Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Басем Мухаммед Фадел Альхадіді

2. Basem Mukhammed Fadel Al'khadidi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.13

Назва наукової спеціальності: Обчислювальні машини, системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-12-1999

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: 50.01.81

Тема дисертації:

1. Методи і засоби підвищення ефективності псевдовипадкового тестування цифрових об'єктів

2. Methods and means to enhance effectiveness of pseudorandom testing of digital objects

Реферат/анотація:

1. У дисертації розглянуті питання, пов'язані з організацією процедур псевдовипад кового тестування цифрових пристроїв. Зокрема, розроблений принцип побудови апаратурних джерел псевдовипадкових послідовностей, керованих по декількох параметрах. Математично обгрунтований метод апаратурного формування тестових псевдовипадкових послідовностей із керованим імовірносним розподілом компонентів тестових наборів. Розроблено і досліджено метод побудови сигнатурних аналізаторів, що використовує можливість керування процедурою стиску від джерела рівноімовірної псевдовипадкової послідовності. Розроблені засоби органі зації апаратно-програмних діагностичних комплексів, орієнтованих на псевдовипадкове тесту вання цифрових обє'ктів.

2. In the thesis some questions connected to organization of pseudorandom procedures for testing of digital units have been resolved. In particularly the principle of design of hardware sources of pseudorandom sequences with

many parameters control has been imple mented. The method of generating of pseudorandom sequences with controlled probability distribution of the components of test patterns is mathematically based. The method of design of signature analyzers is implemented and studied.This me thod uses the possibility to control squeeze procedure by hardware source of pseudorandom test sequences.The methods of organization of hardware - software diagnostic systems oriented on digital objects pseudorandom testing have been implemented.

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. Романкевич О.М.
2. Романкевич О.М.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нагорний Л.Я.

2. Нагорний Л.Я.

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. Селігей О.М.

2. Селігей О.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05

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.