

Аңдатпа

Бұл жұмыс пакеттік желілердің ақпараттық қауіпсіздікке қатер төнген кездегі жылдамдықтың азаюына байланысты мәселені қарастырады . Пакеттік желінің аналитикалық және имитациялық моделдері зерттелді. Кідірістің, шығынның және өткізу қабілетінің мәнін анықтау мақсатында желі жұмысының аналитикалық және имитациялық моделдері көрсетілген. Аналитикалық және имитациялық моделдеудің нәтижелері салыстырылды.

Аннотация

Работа посвящена проблеме повышения производительности пакетной сети в условиях воздействия угроз информационной безопасности. Было проведено исследование аналитический и имитационных моделей пакетных сетей. Представлены алгоритмы обнаружения вредоносного потока с целью определения значений задержки, потери и пропускной способности. Проведено сравнение результатов аналитического и имитационного моделирования.

Annotation

This work is devoted to increasing of productivity of the packet switching networks in condition of information security threat . The study was conducted analytical and simulation models of packet switching network. The analytical and simulation models of the work site in order to determine the values of delay, loss and bandwidth. Comparison of results of analytical and imitation design is conducted.