Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000436

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Душеба Валентина Віталіївна
2. Dusheba Valentyna Vitaliyivna

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: 24-01-2002

Спеціальність за освітою: 22.01

Місце роботи здобувача: Інститут проблем моделювання в енергетиці

Код за ЄДРПОУ: 05516949

Місцезнаходження: 03680, Україна, Київ-164, вул. Ген.Наумова, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.185.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем моделювання в енергетиці

Код за ЄДРПОУ: 05516949

Місцезнаходження: 03680, Україна, Київ-164, вул. Ген.Наумова, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.33.14

Тема дисертації:

1. Організаціяпаралельних процесів у спеціалізованих обчислювальних системах з ортогональним доступом до пам'яті

2. Organization of parallel processes in the specialized cmputing systems with orthogonal access to memory

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню задачі ефективної організації взаємодії паралельних обчислювальних процесів у багатопроцесорних обчислювальних системах з ортогональним доступом до пам'яті, що забезпечує скорочення витрат корисного комп'ютерного часу. Сформульовано принципи міжпроцесорного обміну і його синхронізації, запропоновано новий метод міжпроцесорного обміну, який дозволяє зменшити складність програмних засобів синхронізації та забезпечення безконфліктності обмінних процесів. Запропоновано методи структурної організації швидкодіючих ортогональних багатопроцесорних систем з розшаруванням та перемиканням. Проведені експериментальні дослідження системи двох спеціальним чином організованих двопортових буферів пам'яті підтвердили теоретичні положення дисертаційної роботи.

2. Dissertation is devoted to decision the task of effective organization of an interaction of parallel computing processes in multiprocessor computing systems with orthogonal access to memory, that provides reduction of expenses of useful computer time. The principles of an interprocessor exchange and its synchronization are

formulated, the new hardware-software method of an interprocessor exchange is offered, which allows to minimize complexity of program aspects of synchronization and unconflictly of exchange processes. The methods of structural organization of orthogonal multiprocessor computing systems with stratification and switching are offered. The system two by the specially organized two-port buffers of memory is experimentally explored on the simulating equipment. It bore out theoretical regulations of the thesis.

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. Євдокимов Віктор Федорович
2. Євдокимов Віктор Федорович

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. Стасюк Олександр Іонович

2. Стасюк Олександр Іонович

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. Корченко Олександр Григорович

2. Корченко Олександр Григорович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Євдокимов Віктор Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Євдокимов Віктор Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.