

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник начальника коледжу  
з навчально-методичної роботи

 Галина ДАНИЛІНА  
" 11 " 09 2023 р.

Перелік тем випускних кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Відокремленого структурного підрозділу «Криворізький фаховий коледж національного авіаційного університету» на 2023-2024 навчальний рік

1. Стабілізатори параметрів електроенергії автономних систем електропостачання з вдосконаленими технічними характеристиками.
2. Підвищення якості електроенергії автономних дизель-генераторних установок.
3. Вибір параметрів елементів міських систем електропостачання низької напруги на основі математичного моделювання режимів їх роботи.
4. Економічна обґрунтованість використання нетрадиційних та відновлювальних джерел енергії.
5. Розробка екологічно чистих підприємств на базі сонячної енергетики.
6. Розробка асинхронного частотно-регульованого електроприводу механізму пересування козлового крана задля синхронізування швидкості руху опор.
7. Розробка і дослідження системи механізму вертикального переміщення крана-штабелера за системою ТРН-АД.
8. Проектування трансформаторної підстанції для аеропортів.
9. Електропривод системи вентиляції промислового приміщення.
10. Система керування рухом безпілотного літального апарату.
11. Електропостачання гелікоптерів.
12. Діагностичне обладнання для перевірки системи автоматичного управління повітряного судна.
13. Електропривод головного руху фрезерного верстата.
14. Наземне джерело електричного живлення повітряного судна.
15. Електростатична система забезпечення високоякісної фільтрації пально-мастильних матеріалів.
16. Зарядний пристрій аварійного джерела живлення повітряного судна.
17. Система електрозабезпечення повітряного судна.
18. Модернізація електроприводу повороту платформи екскаватора.
19. Автоматизована система електроприводу натискного пристрою прокатної кліти блюмінга.

- 20.Проектування напівпровідникового перетворювача для привода постійного струму.
- 21.Автоматизований електропривод штовхача блюмів.
- 22.Система керування тяговим електроприводом електровоза.
- 23.Електропривод компресорної установки.
- 24.Електропривод стрічкового конвєсра.
- 25.Штучний інтелект в електричній інженерії.
- 26.Інтелектуальні системи управління енергооб'єктами.
- 27.Енергетичний менеджмент.
- 28.Моделювання, розрахунок та дизайн систем штучного освітлення.

Розглянуто та затверджено на засіданні циклової комісії радіотехніки та електромеханіки

протокол № 11 від 29.08. 2023 р.

Голова циклової комісії



Цвіркун С.Л.