

Електронна версія методичних рекомендацій дисципліни «Генерування та формування сигналів (ГФС)»:

Електронний навчально-методичний фонд .

Автор: Кравченко А.М., д.т.н. , професор

Рік публікації: 2015

Категорія: Кафедра Радіотехнологій

Електронна версія лабораторних робіт містить наступні матеріали:

Лабораторна робота №1. Дослідження автогенераторів з параметричною і кварцовою стабілізацією частоти.

1. Дослідження впливу дестабілізуючих факторів на стабільність частоти коливань автогенераторів з параметричною і кварцовою стабілізацією частоти.
2. Міри, що зменшують вплив дестабілізуючих факторів.

Лабораторна робота №2. Дослідження вихідних коливань збудника «Лазурь».

1. Принципи формування вихідних коливань у збуднику «Лазурь».
2. Методика експериментальної оцінки параметрів сигналів формованих у збуднику.

Лабораторна робота №3. Дослідження енергетичних співвідношень при посиленні однополосних сигналів.

1. Методика експериментальної оцінки енергетичних співвідношень при посиленні однополосних сигналів у передавачі середньої потужності.

Лабораторна робота №4. Дослідження вихідного каскаду радіопередавача.

1. Методика вимірювання основних енергетичних показників вихідного каскаду радіопередавача.

Лабораторна робота №5. Дослідження підсилювача з розподіленим підсиленням.

1. Принципи побудови ПРП
2. Методика експериментальних досліджень амплітудних і частотних характеристик ПРП.