

Аңдатпа

Бұл магистрлік жұмыс 5 тараудан тұрады. Бірінші тарауда STM–нен бастап және қазіргі жүйелермен аяқтап, АТМ жүйесінің қысқаша шолуы жүргізілді.

Екінші тарауда – желілерді модельдеу және мультисервистеу шолуы берілген.

Үшінші тарауы эксперименттік сараптау, мұнда желіні құру және оның нәтижелерін талдау моделі келтірілді.

Қорытындыда деректерді таратудың ең ұнамды класының талдауы жүргізілді.

Аннотация

Данная магистерская работа состоит из 3 глав. В первой главе производится краткий обзор технологии АТМ, начиная с STM и заканчивая современными системами связи.

Вторая часть включает в себя обзор систем моделирования и мультисервисных сетей. Третья часть экспериментальная. В ней приводится модель создания сети и анализ полученных результатов симуляции.

В заключении приводится анализ наиболее предпочтительного класса передачи данных.

Abstract

This master's work consists of three chapters. The first chapter is a brief overview of technologies ATM, starting from the STM to modern communication systems.

The second part includes an overview of systems modeling and multi-service networks.

The third is experimental. It provides a model of creating ATM network and analysis of simulation process results. In conclusion, an analysis of the preferred class of data transmission.