Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005503

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-08-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудницький Сергій Володимирович
2. Rudnitskiy Sergij Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.05.01

Назва наукової спеціальності: Інформаційна безпека держави

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Головне управління економіки Черкаської обласної державної адміністрації

Код за ЄДРПОУ: 02741924

Місцезнаходження: 18000, м. Черкаси, бул. Шевченка,185

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.17

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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. Методи та засоби синтезу операцій матричного криптографічного перетворення

2. The methods and techniques of matrix cryptographic transformation operations

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена гарантуванню безпеки державних інформаційних ресурсів шляхом покращення якості функціонування систем криптографічного захисту інформаційних ресурсів на основі розробленого методу використання операцій матричного криптографічного перетворення в криптографічних алгоритмах за рахунок підвищення швидкості та криптостійкості. Для цього визначено групу елементарних функцій великої розрядності для побудови операцій криптографічного перетворення, на основі яких будуються криптоалгоритми. За рахунок використання елементарних функцій на основі додавання за модулем два удосконалено методи синтезу матричних операцій криптографічного перетворення та взаємоперетворення, що дало можливість здійснювати вибір операцій серед більшої кількості операцій криптографічного перетворення при побудові швидкодіючих алгоритмів захисту інформації підвищеної криптостійкості.

2. The dissertation is devoted to the security of state information resources by means of enhancement of the quality of functioning of information resources cryptographic security systems based on developed method of the

use of matrix cryptographic transformation operations in cryptographic algorithms at the expense of speed and cryptographic security enhancement. For this purpose a group of elementary functions of high capacity for construction of cryptographic transformation operations, on the basis of which cryptographic algorithms are constructed, is determined. At the expense of the use of elementary functions, based on modulo sum of two, the methods of the synthesis of matrix cryptographic transformation and intertransformation operations are improved that enabled to make choice of operations among greater number of cryptographic transformation operations at the construction of fast action algorithms of enhanced cryptographic information security.

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. Голуб Сергій Васильович
2. Golub Sergij Vasyljovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лужецький Володимир Андрійович

2. Лужецький Володимир Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенов Сергій Геннадійович

2. Семенов Сергій Геннадійович

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 Корченко Олександр Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корченко Олександр Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.