

ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ DMVPN ДЛЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ

к.т.н., с.н.с. Волошко С.В., Черницька І.О., Варига Н.Г., ПНТУ, Полтава

Актуальність проблеми інформаційної безпеки визначається рядом взаємозв'язаних факторів, більшість з яких є наслідком процесу інформатизації сучасного суспільства.

Однак, використання інформаційних технологій приховує в собі значні ризики, які потрібно постійно відстежувати та враховувати. Фактично, дані ризики призводять до втрати конфіденційності, цілісності й доступності інформації, тобто, до порушення інформаційної безпеки. Різке зростання масштабів і складності інформаційно-телекомунікаційних мереж та збільшення кількості інформації, що в них циркулює, призводить до збільшення загроз інформації (як випадкових, так і умисних) і збитків від них. Цей факт вимагає впровадження нових технологій для захищеної передачі даних в мережах. У доповіді проведений аналіз процесу захищеної передачі інформації в інформаційно-телекомунікаційній мережі, протоколів віртуальних приватних мереж, обґрунтовано необхідність застосування DMVPN в інформаційно-телекомунікаційних мережах.