

Аңдатпа

Үшінші деңгей жол көрсетуші түсетін торлық құрылғысына зерттелген нақты трафигін ұсынылатын диссертациялық жұмысында және көмегімен Пуассон бойымен тарату заңдарының сәйкестігінде және парето таралған транзактілерді оған жол көрсетушінің портының буферін қызмет етудің тиімділігін зерттеу әсерде өткізілген GPSS World бағдарлама имитациялық үлгілер объектке бағдарлалған жасалған.

Аннотация

В предлагаемой диссертационной работе исследован реальный трафик поступающий на сетевое устройство третьего уровня маршрутизатор и разработаны имитационные модели в объектно-ориентированной программе GPSS World, с помощью которых проведены исследования эффективности функционирования буфера порта маршрутизатора при воздействии на него транзактов, распределенных в соответствии законов распределений по Пуассона и Парето.

Abstract

In the present thesis investigated real traffic coming to a network device in the third level and router simulation models developed in the object-oriented program GPSS World, by which the efficiency of the research conducted buffer router port when exposed to transact distributed according to the Poisson distribution laws and Pareto.