослідження режимів автоматизованої системи керування вентиляцією
30.	Обґрунтування підвищення посівних якостей насіння під дією обробки в електричному полі
31.	Обґрунтування системи електрообладнання зерноочисно-сушильного комплексу
32.	Обґрунтування та аналіз роботи системи релейного захисту, телемеханіки та автоматики трансформаторної підстанції 110/10(6) кВ
33.	Обґрунтування системи електрообладнання сервісного центру з ремонту сільськогосподарської техніки
34.	Обґрунтування системи електрообладнання кормоцеху ферми ВРХ
35.	Обґрунтування системи електрообладнання свиновідгодівельної ферми
36.	Дослідження режимів розподільної мережі за напругою в характерних точках
37.	Обґрунтування системи електрообладнання водонасосної установки
38.	Обґрунтування енергоефективності вітроелектричних установок
39.	Обґрунтування системи електрообладнання у пташнику
40.	Обґрунтування реконструкції системи електрозабезпечення споживачів району електричних мереж
41.	Підвищення надійності електропостачання споживачів району електричних мереж
42.	Підвищення рівня енергоефективності функціонування сонячних панелей із застосуванням трекерних систем
43.	Дослідження системи мікропроцесорного релейного захисту та автоматики силового трансформатора