Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002857

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Володимир Вікторович
2. Vasylenko Volodymyr Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 14-09-2017

Спеціальність за освітою: 7.05090301

Місце роботи здобувача: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

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

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.23

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія забезпечення функціональної стійкості віртуальних хмарних ресурсів на основі програмно-конфігурованих мереж

2. Information technology providing functional stability of virtual cloud resources based on software-defined networking

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес реконфігурації хмарного середовища для програмно-конфігурованих мереж; мета - підвищення функціональної стійкості віртуальних хмарних ресурсів на основі моніторингу їх стану, оцінки напрямків протидії вторгнень та їх впливу на функціональну стійкість хмарного середовища та автоматизованого управління програмно-конфігурованими мережами; методи - моделювання на цифрових ЕОМ, теорії функціональної стійкості, теорії автоматизованого управління, математичної статистики, теорії графів, теорії алгоритмів, теорії випадкових процесів; результати - удосконалено математичну модель впливу атаки на віртуальні хмарні ресурси, удосконалено математичну модель оцінки стану віртуальних хмарних ресурсів та вперше розроблено методику забезпечення функціональної стійкості віртуального хмарного середовища на основі програмно-конфігурованих мереж; впроваджено - у науково-дослідних та проектувальних роботах Державного науково-дослідного інституту хімічних продуктів та в навчальному

процесі Державного університету телекомунікацій.

2. The object of the research is the process of reconfiguring the cloud environment for software-configurable networks; the goal is to increase the functional stability of virtual cloud resources based on monitoring their status, assessing the directions of counteraction to intrusions and their impact on the functional stability of cloud environments and automated management of software-configurable networks; methods - modeling on digital computers, theory of functional stability, the theory of automated control, mathematical statistics, graph theory, theory of algorithms, the theory of random processes; results - improved mathematical model of the impact of attacks on virtual cloud resources, improved mathematical model of the estimation of the state of virtual cloud resources, and first developed a method for ensuring the functional stability of the virtual cloud environment on the basis of software-configurable networks; implemented - in scientific research and design works of the State Research Institute of Chemical Products and in the educational process of the State University of Telecommunications.

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. Вишнівський Віктор Вікторович

2. Vyshnevsky 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. Оксіюк Олександр Глібович

2. Оксіюк Олександр Глібович

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. Корнага Ярослав Ігорович

2. Корнага Ярослав Ігорович

Кваліфікація: к.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 Вишнівський Віктор Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вишнівський Віктор Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.