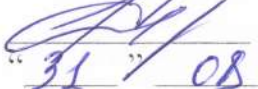


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ  
«КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник начальника коледжу  
з навчально-методичної роботи

 Г. В. Даниліна  
"31" / "08" 2021 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. Радіовимірювач малих висот бортового навігаційно-посадочного комплексу.
7. Генератор опорних керуючих напруг автоматичного радіопеленгатора.
8. Цифровий тракт доплерівського вимірювача швидкості та кута зносу.
9. Цифровий тракт обробки проміжної частоти літакової МНРЛС.
10. Пристрій формування сигналів шифратора КІР ВРЛ «Корінь-АС».
11. Пристрій допускового контролю шафи синхронізації ВРЛ «Корінь-АС».
12. Система контролю багажу та пасажирів.
13. Блок індикатору кругового огляду радіолокатора на сучасній елементній базі.
14. Апаратура формування та контролю сигналів курсового радіомаяка.
15. Апаратура формування та контролю сигналів глісадного та маркерного радіомаяків.
16. Радіоелектронна система визначення навігаційних координат.

17. Канал модуляції диспетчерського радіолокатора.
18. Когерентний гетеродин для селекції рухомих цілей диспетчерського радіолокатора.
19. Цифровий пристрій придушення метеозавад в первинному радіолокаційному каналі.
20. Система охоронної сигналізації оптичного діапазону.
21. Передавач диспетчерської VHF радіостанції.
22. Пристрій керування та контролю з використанням GSM- каналу.
23. Розробка низькочастотного тракту UHF радіостанції на сучасній елементній базі.
24. Розробка тракту проміжної частоти UHF радіостанції на сучасній елементній базі.
25. Розробка функціональної схеми приймача UHF радіостанції.
26. Розробка модулятора UHF радіостанції на сучасній елементній базі.
27. Розробка демодулятора UHF радіостанції на сучасній елементній базі.
28. Розробка тракту високої частоти UHF радіостанції на сучасній елементній базі.
29. Розробка лабораторної установки для програмування мікроконтролерів Ардуіно.
30. Розробка лабораторної роботи для вивчення АЦП та ЦАП.
31. Дослідження перехідних процесів в лінійних електричних колах (розробка віртуальних лабораторних робіт).
32. Проектування високочастотного тракту РПрП авіаційної УКХ радіостанції
33. Охоронна система аеропорту.

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

протокол № 1 від 30.08.2021 р.

Голова циклової комісії (зав. кафедри)



Цвіркун С.Л.