

Аннотация

Пояснительная записка 85 страниц, 2 таблицы, 60 рисунков, 17 источников.

VPN – Virtual Private Network (виртуальная частная сеть), МЭ – межсетевой экран, протокол, туннель, Интернет, корпоративная сеть, информационная безопасность, шифрование.

Объектом исследования является виртуальная частная сеть (VPN), организованная с использованием межсетевых экранов.

Цель работы – исследование процесса настройки виртуальных частных сетей (VPN) с использованием межсетевых экранов.

В процессе работы рассматриваются направления обеспечения безопасности передачи данных в сети Интернет, протоколы безопасности, принципы шифрования в каналах передачи данных, виды и принципы организации VPN, приведены технические характеристики используемого оборудования, процесс настройки межсетевых экранов для организации VPN.

Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.

Рассматриваются основные направления развития инфокоммуникационных технологий в рамках Стратегии развития информационного общества с учетом изменения отраслевых стандартов.