

АНОТАЦІЯ

Сівіцький О. В. Методи та програмно-апаратні засоби оцінювання захищеності мережевих інформаційних систем.

Метою дипломної роботи магістра є розроблення (обґрунтування) моделі представлення системи процесів інформаційної безпеки, яка б на основі математичного та технічного апарату давала змогу вирішувати завдання створення, використання й оцінювання ефективності системи захисту інформації для проєктованих та існуючих інформаційних систем.

Об'єктом дослідження є процес розроблення (обґрунтування) моделі інформаційної безпеки автоматизованих систем.

Предметом дослідження - методи забезпечення інформаційної безпеки, які застосовуються при проєктуванні нових та модернізації існуючих інформаційних систем захисту.

Дипломна робота спрямована на здійснення порівняльного аналізу та обґрунтування вибору моделі оцінювання СЗІ, а також розроблення аналітично-методичного підходу на основі «Matrix» Домарьова, для оцінювання захищеності СЗІ мережевих інформаційних систем технології Bluetooth. Для перевірки захищеності інформаційних систем на базі даної технології використовувались програмні засоби: BlueSnarf++, BlueSnarf, Bluestab, BlueBump, BlueDump, Blooonix. На основі перевірки аудиту безпеки інформаційних систем проведено оцінювання методом «Matrix».

Рік виконання – 2014.

Рік захисту – 2014.

Ключові слова: оцінювання СЗІ, модель «Matrix», якісні показники оцінювання, кількісні показники оцінювання, захищеність каналів зв'язку, матриця знань, технологія Bluetooth.

Дипломна робота містить 145 сторінок, 15 таблиць, 37 рисунків та 3 додатки.