Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002756

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шадхін Володимир Юхимович
2. Shadkhin Volodymyr Yuhimovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну (філія)

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 18028, Черкаси, вул. Енгельса, 164-а

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 73.052.01

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, 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: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

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 захисту програмних засобів від прихованого сканування в комп'ютерних системах
2. Method of defense programmatic facilities from hidden scanning in the computer systems

Реферат:

1. Об'єктом дослідження є процеси захисту програмної інформації. Предметом дослідження є методи і моделі захисту програмних засобів від прихованого сканування. Мета дослідження полягає в розробці методу захисту програмного забезпечення від прихованого сканування для підвищення ступеню протидії засобам потенційного зловмисника, що дозволяє покращити ефективність захисту комп'ютерних систем. Дисертаційна робота присвячена розробці нових засобів захисту програм від прихованого сканування для підвищення ефективності протидії засобам аналізу потенційного зловмисника шляхом підвищення ступеня контролю за інформаційними потоками в операційному середовищі та розробці програмно-апаратного комплексу захисту. В роботі вдосконалено математичну модель визначення ймовірності виявлення процесу прихованого сканування прикладного програмного забезпечення, яка забезпечує якісний і кількісний аналіз результатів роботи засобів протидії цьому скануванню. Розроблено метод, який розширив науково-технічну базу створення засобів для захисту прикладного програмного забезпечення комп'ютерних систем від прихованого сканування. В результаті дослідження і аналізу математичних та комп'ютерних моделей засобів

захисту від прихованого сканування встановлено, що вдосконалена модель визначення ймовірності виявлення програмних засобів захисту інформації дозволяє спростити процес проектування програмних засобів захисту інформації від прихованого сканування.

2. A research object are defence processes of programmatic information. The research article are methods and defence models of programmatic facilities from the hidden scanning. A research purpose consists in method development of software defence from the hidden scanning for the degree increase of counteraction facilities potential malefactor, that allows to improve defence efficiency of the computer systems. Dissertation work is devoted development of new defence facilities of the programs from the hidden scanning for the efficiency increase of counteraction analysis facilities of potential malefactor by the increase degree control after informative streams in an operating system and development of software and hardware defence complex. The mathematical determination model of exposure probability process the hidden scanning software is improved in work, which provides the high-quality and quantitative analysis job of counteraction facilities this scanning performances A method which extended the scientific and technical base of creation facilities for protecting software in the computer systems from the hidden scanning is developed. As a result of research and analysis of mathematical and computer models of protecting facilities it is set from the hidden scanning, that the model of probability determination of exposure programmatic facilities information defence is improved allows to simplify the process planning of programmatic defence facilities information from the hidden scanning.

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. Колесніков Костянтин Васильович

2. Kolesnikov Konstantin Vasilyevich

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12

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. Рудницький Володимир Миколайович
2. Рудницький Володимир 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Паціра Євгенія Вікторівна
2. Паціра Євгенія Вікторівна

Кваліфікація: к.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	Лега Юрій Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лега Юрій Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.