Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайдур Галина Іванівна
2. Haidur Halyna Ivanivna

Кваліфікація: к. т. н., 05.12.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 28-12-2018

Спеціальність за освітою: Телекомунікаційні системи та мережі

Місце роботи здобувача: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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 26.861.05

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.01

Тема дисертації:

1. Моделі, методи та інформаційна технологія побудови функціонально стійкої інтелектуальної мережі

2. Models, methods and information technology of constructing a functionally stable intellectual network

Реферат/анотація:

1. В дисертаційному дослідженні вирішується наукова проблема функціонування інтелектуальної інформаційної мережі, яка характеризується надійністю, живучістю, відмово стійкістю, які не в повній мірі описують мережу в умовах руйнувань, відмов і можливих навмисних впливів. Тому метою даного дослідження є побудова інтелектуальної інформаційної мережі з властивістю функціональної стійкості. Основними науковими результатами дисертації є побудова концептуальної моделі функціонально стійкої інтелектуальної інформаційної мережі та отримано математичну модель, що поєднує механізми підтримання заданого коефіцієнта простою мережі до обслуговування клієнтів, що забезпечує своєчасне виявлення кіберзагроз, розпізнавання позаштатних ситуацій та парирування відмов у мережі при мінімальних затратах. В результаті була вирішена наукова проблема, метою якої було побудова функціонально стійкої інтелектуальної інформаційної мережі, яка на 14% зменшує коефіцієнт простою та витрати на її експлуатацію.

2. In the dissertation research, the scientific problem of the functioning of intellectual information network is solved, which is characterized by reliability, vitality, faulty stability, which does not fully to describe the network of conditions of destruction, failure, and possible intentional influences. Therefore, the purpose of this study is to build an intelligent information network of the property of functional stability. The main scientific results of the dissertation are the construction of a conceptual model of a functionally stable intellectual information network and a mathematical model that combines the mechanisms of maintaining a given ratio of network downtime to customer service, which provides timely detection of cyber threats, recognition of extraordinary situations and fails to network failure with minimal cost. As a result, a scientific problem was solved, the purpose of which was to build a functionally sustainable intelligence information network, which increases the readiness factor and costs of its maintenance by 14%.

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. Беркман Любов Наумівна
2. Berkman Lubov

Кваліфікація: д. т. н., 05.12.02

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. Вишнівський Віктор Вікторович

2. Vyshnivskyi Viktor Viktorovych

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. Ракушев Михайло Юрійович

2. Rakushev Mykhailo Yuriiovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оксіюк Олександр Глібович

2. Oksiiuk Oleksandr

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Машков Олег Альбертович
2. Mashkov Oleh 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Вишнівський Віктор Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Онищенко Вікторія Валеріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.