

**Катерина Пасека**

студентка 1 курсу ОС «Магістр» спеціальності «Менеджмент»

Науковий керівник: **Пастух Ю.А.**,

к.е.н., доцент кафедри інформаційних технологій,

Подільський державний аграрно-технічний університет,

м. Кам'янець-Подільський

## **ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ СУСПІЛЬСТВІ**

Інформаційне суспільство - це наступний етап розвитку капіталістичного суспільства. Всеукраїнський фонд «Інформаційне Суспільство України», дає наступне визначення: «Інформаційне – це суспільство, у якому всі можливості сучасної цивілізації використовуються на благо конкретної людини, у якому вона максимально розкривається і цілком реалізує себе. Інформаційне суспільство націлене на впровадження, обмін і генерацію нових ідей і знань – головного національного капіталу, основи стабільного розвитку держави. Інформаційне – це суспільство, у якому високий рівень технологічного розвитку органічно поєднується з принципами людяності, гуманізму, відкритості і відповідальності всіх його членів»[1, с.56].

Наше суспільство перетворилося на мережеве інформаційне суспільство, в якому всі аспекти людського життя пов'язані між собою мережею Інтернет - це хребет, через який проходить значна частина трафіку зв'язку. Методи та інструменти, що використовуються для реалізації можливостей масового спостереження в Інтернеті становлять небезпеку всіх комунікацій.

Інформаційна безпека є не станом, а являється процесом, оскільки вона повинна враховувати майбутнє. Тому інформаційну безпеку розглядають через єдність таких ознак як стан, властивість управління загрозами і небезпеками. Через ці ознаки забезпечується обрання оптимального шляху їх усунення та мінімізації впливу негативних наслідків.

Зростання тиску інформаційного середовища визначає необхідність формування нових механізмів та засобів виживання людини як особистості й активного соціального суб'єкта у сучасному суспільстві. Основною і центральною «мішенню» інформаційного впливу є людина, її психіка. Інформаційно-психологічну безпеку можливо розглядати як стан захищеності особистості, різних соціальних груп і об'єднань людей від дій, впливів, які здатні проти їхньої волі і бажання змінити психічні стани та психологічні характеристики людини, модифікувати її поведінку і обмежувати свободу вибору. Що в кінцевому результаті зумовило потребу переосмислення інформаційної взаємодії, а також деяких інших соціально-психологічних процесів і явищ у сучасному суспільстві.

У глобальному інформаційному суспільстві особиста недоторканність приватного життя знаходиться під серйозною загрозою. Все більша кількість персональних даних передається по всьому світу, а дані зв'язку користувачів можуть бути легко простежені і використані для створення індивідуальної комунікації з використанням нових інформаційних механізмів. В сучасних мережевих технологіях важко захистити персональні дані. Інтернет, як важлива сучасна інформаційна магістраль, пропускає важливі функції надійності, функціональності, конфіденційності та цілісності, і їм загрожують різні атаки в сторону системи безпеки[4].

В зв'язку з цим лабораторія Fujitsu в Америці розробили дві нові технології, які дозволять вивести на новий, якісно інший рівень безпеки технологію зберігання і передачі інформації.

Перша технологія являє собою USB-пристрій для зберігання інформації. Прототип цього пристрою містить у своєму складі мікропроцесор і систему автономного, батарейного, енергопостачання. При підключенні пристрою до комп'ютера, не містить необхідного сертифікату безпеки, доступ до даних може бути заборонений або самі дані можуть бути видалені без можливості відновлення. Вибір функції безпеки залежить від налаштувань власне пристрою. Цей пристрій гарантує, що доступ до даних на диску може бути

здійснено тільки певним колом осіб на певних комп'ютерах. Так само ця технологія допоможе зберегти дані в секреті у випадку втрати пристрою.

Друга технологія розроблена Fujitsu, називається технологія перенаправлення файлів. Вона являє собою комплекс програмних і апаратних засобів захисту, які дають можливість блокувати доступ до певних файлів без дозволу власника. Таким чином, можна заблокувати доступ не лише на локальному ресурсі комп'ютера, але й через мережеві ресурси. Безпека та конфіденційність – це наше невід'ємне право, і ці технології дозволять нам цим правом скористатися[3].

Отже, інформаційна безпека на рубежі століть стала однією з найважливіших аспектів безпеки. Технологічний розвиток у галузі інформації та комунікаційних технологій створюють виклики та загрози до постійного розвитку.

### Список використаних джерел

1. Брижко В.М. Інформаційне суспільство: дефініції, людина, її права, інформація, інформатика, інформатизація, телекомунікації, інтелектуальна власність, ліцензування, сертифікація, економіка, ринок, юриспруденція / В.М.Брижко, О.М.Гальченко, В.С.Цимпалюк та ін. – К.: Інтеграл, 2002. – 220 с.
2. Жарков Я. М., Беседіна Л.М. Напрямки зовнішнього інформаційно-психологічного впливу на Україну / Жарков Я. М., Беседіна Л.М. // Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету ім. Т. Шевченка. – 2009. – № 19. [Електронний ресурс] Режим доступу: <http://www.nbu.gov.ua / portal / natural/ znpviknu / 2009-19 / vip19- 21.pdf>.
3. Режим доступу: <http://maup.com.ua/ua/pro-akademiya/novini1/usi-novini1/fujitsu-predstavlyae-dvi-novi-tehnologii-pidvishhennya-bezpeki-i-konfidencijnosti-informacii.html>
4. Режим доступу: <http://www.theguardian.com/world/2013/oct/24/nsa-surveillance-world-leaders-calls#>, dostep 20 dnia 6.11.2013 r