

## Реферат

Объем 100 страниц, 18 рисунков, 20 таблиц, 15 источников, 2 приложения

Разработка маломощной станции телевизионного вещания дециметрового диапазона.

*Передвижная телевизионная станция, видеосигналы, радиопередатчик, модулятор, усилитель, директорная антенна, коэффициент направленного действия, длина волны.*

*Предметом исследования – станция внестудийного телевизионного вещания дециметрового диапазона волн.*

*Цель работы – разработка передающей антенны устройства, а также выбор электрических блоков, входящих в состав станции.*

В процессе разработки был выполнен обзор станций внестудийного вещания, были выбраны электрические блоки, входящие в состав системы. Был выполнен обзор антенн, на основе которого была выбрана подходящая антенна.

*Полученные результаты.* В результате была обоснована и разработана станция внестудийного телевизионного вещания дециметрового диапазона волн и выполнено технико-экономическое обоснование проекта.