

**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»
2019-2020 навчальний рік

№ з/п	Тема магістерської роботи
1.	Удосконалення системи керування електроприводом установки сушіння сільськогосподарської продукції
2.	Аналіз впливу відновлювальних джерел енергії на електричну мережу
3.	Обґрунтування та аналіз енергоефективної системи електропостачання кормоцеху
4.	Обґрунтування та дослідження методів підвищення стійкості електропостачання системи електроосвітлення
5.	Дослідження та аналіз енергоефективності використання гібридних електростанцій на базі відновлювальних джерел енергії
6.	Обґрунтування та вибір методів компенсації електричної енергії системи електропостачання
7.	Обґрунтування та дослідження надійності пристроїв релейного захисту та автоматики в лініях електропередач 110/35/10(6) кВ
8.	Модернізація системи автоматизації мікроклімату в теплиці
9.	Обґрунтування системи електрообладнання на свинофермі
10.	Удосконалення системи електрозабезпечення фермерського господарства з використанням вітроенергетичних установок
11.	Обґрунтування системи електрообладнання майстерні з ремонту мобільної техніки
12.	Обґрунтування системи електрообладнання телятника
13.	Дослідження та розробка заходів підвищення надійності системи електропостачання трансформаторної підстанції 110/35/10 кВ
14.	Обґрунтування підвищення надійності системи електропостачання зварювального цеху
15.	Обґрунтування та розробка методів підвищення енергетичної стійкості системи електропостачання ТП 110/10кВ
16.	Обґрунтування та розробка заходів зниження втрат електричної енергії в системі електропостачання
17.	Обґрунтування системи електрифікації та електроустаткування виробничих процесів на фермі ВРХ
18.	Дослідження та розробка системи мікроклімату в тепличних господарствах за умови використання сонячної енергії
19.	Обґрунтування та дослідження системи обліку та передачі даних спожитої електричної енергії
20.	Обґрунтування та аналіз методів підвищення надійності функціонування електричних освітлювальних мереж
21.	Обґрунтування та дослідження системи електрообладнання зерноочисно-сушильного комплексу
22.	Обґрунтування та дослідження системи електрообладнання свиновідгодівельної ферми
23.	Обґрунтування та дослідження автоматизованого електрообладнання деревообробного цеху
24.	Обґрунтування та дослідження автоматизованого електрообладнання молочно-товарної ферми
25.	Обґрунтування та дослідження автоматизованого електрообладнання механічної майстерні

26.	Обґрунтування модернізації РП 10 кВ на базі мікропроцесорних засобів захисту в зоні району електричних мереж
27.	Обґрунтування та дослідження автоматизованого електрообладнання картоплесховища
28.	Обґрунтування та дослідження автоматизованого електрообладнання в зимових теплицях
29.	Обґрунтування та дослідження режимів розподільної мережі району електричних мереж
30.	Обґрунтування та дослідження автоматизованого електрообладнання у борошномельному цеху
31.	Обґрунтування та дослідження автоматизованого електрообладнання зернотоку
32.	Обґрунтування системи електрообладнання водонасосної установки
33.	Обґрунтування системи електрообладнання елеватора
34.	Обґрунтування енергоефективної системи опалення свинарника-маточника
35.	Обґрунтування системи електрообладнання для первинної обробки молока
36.	Обґрунтування роботи вітроустановок з енергетичною мережею
37.	Обґрунтування та розробка автоматизованої системи контролю енергоспоживання споживачів промислового виробництва
38.	Обґрунтування та розробка заходів підвищення ефективності системи електропостачання РТП 110/10 (6) кВ
39.	Удосконалення системи енергозабезпечення тваринницької ферми з використанням нетрадиційних джерел енергії
40.	Обґрунтування системи електрообладнання на птахофермі
41.	Обґрунтування системи електрообладнання доїльно-молочного блоку
42.	Обґрунтування та аналіз підвищення точності визначення місця пошкодження в повітряних лініях ПС 35/10 кВ
43.	Обґрунтування та розробка заходів забезпечення безперебійної роботи електроустаткування трансформаторної підстанції 110/10кВ
44.	Обґрунтування та аналіз підвищення ефективності функціонування електричних мереж від РТП 110/35/10кВ
45.	Підвищення енергоефективності автономних систем електропостачання з поновлюваними джерелами енергії
46.	Обґрунтування та аналіз технологічних параметрів системи автоматизованого керування теплогенерацією
47.	Обґрунтування та аналіз технічних рішень щодо підвищення ефективності функціонування електроустаткування РТП 35/10кВ та електричних мереж