


ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник начальника коледжу
з навчально-методичної роботи

 Г. В. Даниліна
" 31 " 08 2022 р.

Перелік тем випускних кваліфікаційних робіт здобувачів вищого першого (бакалаврського) рівня спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» Відокремленого структурного підрозділу «Криворізький фаховий коледж національного авіаційного університету» на 2021-2022 навчальний рік

1. Бортова навігаційно-посадочна апаратура повітряних суден з детальною розробкою високочастотного тракту системи контролю глісадного каналу.
2. Розробка інтерфейсу супутникової навігаційної системи Galileo
3. Бортова радіостанція лінії передавання даних HFDL
4. Апаратура контролю та управління багатоканального автоматичного радіопеленгатора
5. Апаратура перетворення інформації багатоканального автоматичного радіопеленгатора
6. Радіовимірвач малих висот бортового навігаційно-посадочного комплексу
7. Цифровий тракт доплерівського вимірвача швидкості та зносу
8. Цифровий тракт обробки проміжної частоти літакової МНРЛС
9. Система контролю багажу та пасажирів.
10. Апаратура формування та контролю сигналів курсового радіомаяка.
11. Апаратура формування та контролю сигналів глісадного та маркерного радіомаяків.
12. Радіоелектронна система визначення навігаційних координат.
13. Канал модуляції диспетчерського радіолокатора.
14. Когерентний гетеродин для селекції рухомих цілей диспетчерського радіолокатора.
15. Цифровий пристрій придушення метеозавад в первинному радіолокаційному каналі.
16. Система охоронної сигналізації оптичного діапазону.
17. Пристрій керування та контролю з використанням GSM- каналу.
18. Розробка низькочастотного тракту UHF радіостанції на сучасній елементній базі.
19. Розробка тракту проміжної частоти UHF радіостанції на сучасній елементній базі.
20. Розробка функціональної схеми приймача UHF радіостанції.

21. Розробка модулятора UHF радіостанції на сучасній елементній базі.
22. Розробка демодулятора UHF радіостанції на сучасній елементній базі.
23. Розробка тракту високої частоти UHF радіостанції на сучасній елементній базі.
24. Розробка лабораторної установки для програмування мікроконтролерів Ардуіно.
25. Розробка лабораторної роботи для вивчення АЦП та ЦАП.
26. Проектування високочастотного тракту РПрП авіаційної УКХ радіостанції
27. Охоронна система аеропорту.
28. Система відеоспостереження для розумного будинку.
29. Пристрій керування та контролю з використанням GSM- каналу.
30. Система ідентифікації по обличчю.
31. Система охоронної сигналізації оптичного діапазону

Розглянуто та затверджено на засіданні циклової комісії (кафедри) радіотехніки та електромеханіки

протокол № 1 від 29.08.2022 р.

Голова циклової комісії (зав. кафедри)



Цвіркун С.Л.