

# 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:**

1. Объект исследования: Спецпроцессоры на основе однородных вычислительных средств. Цель исследования: Разработка методов и способов конструирования специализированных процессоров обработки быстро поступающей 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 ряд систем 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 элементную базу однородных вычислительных сред с расширенным набором команд повышенной надежности и живучести, запатентовано 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 ОПВ:**

**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.