

## РЕФЕРАТ

Объём: 100 с., 26 рис., 32 табл., 21 формула, 20 источников.

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, КАБЕЛЬНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ, МРС,  
УГС, ТВ-СТОЯК.

Данный дипломный проект посвящен модернизации блока передачи данных кабельного телевидения.

*Объект исследования*- Унитарное Предприятие «Велком».

*Целью дипломного проекта* является повышение качества и количества услуг кабельного телевидения населению за счет модернизации сети кабельного телевидения микрорайона города.

*Полученные результаты.* В процессе работы по модернизации СКТВ на выбранном участке города был проведен подбор различных компонентов сети, изучены основные особенности и технические характеристики каждого сегмента системы, разработан план размещения и монтажа оборудования. Разработан и описан план реализации СПД на базе МРС, предназначенной для СКТВ. В основе сети передачи данных лежат коммутаторы HP ProCurve 2626.

*Сфера применения.* Полученные результаты могут быть использованы при модернизации телекоммуникационных сетей предприятия УП «Велком».