

Аннотация

Пояснительная записка содержит 66 страницы, 28 таблиц, 37 рисунков, 21 источник.

DWDM – технология уплотненного волнового мультиплексирования, FEC – технология прямой коррекции ошибок, NE – сетевым элементом, NM – сетевой менеджер.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка технологической карты для технической эксплуатации оборудования DWDM, расположенного в учебной лаборатории «Транспортные сети и системы связи» УрТИСИ СибГУТИ.

В процессе работы рассмотрены технические характеристики оборудования DWDM Huawei OptiX BWS 320G, управление которого осуществляется через системы сетевого управления OptiX iManager T2000.

Для решения поставленной цели рассмотрен принцип работы технологии DWDM, рассмотрен алгоритм работы оборудования DWDM, а также изучена нормативная документация по управлению системы сетевого управления.