Аннотация

Данная диссертационная работа состоит из 4-х разделов. В первом разделе диссертационной работы показан анализ технологии передачи данных по ВОЛС на основе оборудования SDH и передача голоса по ATM.

Во втором разделе представлены мультисервисные решения управления ATM уровней распределения сети.

В третьем разделе приведен переход к коммутации с преимуществами LANE, и построение модели кампусной сети.

В четвертом разделе объясняет VPN основные определения и некоторые связанные с работой, вводит идею предложенной модели и реализован алгоритм, объясняет экспериментальные результаты.

Аңдатпа

Бұл диссертациялық жұмыс 4 тараулардан құралған. Диссертациялық жұмыстың бірінші тарауында деректердің берілісінің технологиясының сарапша ВОЛС бас негіз SDH және дауыстың берілісінің жабдығының ATM көрсетілген.

Екінші тарауда желінің бөлшектеу деңгейінің ATM басқармасының мультисервистік тынымдары ұсынылған.

Үшінші тарауда өткел коммутация LANE артықшылықтарымен келтіргенге, және кампустық желінің қалыбының құрылысы.

Төртінші бөлімде VPN негізгі анықтамасын және кейбір қатысты жұмысты түсіндіреді, ұсынылып отырған үлгінің идеясын таныстырады және алгоритм эксперименттік нәтижелерін түсіндіреді.

Abstract

This dissertation consists of 4 sections. The first section of the thesis shows the analysis of data transmission technology based on fiber-optic SDH equipment and Voice over ATM.

The second section presents multi-level management solutions ATM distribution network.

The third section is a transition to the benefits of switching to LANE, model building and campus network.

The fourth section explains the basic definition of VPN and some related work, introduces the idea of the proposed model and the algorithm explains the experimental results.