

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003151

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смірнов Сергій Анатолійович

2. Smirnov Serhii Anatoliiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.21

Назва наукової спеціальності: Системи захисту інформації

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-06-2017

Спеціальність за освітою: 8.05070103

Місце роботи здобувача: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

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 26.861.06

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: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.37.23

Тема дисертації:

1. Метод антивірусного захисту даних з використанням хмарних обчислювальних технологій
2. Method antivirus data protection using cloud computing technologies

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методу антивірусного захисту даних в ТКС з використанням хмарних обчислювальних технологій для забезпечення інформаційної безпеки. Для вирішення поставлених задач розроблено комплекс математичних GERT-моделей технології хмарного антивірусного захисту ТКС, удосконалено метод контролю ліній зв'язку ТКС, розвинуто модель системи нейромережових експертів безпечної маршрутизації. Результати роботи використані на підприємствах та у вищих навчальних закладах України.

2. The thesis is devoted to the development of a method of anti-virus protection data in the TCS with cloud computing technologies to ensure information security. Carried out in the thesis study, the results of scientific and technical solutions and private academic tasks, as well as the results of calculations and comparative analysis made it possible to obtain the following scientific and practical results. 1. The analysis of the information security requirements, methods and means of antivirus protection of data, mathematical models of diffusion of technology from malicious software and various areas of metadata management in TCS. 2. The complex of mathematical

models of GERT-cloud antivirus technologies TCS, taking into account the peculiarities of the metadata processing and the formation of the transfer of control commands to the cloud-based anti-virus systems. 3. A method for controlling communication lines TCS using accounting procedures "compromised" bit special signature data transmitted in the cloud antivirus system. 4. The model of neural network experts secure routing system with integrated use of neural networks of different types and configurations. 5. On the basis of algorithms for forming a plurality of metadata transmission routes, the route control lines TCS and neural network expert system model of secure routing method of antivirus protection of data in TCS due to secure routing of metadata to cloud-based antivirus systems. 6. Practical recommendations on the application of anti-virus protection data in the TCS. The results used in industrial and educational institutions of Ukraine.

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. Бурячок Володимир Леонідович
2. Buriachok Volodymyr Leonidovych

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. Лахно Валерій Анатолійович
2. Лахно Валерій Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.21

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. Казакова Надія Феліксівна
2. Казакова Надія Феліксівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.21

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**

Бурячок Володимир Леонідович

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

Бурячок Володимир Леонідович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.