

*Чоповенко Л.М., студентка,
Чередниченко В.В., к.е.н., ст. викладач
кафедри менеджменту та економічної безпеки
Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького*

РОЗВИТОК НОСІВ ІНФОРМАЦІЇ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

В наш час інформація стає однією з рушійних сил. Інформація – це результат відображення одного об'єкта в іншому, який в подальшому використовують для формування управлінського впливу; певне відображення об'єкта; відомості про предмет, явище, осіб та інше. Зберігання та захист інформації залишається актуальним питанням. Постійна еволюція пристроїв для фіксації, збереження і передачі інформації у часі і просторі у процесі постійно потребує посилення заходів безпеки.

На відміну від традиційних текстових і графічних документів, аудіовізуальні та надруковані документи схильні до технічного старіння, пов'язаному з рівнем розвитку устаткування для зчитування інформації. Швидкий розвиток техніки приводить до того, що виникають проблеми й часом для відтворення раніше записаної інформації, зокрема, з фоноваликів, платівок, кінострічок, оскільки випуск обладнання для їх відтворення або давно припинився, або діюче обладнання розраховане на роботу з матеріальними носіями, володіють іншими технічними характеристиками. Наприклад, в даний час вже важко знайти комп'ютер для зчитування інформації з флоппі-дисків діаметром 5,25 ", хоча минуло лише сім років з тих пір, як їх витіснили 3,5-дюймові дискети.

Технічне та логічне старіння призводить до того, що значна маса інформації на електронних носіях безповоротно втрачається. Щоб не допустити цього, в Бібліотеці Конгресу США, зокрема, утворено спеціальний підрозділ, де в робочому стані утримуються всі пристрої для читання інформації з застарілих електронних носіїв.

В даний час триває інтенсивний пошук інформаційно ємних достатньо стабільних, економічних і одночасно безпечних носіїв. Відомо, наприклад, про експериментальну технологію Лос-Аламоської лабораторії (США), яка дозволяє записувати іонним пучком кодовану інформацію в 2 Гбайт (1 млн. машинописних сторінок) на відрізок дроту завдовжки всього лише 2,5 см. При цьому прогнозована довговічність носія оцінюється в 5 тис. років при дуже високій зносостійкості. Для порівняння: щоб записати інформацію з усіх паперових носіїв Архівного фонду Російської Федерації, було б потрібно лише 50 тис. таких шпильок, тобто 1 ящик 115. На одній з наукових конференцій, що відбулася також в США, був продемонстрований виготовлений з нікелю "вічний диск" Rosetta. Він дозволяє зберігати в аналоговому вигляді до 350000 сторінок тексту і малюнків протягом декількох тисяч років.

Для забезпечення конфіденційності інформації, яка зберігається на «робочих станціях», портативних комп'ютерах та серверах (жорстких дисках, електронних flash-дисках, картах пам'яті тощо) з використанням механізмів та

засобів криптографічного захисту інформації можуть використовувати різні специфічні носії.

Виділяють дві групи комплексів та засобів криптографічного захисту інформації у інформаційно-телекомунікаційних системах та мережах:

1) Комплекси криптографічного захисту інформації (Захист комунікаційних систем, захист зберігання даних тощо)

2) Апаратні засоби криптографічного захисту інформації (електронні ключі, криптографічні модулі, смарткарти, шлюзи захисту, IP-шифратори).

Комплекси технічного захисту інформації включають сукупність заходів та засобів, призначених для реалізації технічного захисту інформації (ТЗІ) в інформаційно-телекомунікаційних системах або на об'єктах інформаційної діяльності.

Створення комплексів технічного захисту інформації може включати:

- обладнання кімнат для переговорів засобами захисту;
- встановлення на лініях зв'язку високочастотних фільтрів;
- встановлення активних систем зашумлення.

Всі ці заходи зазвичай супроводжуються експертизою комплексної системи захисту інформації. Але на кожні заходи безпеки за певний час конкуренти можуть знайти антизаходи.

Отже, розвиток носіїв інформації в забезпеченні економічної безпеки потребує постійної еволюції. Так як розсекречення закритої інформації будь-якої організації, може привести як до невеликих фінансових втрат, так і до повного розвалу організації.

Список використаних джерел:

1. *Алексенцев А.І. Поняття і структура загроз, що захищається // Безпека інформаційних технологій. - 2000. – № 3.*
2. *Сайт компанії АТ «ІТ» Режим доступу: <http://iit.com.ua/>*

*Шикова О.М., к.е.н., доцент,
Університет економіки та права «КРОК»*

ІНФОРМАЦІЙНА СКЛАДОВА СИСТЕМИ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Для кожного підприємства сьогодні ефективне забезпечення системи економічної безпеки стає необхідною умовою існування. Багато науковців, як вітчизняних, так і зарубіжних, наголошують на необхідності приділяти увагу всім складовим системи економічної безпеки, забезпечуючи системний і комплексний підхід до вирішення цієї проблеми. Але, враховуючи особливості сьогоденної складної фінансової, політичної, соціальної ситуації на Україні, можна говорити про те, що далеко не всі підприємства мають можливість інвестувати в свою безпеку, вкладати кошти в нове обладнання та новітні інформаційні технології. На практиці в першу чергу розглядаються ризики та загрози, пов'язані з фінансовою складовою системи, та обираються шляхи протидії їм. А от фінансування інформаційної складової економічної безпеки, особливо на більшості малих підприємств, є явно недостатнім. Хоча захист