Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001190

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Булах Євгеній Вячеславович
2. Bulakh E. V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 03-03-2004

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Науково-виробнича фірма "Газінжінірінг-сервіс"

Код за ЄДРПОУ: 21254934

Місцезнаходження: 61034, Україна, м. Харків, Комсомольське шосе, 86

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.33.03

Тема дисертації:

1. Кінцеві автомати з псевдовипадковими переходами і методи захисту інформації на їх основі

2. State machine with pseudo-casual transitions and methods of information security on their basis

Реферат/анотація:

1. Мета роботи - розробка основ алгоритмічного і структурного синтезу кінцевих автоматів з псевдовипад-ковими переходами та утворення на їхній основі підста-новних методів захисту інформації. Методи дослідження - теорія графів і математичне програмування. Отримані співвідношення для розв'язуючий функції і стратегії по-шуку завадостійких до віртуальних послідовностей алго-ритмів пошуку точки екстремуму унімодальної функції, що описують функціонування таких автоматів, які явля-ються генераторами підстановок символів вхідного ал-фавіту. Отримано структурні схеми автоматів. Розробле-но методи побудови надлишкових уявлень десятинних чисел, на основі яких синтезовані нові методи захисту інформації від несанкціонованого доступу та збоїв у ка-налі передачі інформації. Запропоновані автомати мо-жуть бути застосовані у аналого-цифрових перетворюва-чах, при завадостійкому пошуку, у теорії кодування при пошуку точки екстремуму унімодальної функці

2. The aim of the work is developing the fundamentals of algo-rithmic and structural synthesis of state machines with pseudo-casual transitions and creating substitutional methods of information security on their basis. The

methods of inves-tigation include the theory of graphs and mathematical pro-gramming. The relations for decision function and strategy of searching search algorithms of a point of a unimodal function extremum are obtained. The said algorithms are interference resistant to virtual sequences of serch algoritms and describe the functioning of such automata which are generators of substitutions of input alphabet symbols. Structural schemes of the automata are obtained. Methods of constructing abun-dant representations of decimal numbers on whose basis new methods of information security from unauthorized access and failures in an information transmission channel are syn-thesized are developed. The automata suggested can be used in analogue and digital converters, in interference resistant search, in code theory in searching for a unimodal function extremum point

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. Аліпов Микола Васильович
2. Alipov M. V.

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. Хажмурадов М.А.

2. Хажмурадов М.А.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голубничий Д.Ю.

2. Голубничий Д.Ю.

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.12

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 Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.