УДК 004.056

ЗАГОРЕЦЬКА ЄЛИЗАВЕТА РОМАНІВНА

курсантка 2 курсу факультету №4

Харківського національного університету внутрішніх справ

КАЛЯКІН СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ

викладач кафедри протидії кіберзлочинності факультету №4

Харківського національного університету внутрішніх справ

ПРОБЛЕМА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В УКРАЇНІ

В останні роки особливо загострилася проблема захисту інформації в мережі. Це спричинила різка необхідність використовувати різні ресурси для дистанційного навчання, онлайн роботи та іншого. Internet і інформаційна безпека несумісні по самій природі Internet. Платою за користування Internet є загальне зниження інформаційної безпеки, тому для запобігання несанкціонованому доступу до своїх комп'ютерів всі корпоративні і відомчі мережі, а також підприємства ставлять фільтри між внутрішньою мережею і Internet, що фактично означає вихід з єдиного адресного простору [1].

Природно, комп'ютерні атаки можуть принести і величезний моральний збиток. Поняття конфіденційного спілкування давно вже стало притчею. Зрозуміло, що ніякому користувачу комп'ютерної мережі не хочеться, щоб його листи крім адресата одержували ще 5-10 чоловік або, наприклад, весь текст, що набирається на клавіатурі ЕОМ, копіювався в буфер, а потім, при підключенні до Інтернету, відправлявся на визначений сервер. А саме так і відбувається в тисячах і десятках тисяч випадків.

Існує безліч суб'єктів і структур, дуже зацікавлених у чужій інформації і готових заплатити за це високу ціну. Так, вартість пристроїв підслуховування, що продаються тільки в США, становить в середньому близько 900 млн. дол. у рік. Сумарні втрати, нанесені організаціям, проти яких здійснювалося прослуховування, складають щорічно в США близько 8 млрд. дол. Але ж існують і, відповідно, здобуваються пристрої для несанкціонованого доступу до інформації і по інших каналах: проникнення в інформаційні системи,

перехоплення і дешифрування повідомлень і т.д. У результаті, за даними SANS Institute, середній розмір збитку від однієї атаки в США на корпоративну систему для банківського і IT-секторів економіки складає біля півмільйона доларів.

Аналіз стану інформаційної безпеки України показує, що до основних проблем забезпечення інформаційної безпеки належать проблеми загальносистемного характеру, пов'язані з відсутністю наукового обґрунтування і практичної апробації політики і методології державної системи інформаційної безпеки. За характером це правові та нормативно-правові, науково-технічні, (економічні, організаційні, кадрові проблеми тощо [2].

Ситуація, що склалася в інформаційній сфері України, вимагає невідкладного рішення таких комплексних проблем:

1) розвиток науково-практичних основ інформаційної безпеки, а саме, визначення основних положень стратегії держави в сфері створення і забезпечення умов формування і використання інформаційного ресурсу, підтримка високих темпів його наповнення і заданих критеріїв якості (доступність, достовірність, своєчасність, повнота), розробка сучасних інформаційних технологій і технічних засобів для вирішення задачі захисту інформації в інформаційних системах;

2) створення законодавчої і нормативно-правової бази забезпечення інформаційної безпеки, а саме, нормативно-правової бази щодо розподілу і використання персональної інформації з метою створення умов для інформаційних стосунків між органами державної влади і суспільства, формування передумов досягнення соціального компромісу, створення умов становлення соціального партнерства як основи демократичного розвитку суспільства, розробки регламенту інформаційного обміну для органів державної влади і управління, реєстру інформаційних ресурсів, закріплення відповідальності посадових осіб, громадян за додержання вимог інформаційної безпеки;

3) розроблення механізмів реалізації прав громадян на інформацію загального користування;

4) визначення основних положень стратегії держави у сфері використання засобів масової інформації на засадах досліджень процесів формування суспільної свідомості, удосконалення та розвиток індустрії інформування населення країни, розробка методів і форм інформаційної політики держави [3];

5) розробка методів і засобів оцінки ефективності систем і засобів інформаційної безпеки та їх сертифікація.

Отже, інформаційна безпека України залежить від вирішення проблем формування і керування процесами суспільної свідомості, виробництва та репродукції інформаційних ресурсів і доступу до них, створення цивілізованого ринку інформаційних продуктів та послуг, реалізації прав громадян на інформацію.

Список використаних джерел:

1. А.М. Гафіяк Сучасні проблеми захисту інформації, 2018 (Електронний ресурс) / Режим доступу : http://www.rusnauka.com/21_NIEK_2007/Informatica/23650.doc.htm

2. Є.О. Бокіна, Технологія захисту інформації. Проблеми захисту інформації в сучасних іс. Основні види сучасних комп'ютерних злочинів. Засоби захисту інформації, 2016 Електронний ресурс) / Режим доступу : https://shag.com.ua/tema-tehnologiya-zahistu-informaciyi-problemi-zahistu-informac.html

3. А.Б. Баутов, Эффективность защиты информации, 2003 (Електронний ресурс) / Режим доступу :https://www.osp.ru/os/2003/07-08/183282