Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103037

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Аліна Віталіївна

2. Shevchenko Alina Vitaliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-2021

Спеціальність за освітою: Кібербезпека

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Український науковий центр розвитку інформаційних технологій"

Код за ЄДРПОУ: 13673284

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 44, м. Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.51

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, 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: Рівненський державний гуманітарний університет

Код за ЄДРПОУ: 25736989

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Методи управління запасом функціональної стійкості інформаційних систем на основі моделей комп'ютерних епідемій

2. Methods of managing the store of functional stability of information systems based on models of computer epidemics

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розв'язано актуальне наукове завдання розроблення методів управління запасом функціональної стійкості інформаційних систем на основі динамічних моделей комп'ютерних епідемій. Вперше розроблено метод управління запасом функціональної стійкості інформаційних систем, в основі якого знаходиться прогнозування його динаміки, що дозволяє розрахувати значення керуючих параметрів, оптимізувати видатки на захист інформаційних систем та мінімізувати втрати від комп'ютерних епідемій та інших небезпечних ситуацій. Одержав подальший розвиток метод моделювання динаміки запасу функціональної стійкості інформаційних систем, в основу якого покладено розширення набору можливих станів та безперевні оцінки залишку функціональності об'єктів інформаційних систем в умовах

комп'ютерних епідемій, що дозволяє здійснювати уточнене оцінювання запасу функціональної стійкості інформаційних систем.

2. In the dissertation the actual scientific task of development of methods of management of a stock of functional stability of information systems on the basis of dynamic models of computer epidemics is solved. For the first time, a method for managing the stock of functional stability of information systems was developed, which is based on forecasting its dynamics, which allows calculating the values of control parameters, optimizing information system protection costs and minimizing losses from computer epidemics and other dangerous situations. The method of modeling the dynamics of the margin of functional stability of information systems was further developed, which is based on expanding the set of possible states and continuous estimates of the balance of functionality of information systems in computer epidemics, which allows accurate assessment of the margin of functional stability of information 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бичков Олексій Сергійович
2. Bychkov Oleksii Sergiyovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Машков Олег Альбертович
2. Mashkov Oleg Albertovych

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.12

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. Сініцин Ігор Петрович
2. Sinitsyn Igor Petrovych

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 Снитюк Віталій Євгенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Снитюк Віталій Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Баланчук І.С.