Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002395

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мохаммад Махмуд Хусаін Аль Хіярі
2. Mokhammad Makhmud Khusain Al' Khiyari

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: 06-07-2001

Спеціальність за освітою: 0608

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: 50.09.33

Тема дисертації:

1. Оптоелектронний асоціативний процесор з логіко-часовим кодуванням інформації
2. Optoelectronic associative processor with logic-time information coding

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес асоціативної обробки масивів інформації; методи дослідження - основні положення теорії асоціативної обробки інформації, сортування числових даних, теорії дискретних автоматів, теорії проектування обчислювальних засобів, булевої алгебри, математичний апарат логіко-часового кодування та обробки числової інформації; теоретичні та практичні результати - запропоновано алгоритм сортування методом попарного обміну з підрахунком, запропоновано структуру асоціативного процесору з обробкою бітових зрізів, визначено ефективність застосування логіко-часового кодування для операції паралельного порівняння десяткових чисел, запропоновано реалізацію асоціативного процесора з порозрядно-послідовною обробкою інформації з використанням просторово-розділеної пам'яті; новітність впроваджуваного - підтверджується пріоритетними публікаціями, новітність результатів яких встановлена експертами та доведена порівнянням з відповідними аналогами; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) ви користання - системи управління базами даних, пристрої технічного зору, пристрої

штучного інтелекту.

2. Object of research - associative processing of data arrays; methods of researches - theory of associative information processing, data sorting, theory of discrete automata, theory of designing of computing means, Boolean algebra, mathematical vehicle of logic-time coding and data processing; the theoretical and practical outcomes - are offered a sorting algorithm by method of pair exchange with counting, the structure of the associative processor with processing of bit shears is offered, the effectiveness of application of logic-time coding for a parallel comparison of decimal numbers is determined, the realization of the associative processor with slice-series data processing with using of spatially - distributed memory is offered; the novelty of introduction - is confirmed by the priority publications the novelty of its outcomes was seted by the experts and proved by a comparison with appropriate analogs; a degree of introduction - within the limits of branch; branch of use - database control systems , devices of technical sight, devices of an artificial intelligence.

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. Мартинюк Тетяна Борисівна
2. Мартинюк Тетяна Борисівна

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., 05.13.05

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. Николайчук Ярослав Миколайович

2. Николайчук Ярослав Миколайович

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

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.