

## **ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЕЙ ЗАГРОЗ ТА ВРАЗЛИВОСТЕЙ**

Гнусов Ю.В., Дроженко Є.В.

Харківський національний університет внутрішніх справ, Харків, Україна

Через такий швидкий перехід до цифрового світу збільшилася кількість інцидентів в сфері інформаційної безпеки. Старі загрози, отримали нові неочікувані уразливості.

Чіткого визначення поняття загроза не існує. Тому у різних наукових виданнях та законодавчих документах воно трактується по-різному. Наприклад wikipedia трактує поняття загрози(в загальному розумінні) - як потенційно можлива подія, дія (вплив), процес або явище, які можуть призвести до нанесення шкоди чийось інтересам[1]. В книзі[2] розуміється, що загроза - це будь-які обставини чи події, що можуть спричинити порушення політики безпеки інформації та(або) нанести збитки ІКС. Тобто загроза – це будь-який потенційно можливий несприятливий вплив.

Поняття загрози має велику кількість визначень, та всі вони сильно залежать від сфери використання. Але попри таку різноманітність визначень, всі вони мають спільну рису – порушення властивостей інформації.

Поняття загроз та уразливостей інформаційної системи тісно пов'язані між собою. Якщо вважати загрозу, як безпосереднє джерело негативних впливів на інформаційну систему, то уразливість – нездатність системи протистояти цим негативним впливам.

**Метою доповіді** є системний аналіз загроз та уразливостей цілісності інформації.

В результаті, як виявилось на практиці найчастіше використовується класифікація загроз, що ґрунтується на базових властивостях інформації (конфіденційності, цілісності або доступності). Також детально було розглянуто основні загрози цілісності інформації протягом її життєвого циклу, що не тільки дало змогу впевнитися в тому, що властивість цілісності не менш важлива чим конфіденційність або доступність. Окрім того було проаналізовано збитки від реалізації загроз, та актуальні шляхи через які відбуваються витоки інформації. Співвідношення уразливостей цілісності і уразливостей загалом в деяких випадках показувало високі значення. Наприклад, серед уразливостей програмного забезпечення віртуалізації 59.4% усіх уразливостей для цілісності.

### **Список літератури**

1. Класифікація загроз інформаційній безпеці [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://sites.google.com/site/infobezosob/klasifikacia-zagroz-informacijnij-bezpeci> - 10.10.2024.

2. Гайрановський М.В. Безпека інформаційно-комунікаційних систем, підручник – метод. пособие [Текст] / М.В. Гайрановський, О.М. Новіков – Київ: Видавнича група ВНУ, 2009. – с. 18– 35.