

## ПРИКЛАДНІ ЗАДАЧІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

Карпюк Є. В., Лучина О. В., Заболотний В. І.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Інформаційна безпека – це багатогранна галузь діяльності, в якій успіх може принести тільки систематичний, комплексний підхід. Основними задачами інформаційної безпеки є забезпечення доступності, цілісності, конфіденційності та юридичної значимості інформації, представленій у вигляді електронного документа, а також забезпечення невідстежуваності дій користувача. Детальніший опис цих аспектів наведено у [1].

Інформаційна безпека в рамках підтримання працездатності ІС повинна забезпечувати захист від порушення функціонування інформаційної системи шляхом впливу на інформаційні канали, канали сигналізації, керування і віддаленого завантаження баз даних, комутаційного устаткування, системне і прикладне програмне забезпечення; несанкціонованого доступу до інформаційних ресурсів і від намагань використання ресурсів мережі, що призводять до витоку даних, порушення цілісності мережі й інформації, зміни функціонування підсистем розподілу інформації, доступності баз даних; руйнування засобів захисту, що вбудовуються, і зовнішніх засобів; неправомірних дій користувачів і обслуговуючого персоналу мережі. Пріоритети серед перерахованих задач інформаційної безпеки визначаються індивідуально для кожної конкретної ІС і залежать від вимог, що висуваються безпосередньо до інформаційних систем.

Реалізація безпеки конкретної ІС базується на обстеженні об'єкту інформаційної діяльності, при якому досліджуються конкретні умови його функціонування, виявляються технічні канали витоку інформації, розробляються заходи захисту.

**Метою доповіді** є аналіз процесів створення безпечної ІС, а також вивчення можливостей засобів технічної розвідки та заходів захисту від них [2]. Формалізуються процеси виявлення і формулювання основних етапів дослідження ТКВІ і процесів захисту від технічних розвідок.

Результатом роботи є розробка автоматизованого робочого місця по виявленню ТКВІ та аналізу можливостей ЗТР, синтезу пропозицій та заходів захисту від них.

### Список літератури

1. Лужецький В.А., Кожухівський А.Д., Войтович О.П. Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах. Л 83 Основи інформаційної безпеки. Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2009. – 268 с.
2. Заплотинський Б.А. Основи інформаційної безпеки. Розроблено на кафедрі ІАтаІД КПВтаП НУ “ОЮА”, обсяг 5,3 др. арк. 02121, м. Київ