Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003168

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аль-Хамарші Кадрі Джамал
2. Al'-Khamarshi Kadri Dzhamal

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 27-11-2000

Спеціальність за освітою: 0608

Місце роботи здобувача: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.33.03

Тема дисертації:

1. Уніфіковані засоби виконання швидких алгоритмів зсунутих косинусних та синусних перетворень.

2. Unified means of fulfillment of fast algorithms of shifted cosine and sine transformations.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - засоби обчислення швидких ортогональних перетворень. Мета - розробка нових уніфікованих засобів виконання швидких алгоритмів зсунутих косинусних та синусних перетворень у вигляді ітераційних, потокових і матричних процесорів. Методи досліджень - теорія алгоритмів, методи і алгоритми цифрової обробкисигналів (ЦОС), теорія обчислювальних систем. Теоретичнийрезультат: розвинуто теорію алгоритмів і спеціалізованих обчислювальних машин у напрямку побудови уніфікованих засобів ЦОС. Практичний результат - розширення функціональних можливостей спеціалізованих процесорів ЦОС. Економічний ефект - зменшення сумарних затрат на розробку засобів ЦОС для обчислення декількох перетворень. Сфери використання - підприємства та наукові заклади, які займаються проектуванням та виробництвом засобів ЦОС, вища освіта.

2. Research object - means of calculation the fast orthogonal transformations. Aim - development new, unified means of fulfilment of fast algorithms of cosine and sine transformations as as iterative, data-flow and matrix processors. Researches methods: theory of algorithms, methods and algorithms DSP, theory of computing

systems.Theoretical result - theory of algorithms and specialized computation mashins in the direction of creation unified means DSP are developed. Practical result - extension of functionalities of specialized processors DSP. Economic effect - reduction of the total costs on development of means DSP for calculation of several transformations. Spheres uses - enterprise and scientific establishments, which attend to designing and production of means DSP, higher education.

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. Яцимірський Михайло Миколайович
2. Яцимірський Михайло Миколайович

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грицьків Зенон Дмитрович

2. Грицьків Зенон Дмитрович

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. Воробель Роман Антонович

2. Воробель Роман Антонович

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 Мандзій Богдан Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мандзій Богдан Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.