

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001387

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волокита Артем Миколайович

2. Volokyta Artem Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-03-2008

Спеціальність за освітою: 7. 091501

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.02

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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. Методи і засоби підвищення ефективності систем моніторингу безпеки в комп'ютерних системах і мережах
2. Methods and mechanisms for the efficiency increasing of the safety monitoring systems in the computer systems and networks

Реферат:

1. Дисертація присвячена розробці методів і засобів моніторингу безпеки, а також методів адаптивного управління безпекою КСМ. Розроблено метод оцінки рівня загроз вторгнень в КСМ, який відрізняється проведенням аналізу цілей дій злоумисників та дозволяє прогнозувати розвиток атак. Розроблено метод аналізу ризиків реалізації загроз безпеки інформаційних ресурсів, який дозволяє ранжувати ресурси за ступенями ризиків. Розроблено комплексну систему моніторингу безпеки на основі способу аналізу цілей дій суб'єктів КСМ, яка відрізняється визначенням кореляційних зв'язків факторів небезпеки, що дозволяє підвищити ймовірність коректного виявлення вторгнень та контролювати можливі вторгнення на їх початковій стадії. Запропоновано і обґрунтовано спосіб адаптивного управління захищеністю КСМ, що

забезпечує випереджуючу реакцію засобів захисту на дій зловмисників. Застосування запропонованої комплексної СМБ дозволяє підвищити ефективність засобів моніторингу безпеки на 25 –30% за критерієм надлишковості конфігурації.

2. The method for the evaluation of the level of intrusions threats on the intruders actions goals analysis is developed. This method is based on the minimization of the data about un-authorized actions of users and on the differential approach to the aggregation of the possible goals of potential intruders. The method for the risks analysis of safety of computer systems and networks resources is developed. This method is based on the monitoring of resources and allows to range users actions and goals according to level of their threats for safety. The complex safety monitoring system on the analysis of user actions goals is developed. This system realizes the increasing of the probability of correct indications of intrusions due to the prognosis of the intruder actions and due to the emulation of the threats and the system data. The mechanism of the adaptive control of safety for computer systems and networks is suggested. This mechanism is based on the safety monitoring tools, which provide the early reaction to the intruder actions. The realization of the suggested complex safety monitoring system provides 25 - 30% increasing of efficiency of the safety monitoring mechanisms.

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. Мухін Вадим Євгенович
2. Mukhin Vadim Evgenovich

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. Тоценко В.Г.
2. Тоценко В.Г.

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. Алішов Надір Ісмаїл-огли.
2. Алішов Надір Ісмаїл-огли.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Самофалов К.Г.

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

Самофалов К.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.