

## АНАЛІЗ МЕТОДІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ ЗВ'ЯЗКУ

Маслакова Н. Ю.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Інформаційна безпека комп'ютерної мережі - це її властивість протидіяти спробам заподіяння шкоди власникам та користувачам мережі за різних навмисних та ненавмисних впливів на неї.

**Метою доповіді є** аналіз методів забезпечення інформаційної безпеки в комп'ютерних мережах зв'язку. Існує два методи забезпечення безпеки комп'ютерних мереж: фрагментарний та комплексний.

Фрагментарний підхід спрямований на протидію чітко визначеним загрозам у заданих умовах.

Перевагою такого підходу є висока вибірковість до конкретної загрози. Істотний недолік – відсутність єдиного захищеного середовища обробки інформації [1, 2].

Комплексний підхід орієнтований на створення захищеного середовища обробки інформації в КС, що об'єднує в єдиний комплекс різноманітні заходи протидії загрозам.

Організація захищеного середовища обробки інформації дозволяє гарантувати певний рівень безпеки КС, що є безперечною перевагою комплексного підходу.

До недоліків цього підходу належать: обмеження на свободу дій користувачів КС, чутливість до помилок встановлення та налаштування засобів захисту, складність управління.

Також, для захисту інтересів суб'єктів інформаційних відносин необхідно поєднувати такі заходи: законодавчі - створення та підтримка у суспільстві негативного ставлення до порушень та порушників інформаційної безпеки; адміністративно-організаційного - політика безпеки та комплекс організаційних заходів; програмно-технічного - підтримка режиму інформаційної безпеки.

Наведені методи та заходи забезпечення інформаційної безпеки в комп'ютерних мережах зв'язку показують, що комплексний підхід до вирішення проблеми забезпечення безпеки, раціональне поєднання законодавчих, адміністративно-організаційних та програмно-технічних заходів - це той фундамент, на якому будується вся система захисту комп'ютерних мереж.

### Список літератури

1. Астахов А. М. Аудит безпеки інформаційних систем. Конфідент. 2003. № 2. <http://www.iso27000.ru/chitalnyi-zai/audit-informacionnoi-bezopasnosti/audit-bezopasnosti-informacionnyh-sistem>
2. Галатенко В. А. Основи інформаційної безпеки: курс лекцій: навчальний посібник. Редакція: РАН В.Б. Бетеліна. - М.: ІНТУІТ.РУ "Інтернет-університет Інформаційних Технологій", 2006. - 208 с. <https://www.twirpx.com/file/100627/>