

Аңдатпа

Осы магистерлі диссертацияда трафиктің өзгерісінің ортақ трендтерін және айқынның микро-мінездемесін айқындауының егжей-тегжейлі ақпараттың өңдеуінің аркасында қойылған деректерді беру мультисервисті желілерінің трафиктің статистикалық суреті зерттелінген. Өлшеу зерттеулер байланыс операторының бар желіде өткізілді. Зерттеулердің нәтижелері желінің параметрлерін қазіргі үрдістерге одан әрі үндестіруі үшін қолданылған. Теория жүзінде кутудің сапасы параметрлері есептелінді. Алынған нәтижелерге сүйеніп сипаттама сызбалар және қорытынды жасалынды.

Аннотация

В данной магистерской диссертации была исследована статистическая картина трафика в мультисервисных сетях передачи данных, которая позволила за счет детальной обработки информации получить общие тренды изменения трафика. Измерения проводились на существующей сети провайдера услуг связи. Полученные результаты исследования были использованы для дальнейшей подстройки параметров сети под существующие тенденции. Были произведены теоретические расчеты параметров качества обслуживания. На основе полученных результатов были построены характеристики и сделаны выводы.

Annotation

The statistical picture of traffic multiservice networks was investigated in this very master's thesis which allowed to obtain overall trends in traffic at the expense of detailed information processing. Measurements were carried out on the existing network communication service provider. Also were made theoretical calculations of the parameters of quality of service. The characteristics and conclusions were built on the basis of obtained results.