Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000535

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стабецька Тетяна Анатоліївна
2. Stabetska Tetiana A.

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: 14-02-2019

Спеціальність за освітою: Математика

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 73.052.04

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 20.55.01

Тема дисертації:

1. Методи та засоби синтезу операцій розширеного матричного криптографічного перетворення довільної кількості аргументів

2. Methods and means of synthesis of operations of expanded matrix cryptographic transformation of arbitrary number of arguments

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню якості систем шифрування за рахунок використання операцій розширеного матричного криптографічного перетворення довільної кількості аргументів. Для цього розроблено метод синтезу невироджених операцій розширеного матричного криптографічного перетворення довільної кількості аргументів на основі методу синтезу операцій розширеного матричного криптографічного перетворення трьох аргументів, розроблено метод синтезу обернених операцій розширеного матричного криптографічного перетворення довільної кількості аргументів, на основі синтезованих операцій розширеного матричного криптографічного перетворення довільної кількості аргументів, вдосконалено метод реалізації операцій розширеного матричного криптографічного перетворення для комп'ютерної криптографії на основі застосування більшої кількості нових синтезованих операцій розширеного матричного криптографічного перетворення, шляхом їх випадкового синтезу, що

забезпечило можливість їх застосування на програмному рівні та дозволило оцінити результати його застосування.

2. Thesis is dedicated to improving the quality of encryption systems through the use of expanded matrix cryptographic transformations of arbitrary number of arguments. For this purpose, the method of synthesis of operations of expanded matrix cryptographic transformation of arbitrary number of arguments based on the method of synthesis of operations of expanded matrix cryptographic transformation of three arguments was developed, the method of synthesis of inverse operations of expanded matrix cryptographic transformation of arbitrary number of arguments was developed, on the basis of synthesized operations of expanded matrix cryptographic transformation of arbitrary number of arguments, is improved The method of implementing the extended matrix cryptographic transformation operations for computer cryptography based on the use of more new synthesized operations of the extended matrix cryptographic transformation by their random synthesis, provided an opportunity for their application at the program level and made it possible to evaluate the results of its application.

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. Рудницький Володимир Миколайович
2. Rudnytskyi Volodymyr M.

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. Можаєв Олександр Олександрович
2. Mozhaiev Oleksandr O.

Кваліфікація: д. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корченко Анна Олександрівна
2. Korchenko Anna O.

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 Рудницький Володимир Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Первунінський Станіслав Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.