

„Генерування та формування сигналів”

Модульний контроль №1

1. Засоби, комплекси і системи професійного радіозв'язку.
2. Види радіосигналів у системах професійного радіозв'язку (безперервні, дискретні радіосигнали).
3. Характеристики (критерії) якості радіозв'язку
4. Якість радіозв'язку.
5. Поняття надійності радіозв'язку.
6. Загальні вимоги до радіопередавальних пристроїв.
7. Склад та призначення основних елементів радіопередавачів.
8. Основні технічні характеристики радіопередавачів.
9. Загальна структура типового збуджувача формування дискретних радіосигналів.
10. Формування частотно-маніпульованих сигналів.
11. Формування фазоманіпульованих сигналів.
12. Формування амплітудно-маніпульованих коливань.
13. Формування сигналів з односмуговою модуляцією.
14. Формування сигналів з частотною модуляцією.
15. Перенесення радіосигналів у діапазон робочих частот.
16. Вимоги до систем формування дискретних частот.
17. Методи формування дискретних частот.
18. Генератори гармонік.
19. Інтерполяційний метод формування сітки частот.
20. Інтерполяційний метод з використанням додаткового автогенератора.
21. Системи ДКСЧ з фазовою автоматичною підстройкою частоти автогенератора.
22. Особливості систем ДКСЧ з частотною підстройкою автогенератора.
23. Цифрові методи синтезу діапазону дискретних частот.
24. Призначення та технічні характеристики збуджувача “ЛАЗУРЬ”.
25. Органи управління збуджувача “ЛАЗУРЬ”.