

Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: *Дослідження методів ідентифікації загроз в середовищі безпроводних мереж*

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): *Research of threats identification methods in a wireless network environment*

переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 125 «Кібербезпека»

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №32

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 26 грудня 2019 року

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 111

Кількість сторінок реферату: 5

УДК: 004.056.53

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Ліщинський Владислав Сергійович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Lishchynskiy Vladyslav

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.): Karpinskyi 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 кафедри кібербезпеки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Пасічник Володимир Володимирович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Pasichnyk Volodymyr

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор технічних наук, професор кафедри комп'ютерних наук

Ключові слова

українською: БЕЗПРОВІДНІ МЕРЕЖІ, WI-FI, ОС, ЗАГРОЗИ, РИЗИКИ, АНОМАЛІЇ, SSL, TLS, IPSEC, КЛАСИФІКАТОР ЗАГРОЗ

до 10 слів

англійською WIRELESS NETWORKS, WI-FI, OS, THREATS, RISKS, ANOMALIES, SSL, TLS, IPSEC, THREAT CLASSIFIER.

до 10 слів

Анотація

українською:

Дана магістерська кваліфікаційна робота присвячена дослідженню методів ідентифікації загроз в безпроводних мережах. Проведено дослідження засобів і механізмів забезпечення інформаційної безпеки та достовірності інформації в середовищі безпроводних мереж.

Для отримання якісної оцінки кібератак і їх подальшої класифікації, запропоновано застосувати відому просторі ознак класифікацію. Такий підхід дозволив розширити простір ознак для опису невідомих класів кібератак.

англійською:

This master's qualification thesis is devoted to the study of methods of threats identification in wireless networks. Research on the means and mechanisms for ensuring information security and reliability of information in the wireless network environment has been made. In order to obtain a qualitative assessment of cyber attacks and their further classification, it is proposed to apply the known space of classification features. This approach made it possible to extend the space of features to describe unknown classes of cyberattacks. The paper proposes a classifier of threats, which provides the possibility of creating a unified approach to detect the threat when detecting abnormal work, or deviating from normal work in a wireless network environment. **Бібліографічний опис:**

1. М. Шмигельський, Основні методи і прийоми порушення безпеки сучасних бездротових мереж [Текст] / М. Шмигельський, В. Ліщинський Збірник тез VII науково-технічної конференції Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя «Інформаційні моделі, системи та технології» – Тернопіль (11 – 12 грудня 2019 р.), ТНТУ, 2019. – с.106.