Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000059

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. Аль-Хіясат Омар Абдаллах Фалех
2. Al'-Khiyasat Omar Abdallakh Falekh

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: 24-12-1999

Спеціальність за освітою: 22.01

Місце роботи здобувача: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 05.052.01

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.33, 50.35

Тема дисертації:

1. Розробка методик і пристроїв кодування та декодування форм р-кодів Фібоначчі, що виправляють помилки.

2. Development of methods and devices for coding and decoding of Fibonacci p-codes forms enabling to correct errors.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - р-коди Фібоначчі. Мета досліджень - розробка методик виправлення випадкових помилок заданої кратності і пакетів помилок при передачі і зберіганні інформації за допомогою різних форм р-кодів Фібоначчі, а також пристроїв кодування і декодування, що реалізують ці методики. Методи дослідження та апаратура - аналітичні, експериментальні, ПЕОМ. Теоретичні й практичні результати - розроблено методики виправлення випадкових помилок та пакетів помилок за допомогою форм р-кодів Фібоначчі, що можуть бути застосовані як для послідовних, так і для паралельних кодів; розроблені принципи побудови пристроїв кодування і декодування форм р-кодів Фібоначчі з різними характеристиками апаратних витрат і швидкодії. Новітність нововпроваджень - підтверджується результатами імітаційного моделювання. Ступінь впровадження - в межах галузі. Сфера (галузь) використання - управляючі системи.

2. The research object is optic - the Fibonacci p-codes. The research aim is to development of methods aimed at correcting of random errors preset multiplicity and error packagas occuring in the process of transmission and save information by means of varios forms of Fibonacci p-codes, as well as coding-decoding devices implementing these techniques. The researches methods and equipment are analytical, experimental, personal computer. The theoretical and practical results are the next. The development of methods for correcting random error packagas ocurring by means of various forms of Fibonacci p-codes that can be used for serial and parall codes The principles of construction of coding and decoding devices of the Fibonacci p-codes forms with various performances of the hardware costs and speed are developed. The introduction novelty is confirmed by the results of computer programing. The introduction range - within a branch. The introduction branch is the control systems.

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. Лужецький Андрій Володимирович
2. Лужецький Андрій Володимирович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасенко Володимир Петрович

2. Тарасенко Володимир Петрович

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. КісьЯрослав Петрович

2. КісьЯрослав Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.02

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 Мокін Борис Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мокін Борис Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.