

В данной работе были рассмотрены основные принципы построения мультисервисных сетей и были проведены исследования характеристик основных типов трафика данных сетей. Было предложено решение проблемы оптимизации мультисервисной сети. Это решение, заключается в применении законов распределения показателей трафика в моделировании, проектировании сети для расчета оптимальных характеристик полосы пропускания сети.

Аңдатпа

Берілген жұмыста мультисервисті желінің басты қағидалары қаралды және осындай сипаттағы трафиктің басты сипат түрлері зерттелді. Әрі қарай оптимизациялау мәселесін талқылау кезінде керек болатын шешім ұсынылды. Бұл шешім, өткізу қабілетінің сипатын, желіні трафиктің тарату көрсеткіштері заңымен модельдеу және жобалау арқылы, ең тиімді жолмен пайдалануымен қорытындалады.