

Аннотация

Пояснительная записка 60 страниц, 5 таблиц, 26 рисунков, 21 источник.

Предметом исследования является организация и распространения телевизионного вещания в условиях цифровизации и внедрение цифрового эфирного вещания в масштабы города Первоуральск.

Цель данной выпускной квалификационной работы – анализ цифрового вещания формата DVB-T2 на основе базовой станции в городе Первоуральск, с последующими перспективами развития.

Исходя из цели, в работе поставлены и решены следующие задачи:

- обозначена необходимость перехода телевидения на цифровое вещание, по действующему распоряжению Правительства РФ;
- определено влияние цифровизации на производство и распространение телевизионного контента;
- рассмотрены основные стандарты цифрового вещания;
- проведена сравнительная оценка (анализ) форматов цифрового вещания DVB-T и DVB-T2;
- изучен проект внедрения цифрового вещания в сеть городского типа на основе базовой станции;