

АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота присвячена методам забезпечення безпеки інформації в системах IP-телефонії. В даній кваліфікаційній роботі були з'ясовані типи загроз в IP-телефонії та досліджені методи боротьби з ними; визначена ступінь захисту мережі IP- телефонії в залежності від умов використання, були встановлені існуючі і перспективні методи забезпечення інформаційної безпеки в системах IP- телефонії; виявлено науково-технічні напрацювання та побудовані діаграми для знаходження і теоретично обґрунтування динаміки патентування відомих фірм-розробників та інженерно-технічних заходів і засобів захисту та методів забезпечення безпеки інформації систем IP – телефонії, а також патентування вказаних методів. Стрімкий розвиток мережних-технологій привів до появи додаткових сервісів і запропонував багато послуг. Однією з найцікавіших є технологія цифрового зв'язку - IP-телефонія, яка розповсюджена в корпоративному і державному секторі, дозволяє використовувати публічну або відомчу мережу для ведення переговорів з використанням інтернет протоколу, а також передачі даних і відео в режимі реального часу. Ключові слова: мережа, комутація пакетів, протокол, IP-телефонія, VOIP-телефонія, потокова інформація, передача даних, стеганографія, контейнер, прихований канал, прихована передача інформації, стеганоаналіз, криптографія, криптоалгоритм, ключ шифрування, нерозкриті шифри, протоколи передавання інформації, метод захисту інформації патентні дослідження. Кваліфікаційна робота містить 68 сторінок, 12 рисунків та 7 таблиць. В роботі використано 62 науково-технічних видання.