

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0495U001261

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заболотная Наталия Ивановна

2. Заболотная Наталия Ивановна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.08

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-11-1995

Спеціальність за освітою: 0608

Місце роботи здобувача: Винницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 286021, Україна, г. Винница, Хмельницькое шоссе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 10.01.03

**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:** Винницький державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** 286021, Україна, г. Винница, Хмельницькое шоссе, 95

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.07.05

**Тема дисертації:**

1. Организация вычислительных структур высокопроизводительных линейно- алгебраических процессоров параллельной обработки матриц

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Линейно-алгебраические процессоры (ЛАП). Цель исследования: Разработка и исследование математических моделей, алгоритмов и структур высокопроизводительных ЛАП параллельной обработки матриц. Методы исследования и аппаратура: Методы булевой алгебры, теория цифровой обработки изображений, теория проектирования электронных приборов. Теоретические результаты и новизна: Математические модели организации вычислений и структуры для параллельного перемножения матриц. Практические результаты и новизна: Разработанные структуры позволяют повысить производительность за счет снятия структурных ограничений на размерность и разрядность обрабатываемых матриц. Предмет и степень внедрения: Внедрены модели и структуры перемножителей матриц. Эффективность внедрения: Позволило повысить производительность и функциональные возможности систем обработки изображений. Сфера (область) использования: Цифровая обработка изображений и оптических сигналов.

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. Кожемяко В.П.

2. Кожемяко В.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.05, 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. Романкевич А.М.

2. Романкевич А.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.13, 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. Яремчук В.Ф.

2. Яремчук В.Ф.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.11.13

**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**

Мокин Б.И.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Мокин Б.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.