

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101171

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Охрімчук Володимир Васильович

2. Okhrimchuk Volodymyr Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.05.01

Назва наукової спеціальності: Інформаційна безпека держави

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-04-2021

Спеціальність за освітою: Радіоелектронні комплекси, системи та засоби озброєння і військової техніки

Місце роботи здобувача: Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

Код за ЄДРПОУ: 08183359

Місцезнаходження: проспект Миру, буд. 22, корпус ЖВІ, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10004, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.861.06

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, буд. 7, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

Код за ЄДРПОУ: 08183359

Місцезнаходження: проспект Миру, буд. 22, корпус ЖВІ, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10004, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.37.23, 50.41.27

Тема дисертації:

1. Метод побудови шаблонів потенційно небезпечних кібератак на комп'ютерні системи та мережі військового призначення
2. The method for development a pattern of potentially dangerous cyber-attacks on computer systems and networks for military purpose

Реферат:

1. У дисертації наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення актуального наукового завдання, що полягає у підвищенні рівня захищеності комп'ютерних систем та мереж військового призначення від потенційно небезпечних кібератак шляхом розроблення методу побудови їх шаблонів. Запропоновано метод побудови шаблонів потенційно небезпечних кібератак на комп'ютерні системи та мережі військового призначення, який ґрунтується на одночасному визначенні базових характеристик і параметрів (ознак) потенційно небезпечної кібератаки на основі всебічного аналізу стандартного функціонального профілю захищеності, реалізованого в комп'ютерних системах та мережах, й джерел первинних даних: баз шаблонів атак (KDD-99 та CAPEC), баз вразливостей та дефектів (CVE), – що дозволяє нівелювати вплив “ефекту запізнення” в ході їх створення. Отримані результати дозволяють підвищити до 1,6 раза оперативність та до

15% ефективність виявлення потенційно небезпечної атаки в порівнянні з найкращими з діючих зразків систем інформаційної безпеки.

2. The dissertation presents a theoretical generalization and a new solution to an urgent scientific problem, which consists in increasing the level of security of computer systems and military networks from potentially dangerous cyber-attacks by developing a method for constructing their templates. A method is proposed for constructing templates of potentially dangerous cyber-attacks on computer systems and military networks, based on the simultaneous determination of the basic characteristics and parameters (features) of a potentially dangerous cyber-attack based on a comprehensive analysis of the standard functional security profile implemented in computer systems and networks, and sources of primary data: databases of attack patterns (KDD-99 and CAPEC), databases of vulnerabilities and defects (CVE), which makes it possible to neutralize the influence of the "delay effect" during their creation. The results obtained make it possible to increase the efficiency and up to 15% efficiency of detecting a potentially dangerous attack by up to 1.6 times in comparison with the best of the existing models of information security systems.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гришук Руслан Валентинович
2. Hryshchuk Ruslan Valentynovych

Кваліфікація: д. т. н., 21.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цуркан Василь Васильович
2. Tsurkan Vasyl V

Кваліфікація: к. т. н., 21.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сова Олег Ярославович
2. Sova Oleh Yaroslavovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Савченко Віталій Анатолійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Савченко Віталій Анатолійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.