

## Реферат

Объем 85 стр., 27 рис., 13 табл., 13 источников, 2 прил.

АЧХ, ГЕНЕРАТОР КОЛЕБАНИЙ, УСИЛИТЕЛЬ, МОСТ ВИНА, ВАРИКАП, ПИЛООБРАЗНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, АППРОКСИМАЦИЯ, ФИЛЬТР НИЖНИХ ЧАСТОТ.

*Объектом исследования* является разработка измерителя амплитудно-частотных характеристик.

*Цель работы* – разработать лабораторный стенд для измерения амплитудно-частотных характеристик.

В результате работы были спроектированы функциональная и принципиальная схемы работы измерителя амплитудно-частотных характеристик. Выбрана современная элементная база.

Разработанный стенд измерителя амплитудно-частотных характеристик может быть использован в лаборатории электрорадиоизмерений.