

## **ФІШИНГОВА АТАКА ТИПУ «ЗЛИЙ БЛИЗНЮК» (EVIL TWIN PHISHING)**

Іващенко І.В., В'юхін Д.О.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Фішинг — це кібератака, що використовує шахрайські повідомлення або сайти для отримання конфіденційних даних чи поширення шкідливого ПЗ [1].

Evil Twin Phishing — це фальшива точка доступу Wi-Fi, що імітує законну, аби зловмисник міг перехоплювати інтернет-з'єднання користувачів [2]. Цей кіберміраж можна використовувати в етичних і неетичних цілях. Неетичні хакери використовують Evil Twins для перехоплення конфіденційних даних у користувачів, зокрема логінів та даних карток. Натомість етичні хакери застосовують цей метод для тестування мережевої безпеки, щоб виявляти та усувати вразливості до реальних атак [3].

Evil twin Wi-Fi з'єднання важко розпізнати без спеціальних інструментів. **Метою доповіді** є аналіз методів захисту від атак Evil Twin Phishing. Проведений аналіз дозволив визначити основні методи захисту від даних атак.

1. Використання VPN. Це захистить дані, навіть якщо користувач випадково підключиться до фальшивої мережі.

2. Відвідування лише HTTPS-сайтів. Це забезпечує шифрування з'єднання. Також можна встановити розширення HTTPS Everywhere.

3. Вимкнення автоматичного підключення, так пристрій не під'єднається до підроблених мереж.

4. Уникнення загальнодоступного Wi-Fi.

5. Обмеження онлайн-діяльності, потрібно не входити в облікові записи та не відкривати конфіденційні сайти через сумнівні з'єднання.

Атаки "злий близнюк" становлять значну кіберзагрозу. Щоб захиститися від них, важливо обережно користуватися бездротовими мережами та дотримуватися основних правил кібергігієни [4].

### **Список літератури**

1. Matthew Kosinski. What is phishing? Видавець: IBM. URL: <https://www.ibm.com/topics/phishing#:~:text=Contributor%3A%20Matthew%20Kosinski-,What%20is%20phishing%3F,a%20of%20social%20engineering>.

2. Yimin Song; Chao Yang; Guofei Gu. Who is peeping at your passwords at Starbucks? — To catch an evil twin access point. IEEE Xplore. URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/5544302>.

3. Andrew De Vito. Evil Twin WiFi Attack: A Step-By-Step Guide. StationX. URL: <https://www.stationx.net/evil-twin-wifi-attack/>.

4. Josue Ledesma. Evil Twin Attack: What it is, How to Detect & Prevent it. Varonis. URL: <https://www.varonis.com/blog/evil-twin-attack>