Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004448

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Купрейчик Ірина Валеріївна
2. Kupreychik Iryna Valerijvna

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: 19-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.080402

Місце роботи здобувача: Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Код за ЄДРПОУ: 02071211

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, проспект Науки, 9 а

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 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: 50.09.29

Тема дисертації:

1. Структурно-функціональний аналіз та синтез перетворювачів дискретної інформації для передпроцесорної обробки

2. Structure functional analysis and synthesis of converters of the discrete information for preprocessor processing

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці й дослідженню методів проектування перетворювачів кодів систем числення в залишкових класах (СЗК) і Фібоначі на основі використання методу багаторівневої функціональної декомпозиції з урахуванням аналізу апаратних витрат різних розбивок структур перетворювачів кодів (ПК), а також алгоритмізації, моделюванню функціонально-орієнтованих пристроїв (ФОП) на базі мереж Петрі (МП). Отримано результати: методи підвищення шви-дкодії ПК СЗК і Фібоначі у двійковий код; метод системного проектування ПК СЗК і Фібоначі у двійковий код; удосконалено застосування МП для моделювання ПК СЗК і Фібоначі, що дозволило виконати функціональне моделювання ПК із урахуванням розрядності ПК, основ СЗК і ортогональних базисів; спосіб формування еквівалентів і функціонально-блокової структури ПК; модель багатофункціонального ПК

2. The thesis is devoted to code converters (CC) of residual classes system (SRK) codes and Fibonacci codes designing methods and researching on the basis of known methods of designing; existing scheme realizations of residual classes system (SRK) codes converters into a base-2 system are analyzed with the purpose of promptitude increase of converters; the structure of the SRK codes converter in a binary code is investigated; opportunities of application of Fibonacci codes in functionally oriented devices (FOD) are analyzed and the way for codes transformation and promptitude increases is developed; system designing Fibonacci codes converters into binary code is executed with the purpose of an optimum structure finding; models and algorithms of FOD designing as a program complex with expanded Petri networks usage are realized in the work. The following results during researches implementation are received: the algorithm of system designing of SRK codes converters in the binary code basing strategy of devices decomposition on blocks and uses multiunit (FE) is developed; the new original structure of Fibonacci codes converters in a binary code with promptitude in one step

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. Какурін Микола Яковлевич
2. Kakurin Mykola Yakovlevych

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.03

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. Борисенко Олексій Андрійович

2. Борисенко Олексій Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Олег Григорійович

2. Руденко Олег Григорійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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.