

## Авторська довідка (реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Розробка методології захисту інформації від атак через посередника на підприємствах малого та середнього бізнесу

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): *Development of information protection methodology against man-in-the-middle attacks in small and medium-sized businesses*

*переклад англійською*

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 125 «Кібербезпека»

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №38

*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

*напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

Дата захисту: 23 грудня 2021 року Місто: Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 53 Кількість сторінок реферату:

УДК: УДК 004.056.5

### Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Спур Вадим Павлович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Yerpur Vadim

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

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.): Карпінський Микола Петрович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Karpinskiy Mykola

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор технічних наук, професор

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Литвиненко Ярослав Володимирович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Lytvynenko Iaroslav

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор технічних наук, професор

## Ключові слова

українською: АТАКА ЧЕРЕЗ ПОСЕРЕДНИКА, ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНА СИСТЕМА, ПІДПРИЄМСТВА

до 10 слів

англійською: MAN-IN-THE-MIDDLE, INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEM, ENTERPRISES

до 10 слів

## Анотація

українською:

Дана магістерська кваліфікаційна робота присвячена дослідженню проблем захисту інформації на підприємствах малого та середнього бізнесу, основну увагу приділено захисту інформаційно-комунікаційної системи від атак через посередника. В роботі проведено огляд літературних джерел в області дослідження. Проведено систематизація дослідженого матеріалу та визначено найбільш поширені типи атак, які можуть бути застосовані до інформаційно-комунікаційних систем малого та середнього бізнесу. Відповідно до досліджених ризиків розроблено нову методологію захисту підприємств малого та середнього бізнесу, яка не потребує великих затрат, що дозволяє застосовувати її навіть на тих підприємствах, де не передбачено витрат для роботи спеціаліста з інформаційної безпеки та придбання спеціального програмного забезпечення для запобігання атак через посередника. Розроблена методологія є гнучкою, що дозволяє використовувати її на підприємствах малого та середнього бізнесу з різним родом діяльності.

англійською:

This master's qualification work is devoted to the study of information security issues in small and medium enterprises, in particular - the protection of information and communication system from attacks through intermediaries. The paper reviews the literature in the field of research. The researched material is systematized and the most common types of attacks that can be applied to information and communication systems of small and medium business are identified. In accordance with the studied risks, a new methodology for the protection of small and medium-sized enterprises has been developed, which does not require large costs, which allows its application even in those enterprises where there are no costs for information security specialists and purchase of special software to prevent attacks through intermediaries. . The developed methodology is flexible, which allows to use it in small and medium enterprises with different activities.

## Бібліографічний опис:

1. Єпур В. Розробка методології захисту інформації від атак через посередника на підприємствах малого та середнього бізнесу [Текст] / Єпур В. Збірник тез ІХ науково-технічної конференції Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя «Інформаційні моделі, системи та технології» – Тернопіль (8 – 9 грудня 2021 р.), ТНТУ, 2021. – с.41