

Аннотация

Пояснительная записка 54 страницы, 36 рисунков, 15 источников.

PON – пассивная оптическая сеть, Алгоритм 2 – конструктор программ на основе Visual Basic, OLT - оптический линейный терминал, ONT - оптический сетевой терминал, OTDR - оптический рефлектометр временной области, ОВ - оптическое волокно, ПК - персональный компьютер, сплиттер, интерфейс.

Объектом выпускной квалификационной работы является программный интерфейс к лабораторной работе «Планирование сетей PON» АИС кафедры МЭС.

Цель работы – разработка программного интерфейса к лабораторной работе «Планирование сетей PON»

В процессе работы рассматриваются сети PON, особенности их построения, производство измерений сетей, для создания программного интерфейса лабораторной работы. Производится выбор языка и среды программирования. Также в данной работе разработано практическое задание по планированию сети PON, подобраны задачи и составлен контрольный тест.

Рассматриваются вопросы техники безопасности при работе на ПК.