Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000318

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисенко Сергій Миколайович

2. Lysenko Sergiy Mykolayovych

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: 12-01-2011

Спеціальність за освітою: 8.091501

Місце роботи здобувача: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

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): К 58.082.02

Повне найменування юридичної особи: Чортківський коледж економіки та підприємництва Тернопільського національного економічного університету

Код за ЄДРПОУ: 37417766

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери 46, м. Чортків, Чортківський р-н., Тернопільська обл., 46009, 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: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.07.07

Тема дисертації:

1. Адаптивна інформаційна технологія діагностування комп'ютерних систем на наявність троянських програм

2. Adaptive information technology of diagnosis of computer systems of the existence of the Trojans

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної наукової задачі - створенню адаптивної інформаційної технології для підвищення достовірності та ефективності діагностування комп'ютерних систем на наявність троянських програм. В ході дослідження було виявлено недоліки роботи інформаційних технологій та засобів діагностування комп'ютерних систем на наявність троянських програм. Запропоновано поведінкову модель троянських програм, яка формалізує особливості функціонування троянських програм в комп'ютерних системах, та модель процесу діагностування комп'ютерних систем на наявність троянських програм, яка дозволяє здійснювати діагностування з високою достовірністю. На основі поведінкової моделі та моделі процесу діагностування розроблена адаптивна інформаційна технологія діагностування комп'ютерних систем на наявність троянських програм, яка включає в себе розроблений метод

діагностування комп'ютерних систем в режимі монітора та метод побудови захищених послідовностей та детекторів для діагностування комп'ютерних систем в режимі монітора, і дозволила підвищити достовірність та ефективність діагностування. Було здійснено програмну реалізацію системи діагностування комп'ютерних систем на наявність троянських програм, що дало змогу виявляти нові троянські програми з високою достовірність та ефективністю. Ключові слова: комп'ютерні системи, троянська програма, діагностування комп'ютерних систем на наявність троянських програм, адаптивна інформаційна технологія діагностування.

2. The dissertation is devoted to solving important scientific problem - increasing reliability and efficiency of computer systems diagnosing of the Trojans existence. Research identified the shortcomings of information technologies and means of computer systems Trojans diagnosing. A behavioral model of Trojans, which formalizes the features of functioning of Trojans in computer systems, is proposed. A model of the process of computer systems Trojans diagnosing, which allows performing diagnosing with high reliability is developed. Adaptive information technology of computer systems Trojans diagnosing, which includes methods of diagnosing computer systems in monitor and scanner modes and allows improving reliability and efficiency, is developed. It is based on the behavioral model and the model of diagnosis. Computer system Trojan diagnosis software, which made it possible to detect the new Trojans with high reliability and efficiency, was developed. Key words: computer systems, Trojans, computer systems Trojans diagnosis, adaptive information diagnosis technology.

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. Савенко Олег Станіславович

2. Savenko Oleg Stanislavovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.13

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. Дичка Іван Андрійович

2. Дичка Іван Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Теслюк Василь Миколайович

2. Теслюк Василь Миколайович

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	Саченко Анатолій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Саченко Анатолій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.