Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002433

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кумченко Юрій Олександрович
2. Kumchenko Yurii Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-05-2017

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50027, м.Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 11

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 67.052.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50027, м.Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 16.31.21.07, 28.23.15, 34.57.23

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія ідентифікації персоналу на основі комплексу біометричних параметрів
2. Information technology of identification of the personnel on the basis of a complex of biometric parameters

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси ідентифікації та автентифікації об'єктів за біометричними параметрами з використанням ІТ; мета - дослідження залежностей між індивідуальними біометричними параметрами людини для її унікальної ідентифікації, розробка відповідних методів, моделей, апаратних та програмних засобів ІТ для підвищення захищеності інформаційних ресурсів від несанкціонованого доступу загалом; методи - теоретичні: аналіз наукових джерел (дисертацій, авторефератів дисертацій, монографій, статей тощо) та патентний пошук з метою визначення нерозв'язаних частин проблеми дослідження; моделювання - з метою визначення біометричних параметрів, суттєвих для різних типів людей; емпіричні: спостереження за похибкою при ідентифікації персоналу та експериментальна перевірка ефективності розробленого програмного забезпечення; практичні: розробка апаратного та програмного забезпечення з використанням принципів об'єктно-орієнтованого програмування; результати - запропоновано методику біометричної ідентифікації на основі сучасного апаратно-програмного та алгоритмічного забезпечення для зменшення

помилок ідентифікації персоналу при використані інформаційної технології розпізнавання; впроваджено - у банківських установах та навчальному процесі; галузь використання - інформаційні технології.

2. The object of research - processes of identification and authentication of objects in biometric parameters with use of IT; goal - a research of dependences between personal biometric parameters of the person for his unique identification, development of the appropriate methods, models, hardware and software of IT for increase in security of information resources from illegal access in general; methods - theoretical: analysis of scientific sources (theses, abstracts of theses, monographs, articles, etc.) and patent search for the purpose of determination of unresolved parts of a problem of a research; simulation - for the purpose of determination of the biometric parameters essential to different types of people; empirical: observation over an error in case of identification of a staff and the experimental check of efficiency of the developed software; practical: development hardware and the software with use of the principles of object-oriented programming; results - the technique of biometric identification on the basis of the modern hardware-software and algorithmic support for reduction of errors of identification of a staff when using an information technology of recognition is offered; introduced - in banking institutions and educational process; sphere of using is information technology.

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. Купін Андрій Іванович
2. Kupin Andrii Ivanovych

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. Марасанов Володимир Васильович

2. Марасанов Володимир Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.02

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. Філатов Валентин Олександрович

2. Філатов Валентин Олександрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ходаков Віктор Єгорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Ходаков Віктор Єгорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.