

## МЕТОДИ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ

*д-р. техн. наук, Можасєв О.О., Мєлацєнко О.П., Рог В.Є., ХНУВС,  
Харьков*

В даний час у всіх сферах життя і діяльності нашого суспільства спостерігається бурхливий ріст випадків негласного отримання інформації з використання технічних засобів. Не минула ця проблема і інформаційну систему Національної поліції України (НПУ). При цьому рівень розвитку самих технічних засобів негласного отримання інформації, а також методів їх застосування, досяг такого рівня, що здійснювати захист від таких дій стає все важче і важче. Сучасні методи і засоби негласного отримання інформації дозволяють фіксувати інформаційні сигнали (як акустичні, так і електромагнітні) не тільки без попереднього розміщення спеціальних засобів в приміщеннях які безпосередню зацікавленість, а й на значній відстані від них. Метою доповіді є знаходження методу технічного захисту інформації, який забезпечував би найбільш ефективний захист у інформаційної системи НПУ з урахуванням конкретних умов.

В результаті аналізу даної проблеми в доповіді пропонується в якості критерію ефективності методів захисту інформації вибирати критерій найбільшого гарантованого результату. Зміст даного критерію полягає в тому, що при випадковому характері результату  $y(\theta)$  використання якогось певного методу захисту інформації, гарантованим результатом є рівень  $y_0(\theta)$ , не нижче якого буде отриманий реальний результат з заданою вірогідністю.

Скориставшись запропонованими критеріями і проаналізувавши їх використання можна зробити наступні висновки:

– у разі вибору найбільш ефективного методу захисту інформації для відомого каналу витoku інформації в умовах відсутності апріорних даних про застосовувані методи несанкціонованого доступу до інформації, критерій найбільшого гарантованого результату є найбільш оптимальним;

– критерій найбільшого гарантованого результату дозволяє отримати рівень захисту інформації не нижче необхідного, що особливо важливо в швидко мінливих умовах обстановки;

– описаний вище підхід до вирішення завдання вибору методу технічного захисту інформації дозволяє мінімізувати збиток від дій ворожої сторони.