

Аннотация

Пояснительная записка 59 страниц, 33 рисунка, 15 источников.

СКС - структурированная кабельная система, HTML- язык разметки гипертекстовых документов, ОС - операционная система, NEXT - переходное затухание на ближнем конце, RL - обратные потери, ACR- защищенность на дальнем конце, ОВ - оптическое волокно, ПК - персональный компьютер, FEXT - затухание на дальнем конце.

Объектом выпускной квалификационной работы является программный интерфейс к лабораторной работе «Основы тестирования СКС».

Задачи - изучение теоретической части, разработка структуры электронного пособия, выбрать среду разработки, разработать тестовую часть.

Цель работы – разработка программного интерфейса к лабораторной работе «Основы тестирования СКС»

В процессе работы рассматриваются полевые тестеры, конфигурации структурированных кабельных систем, основные параметры тестирования, производится выбор языка и среды программирования. Также в данной работе разработан алгоритм тестирования и непосредственно сам тест, приведен интерфейс учебного пособия.

Рассматриваются вопросы техники безопасности при работе на ПК.