

Аннотация

Пояснительная записка содержит 59 страниц, 5 таблиц, 34 рисунка, 16 источников. Выпускная квалификационная работа состоит из введения, пяти глав, и заключения.

Ключевые слова: цифровое вещание формата DVB – T2, зона вещания, базовая станция, передатчик, передающая антенна, приёмная антенна.

Объектом исследования данной работы являются системы эфирного цифрового телевидения формата DVB – T2.

Целью работы является анализ цифрового вещания формата DVB – T2 на основе базовой станции в городе Нижний Тагил, с последующими перспективами развития.

В данной работе представлен проект реализации базовой станция в городе Нижний Тагил и её технические характеристики. Анализ цифрового вещания формата DVB – T2 выполнен на основе доступной программы в интернет ресурсах и произведены необходимые расчёты по теоритическим источникам.