

Аннотация

Пояснительная записка содержит 57 страниц, 9 таблиц, 36 рисунков, 23 источника.

DWDM – технология плотного волнового мультиплексирования, SDH – синхронная цифровая иерархия, PDH - плезиохронная цифровая иерархия, Gigabit Ethernet – технология передачи кадров Ethernet со скоростью 1 гигабит в секунду, определяемые рядом стандартов группы IEEE 802.3, ОВ – оптическое волокно, ОК – оптический кабель, ВОЛС – волоконно-оптическая линия связи, ВОСП – волоконно-оптическая система передачи.

Цель работы – реализация натуральной модели оптического линейного тракта в учебной лаборатории «Транспортных сетей и систем» №203 УК №3 Уральского технического института связи и информатики.

В процессе работы осуществляется организация линейного оптического тракта. Осуществляется монтаж кабеля оптического и муфты оптической городской. Осуществляется монтаж кросса оптического. Проводятся контрольные измерения на каждом участке тракта.