ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ
ТА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ
ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ІНСТИТУТ СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА ЗАХИСТУ
ІНФОРМАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ
ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

До п'ятнадцятої річниці від дня заснування
ІСЗЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського

МАТЕРІАЛИ
науково-практичної конференції
"ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ
ТА КІБЕРБЕЗПЕКА: НОВІ ВИКЛИКИ, НОВІ ЗАВДАННЯ"

24–25 листопада 2021 року

Київ – 2021

УДК 621

Матеріали науково-практичної конференції “Інформаційно-телекомунікаційні системи і технології та кібербезпека: нові виклики, нові завдання” – К.: ІСЗЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 316 с.

У матеріалах науково-практичної конференції “Інформаційно-телекомунікаційні системи і технології та кібербезпека: нові виклики, нові завдання” опубліковано тези доповідей, в яких досліджуються питання аналізу і узагальнення нових теоретичних і практичних результатів у сферах криптографічного та технічного захисту інформації, кібербезпеки та кіберзахисту, телекомунікацій, комп’ютерних наук та інформаційних технологій, технічної експлуатації систем і засобів спеціального зв'язку, управління інформаційною безпекою, а також досліджуються питання підготовки фахівців з відповідних спеціальностей у закладах вищої освіти.

РЕЦЕНЗЕНТИ:

Пучков О.О.	к.філос.н., професор
Конюшок С.М.	к.т.н., доцент
Рома О.М.	д.т.н., с.н.с.
Криховецький Г.Я.	к.т.н., с.н.с.
Єрохін В.Ф.	д.т.н., професор
Романенко В.П.	к.т.н., доцент
Субач І.Ю.	д.т.н., доцент
Іванченко С.О.	д.т.н., професор

Рекомендовано до друку Вченою радою ІСЗЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 17.11.2021).

Ланде Д.В., д.т.н., професор;
Болюх М.О.

ДЕАНОНІМІЗАЦІЯ КОРИСТУВАЧА МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ ЗА ДОПОМОГОЮ OSINT

Анотація. Розглянуто принцип розвідки за відкритими джерелами. Представлено основні етапи деанонімізації користувача за допомогою OSINT.

Summary. The principle of open source intelligence is considered. The main stages of deanonymizing the user using OSINT are presented.

Ключові слова: OSINT, особисті дані, об'єкт зацікавленості, мережа Інтернет, деанонімізація.

З кожним роком все більше людей починають використовувати засоби і сервіси глобальної мережі Інтернет не лише для звичайного перегляду розважальних фільмів чи особистого листування, але й для віддаленого навчання, роботи та ведення активного «онлайн-життя», при цьому залишаючи багато особистої інформації у відкритому доступі, чи то у вигляді резюме із вказанням конкретних даних (номер телефону, місце проживання, місця проходження навчання та попередні посади, які займали), чи то розповідь автобіографії з певними деталями під час ведення власного блогу.

Такий змістовний виклад особистої інформації у відкритому доступі полегшує процес деанонімізації за допомогою OSINT. OSINT (розвідка за відкритими джерелами) проводиться шляхом збору та аналізу публічно доступної інформації, що публікується в джерелах, які не мають обмежень доступу.

В загальному, виокремлюють такі основні етапи проведення OSINT:

1) окреслення даних, які вже відомі про об'єкт зацікавленості (користувача) та визначення того, що саме необхідно дізнатися;

2) пошук доступних джерел даних;

3) знаходження та аналіз даних із доступних джерел;

4) створення звіту про об'єкт зацікавленості.

Висновки. Розвідка за відкритими джерелами стала одним із основ перспективних напрямків та методів деанонімізації об'єктів зацікавленості. Проте, обізнаність звичайних користувачів про необхідність приховування особистих даних зростає, а тому і постає необхідність у створенні нових методологій проведення OSINT.