Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001768

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стрямец Сергей Петрович

2. Стрямец Сергей Петрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-06-1998

Спеціальність за освітою: 0606

Місце роботи здобувача: Физико-механический институт им. Г.В.Карпенко НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 290601, Львов, ГСП, ул.Научная, 5

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.813.01

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: Физико-механический институт им. Г.В.Карпенко НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 290601, Львов, ГСП, ул.Научная, 5

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.31

Тема дисертації:

1. Специализированные системы параллельной обработки информации на основе однородных вычислительных сред

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Спецпроцессоры на основе однородных вычислительных средств. Цель исследования: Разработка методов и способов конструирования специализированных процессоров обработки быстропоступающей информации, увеличение их производительности и улучшение показателей надежности и живучести. Методы исследования и аппаратура: Методы математической статистики, алгебры логики и имитационного моделирования. Теоретические результаты и новизна: Разработано архитектуру и на ее принципах рядсистем потоковой обработки информации на базе однородных вычислительных сред:разработан метод автоматической настройки однородных вычислительных сред и метод распараллеливания обработки информации: предложен метод автоатической генерации необходимых управляющих потоков в матричном вычислительном поле;. Практические результаты и новизна: Полученные результаты дают возможность конструировать высокоэффективные специализированные

процессоры параллельной обработки данных повышенной надежности и живучести, разработано новую елементную базу однородных вычислительных сред с расширенным набором команд повышенной надежности и живучести, запетентовано ряд специализированных процессоров. Предмет и степень внедрения: На основе результатов исследований изготовлен спецпроцессор ООС-720, который использовался для отладки методов и алгоритмов потоковой обработки информации. Сфера (область) использования: Вычислительная техника.

2.

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. Вальковский В.О.

2. Вальковский В.О.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02, 1

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. Дудикевич В.Б.

2. Дудикевич В.Б.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06, 1

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. Яджак М.С.

2. Яджак М.С.

Кваліфікація: к.ф.-м.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Попов Б.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов Б.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.