

Андатпа

Бұл диссертациялық жұмыста IP желілерінде асыра жүктемеден сақтап қалу механизмдерінің жұмысы зерттеледі.

Бірінші бөлімде, телекоммуникациялық жүйелердің жалпы дамуы және конвергенциялық желісіне ауысу себептері қарастырылады. Екінші бөлімде негізгі мақсаттары мен сапаның қызметтерін анықталған.

Үшінші бөлімде жұмыстың негізгі принциптері және асыра жүктеменің сақтап қалуға арналған хаттамаларының түрлері қарастырылған.

Төртінші бөлімде пакеттардың өлшенген ерте лақтырып тастау механизмінің туралы эксперименттік зерттеу өткізілген.

Бесінші бөлімде, арнаның өткізгіш қабілеттілігіне мәліметтерді тарату үшін қолданылатын хаттамалар қалай әсер ететіні туралы зерттеулер жүргізілген.

Аннотация

В данной диссертационной работе исследуется работа механизма предотвращения перегрузок в IP-сетях.

В первой главе рассматривается общее развитие телекоммуникационных систем. Причины перехода к конвергированным сетям.

Во второй главе определены основные цели и функции качества обслуживания.

В третьей главе рассматриваются основные принципы работы и типы протоколов предотвращения перегрузок.

В четвертой главе проводится экспериментальное исследование механизма взвешенного раннего отбрасывания пакетов.

В пятой главе произведены исследования, как влияет тот или иной используемый протокол для передачи данных, на пропускную способность канала.