Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000584

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ерметов Юрій Олегович
2. Ermetov Yurij Olegovych

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: 23-12-2000

Спеціальність за освітою: 7.091501

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: 50.33.33, 50.39.19

Тема дисертації:

1. Конвеєрні процесори швидких ортогональних перетворень з дійсними фазовими множниками

2. Pipeline processors of the real-factor fast orthogonal transforms.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: конвеєрні процесори швидких ортогональних перетворень. Мета: розробка нових та удосконалення існуючих алгоритмів швидких ортогональних перетворень з дійсними фазовими множниками, дослідження та розробка архітектур конвеєрних процесорів для обчислення цих перетворень. Методи дослідження: теорія графів, булева алгебра, теорія цифрової обробки сигналів, цифрових автоматів,проектування комп'ютерів та НВІС, моделювання. Теоретичні результати: алгоритми, архітектури, принципи функціонування, методики побудови конвеєрних процесорів швидких ортогональних перетворень з дійсними фазовими множниками. Практичні результати: розроблені методики дозволяють спростити процес проектування та покращити технічні параметри конвеєрних процесорів. Результати впроваджені у вимірювально-обчислювальному комплексі. Економічний ефект: за рахунок скорочення термінів проектування, покращання технічних параметрів систем обробки сигналів. Сфери використання: науково-дослідні та проектні організації, вища технічна освіта, техніка.

2. Object: fast orthogonal transforms pipeline processors. Objective: development and impovement of real-factor fast orthogonal transforms algorithms and pipeline processors architectures. Techniques: graph theory, Boolean algebra, theory of digital signal processing, state machines, development of computers and VLSI, modeling. Theoretical value: real-factor fast orthogonal transforms parallel Algorithms, pipeline processors ai-architectures, functionality principles and development methodics. Praclical value: methodies simplifies development and improves technical parameters of pipeline processors. Application: results applied in measuring-calculating complex. Economical effect: due to shortened development terms, improved technical parameters of signal processing systems. Utilization domain: scientific-research and planning organizations, higher technical education, 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. Мельник анатолій олексійович
2. Мельник анатолій олексійович

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

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. Дунець Роман Богданович

2. Дунець Роман Богданович

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 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.