

## Реферат

Объем 81 страниц, 14 рисунков, 18 таблиц, 15 источников, 1 приложение

Проектирование антенны передающей станции.

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

*Предметом исследования* – антенна для внестудийного телевизионного вещания дециметрового диапазона волн.

*Цель работы* – разработка передающей антенны для внестудийного телевизионного вещания.

*Полученные результаты* – в результате выполнения дипломного проекта была рассмотрена актуальность поставленной задачи, проведен анализ антенн, пригодных для использования в сантиметровом диапазоне длин волн. По результатам выполнения этой части работы была выбрана директорная антенна.

В процессе выполнения диплома был произведен расчет параметров директорной антенны и произведен расчет диаграмм направленности антенной системы и выполнено технико-экономическое обоснование проекта.