

## Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра *Розвідка відкритих джерел інформації для виявлення загроз безпеки бізнесу*

Назва (англ.): *Open Source Intelligence for Business Security Threats Identification*

Освітній ступінь : *магістр*

Шифр та назва спеціальності: *125 Кібербезпека*

Екзаменаційна комісія: *№ 47*

Установа захисту: *Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

Дата захисту: *22 грудня 2022 року* Місто: *Тернопіль*

### Сторінки:

Кількість сторінок роботи: *72*

УДК: *004.056*

### Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Николин Катерина Петрівна*

Прізвище, ім'я (англ.): *Nykolyn Kateryna*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): *ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра кібербезпеки, м. Тернопіль, Україна*

### Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Александр Марек Богуслав*

Прізвище, ім'я (англ.): *Alexander Marek Boguslaw*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): *ТНТУ ім. І. Пулюя, Україна*

Вчене звання, науковий ступінь, посада: *докт. техн. наук, професор*

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Михалик Дмитро Михайлович*

Прізвище, ім'я (англ.): *Mukhalyk Dmytro*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): *ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра програмної інженерії, м. Тернопіль, Україна*

Вчене звання, науковий ступінь, посада: *кандидат технічних наук, доцент кафедри ПІ*

### Ключові слова

українською *OSINT, OPEN SOURCE INFORMATION, БЕЗПЕКА, ІНФОРМАЦІЯ, РОЗВІДКА, ДОСТУП*

## Анотація

українською: *Кваліфікаційна робота присвячена дослідженню застосування технології OSINT для виявлення загроз безпеки бізнесу.*

*У першому розділі проводиться опис основних понять розвідки з відкритих джерел, загальнодоступної інформації; також наводиться опис переваг й недоліків застосування OSINT. Проводиться огляд й характеристика основних дисциплін збору розвідданих.*

*У другому розділі розглядаються основні тактики збору інформації з відкритих джерел OSINT, досліджуються інструменти збору інформації, описуються принципи їх роботи.*

*У третьому розділі проводиться практичне застосування OSINT-технологій для перевірки витоків даних цільової компанії, та проводиться аналіз ризиків безпеки компанії.*

англійською: *The qualification work is devoted to the study of the application of OSINT technology to identify business security threats.*

*The first section describes the basic concepts of Open Source Intelligence, publicly available information; also the section describes the advantages and disadvantages of using OSINT. The main intelligence gathering disciplines are reviewed and characterized.*

*In the second section, the main tactics of collecting information from open OSINT sources are considered, the tools for collecting information are studied, and the principles of their work are described.*

*In the third section, the practical application of OSINT technologies is carried out to check the data leakage of the target company, and the analysis of the company's security risks is carried out.*