

Аннотация

Пояснительная записка 56 страниц, 18 рисунков, 10 источников.

Объектом выпускной квалификационной работы является программный интерфейс к электронному практикуму «Системы цифрового вещательного телевидения».

Цель работы – изучение теоретической части по теме «Системы цифрового вещательного телевидения», разработка структуры электронного практикума, выбор среды разработки, разработка практической части, разработка тестовой части, подбор и применение оптимального интерфейса.

В процессе работы рассматриваются стандарты цифрового эфирного телевидения, способы передачи, приема, кодирования, декодирования радиосигналов. Приведен интерфейс электронного учебного пособия.

Основные конструкционные, технологические и эксплуатационные характеристики – разработанная программа выполняется на персональном компьютере под управлением Windows XP/Vista/7/8/10.

Результаты работы – разработана программная часть интерфейса электронного учебного пособия совместно с разработанным учебным материалом.

Область применения – использование в учебном процессе для изучения и закрепления знаний по теме «Системы цифрового вещательного телевидения».