

Аннотация

Пояснительная записка 105 страниц, 9 таблиц, 139 рисунков, 8 источников.

ADSL – асимметричная цифровая абонентская линия, DSLAM – мультиплексор доступа цифровой абонентской линии xDSL, настройка, командная строка, SNMP-менеджер, Web-интерфейс.

Объектом изучения является технология ADSL.

Цель работы – исследование методов настройки абонентского доступа к ресурсам Internet по технологии ADSL.

В процессе работы рассматриваются технические характеристики клиентской и серверной аппаратуры, описывается принцип работы технологии ADSL, описываются методы настройки оборудования по средствам командной строки, SNMP протокола и Web-интерфейса, производится базовая настройка мультиплексора DSLAM и клиентского ADSL-модема, а также рассматривается влияние используемой модуляции на скорость соединения.