

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003606

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яровий Андрій Анатолійович

2. Yarovyu Andriy Anatoliyovych

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: 30-09-2004

Спеціальність за освітою: 8.091101

Місце роботи здобувача: Вінницький національний 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 національний 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: 50.33.33

Тема дисертації:

1. Паралельно-ієрархічні мережі як структурно-функціональний базис розробки оптико-електронної моделі для побудови образного комп'ютера
2. Parallel-hierarchical networks as structural-functional basis of optoelectronic model development intended for construction of pattern computer

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес обробки інформації в паралельно-ієрархічних мережах для розробки моделей образного комп'ютера; мета дослідження - вдосконалення паралельно-ієрархічної мережі як структурно-функціонального базису для побудови спеціалізованих моделей образного комп'ютера з підвищеною точністю вимірювання координат плямових зображень; методи дослідження та апаратура - аналітичні, експериментальні, теоретичні та практичні результати - розроблені математичні та структурно-функціональні моделі паралельно-ієрархічних мереж, удосконалено оптико-електронну модель образного комп'ютера око-процесорного типу на основі принципу динамічної багатofункціональності та паралельно-ієрархічного перетворення, удосконалено методи паралельно-ієрархічного перетворення та розроблено завадостійкі алгоритми порівняння зображень, удосконалено моделі структурно-функціональної організації

паралельно-ієрархічних мереж, які реалізують різноманітні рівні розпаралелювання процесу паралельно-ієрархічного перетворення в структурах образного комп'ютера; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - обчислювальні мережі, системи технічного зору та штучного інтелекту.

2. An object of research is a process of information processing in the parallel-hierarchical networks for development of models of pattern computer; the purpose of research is an improvement of parallel-hierarchical network as a structural-functional base for construction of specialized models of pattern computer with the promoted exactness of measuring co-ordinates of spot images; methods of research and equipment are analytical, experimental, theoretical and practical results - mathematical and structural-functional models of parallel-hierarchical networks are developed, a optoelectronic model of pattern computer of eye-processor type is improved on the basis of principle of dynamic multifunctionality and parallel-hieratic transformation, methods of parallel-hieratic transformation are improved and developed antijamming algorithms of images comparison, models of structural-functional organization of parallel-hierarchical networks, which will realize various levels of multisequencing of parallel-hieratic transformation process in the structures of pattern computer are improved; degree of application of the achievements of dissertation to production - within bounds of area; a sphere (area) of use is computer networks, system of machine vision and 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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кожем'яко Володимир Прокопович
2. Kozhemyako Volodymyr Prokopovych

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. Петух Анатолій Михайлович

2. Петух Анатолій Михайлович

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. Николайчук Ярослав Миколайович

2. Николайчук Ярослав Миколайович

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

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.