Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004203

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кокряцька Наталія Іванівна
2. Kokriatska Natalia Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.080101

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: 06.35.51

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів нейроподібної обробки інформації на основі моделей паралельно-ієрархічного перетворення.

2. Neural processing of a data processing advancing on the basis of models parallel-hierarchal conversion modeling for improvement information

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес паралельно- ієрархічного перетворення для нейроподібної обробки інформації.Методи дослідження базуються на апараті математичного аналізу, теорії алгоритмів, теорії ймовірностей, теорії інформації, кодування, теорії штучних нейронних мереж, математичного та імітаційного моделювання, теорії цифрової обробки сигналів та методів машинного аналізу зображень. Мета дослідження - підвищення якості обробки цифрової інформації на основі математичних моделей паралельно-ієрархічного перетворення.Теоретичні та практичні результати - розроблена математична модель структурної організації паралельно-ієрархічного перетворення, розроблені програмні засоби для визначення та прогнозування координат енергетичних центрів плям зображень лазерних пучків та прогнозування перегріву букс засобами контролю типу ПОНАБ-3 та ДИСК-Б. Ступінь впровадження -

міжгалузева. Сфера (галузі) використання - лазерна локація, транспортна, медична техніка

2. The object of the research is a process of parallel-hierarchal conversion for neural processing of the information. Method of research are based on the mathematic analysis, ofcoding, theory of the artificial neural networks, theory of algorithms, probability, theory of information, of mathematical and simulate modeling, theory of digital processing, signals and methods of computerized analysis of the maps. The purpose of research - improvement of the quality of processing the digital information on the basis of mathematical models of in parallel-hierarchal conversion.Teoretical and practical results are the mathematical model of structural organization of parallel-hierarchic conversion is designed, is designed the software of definition and prediction of coordinates of power centers of maculae laser fascicles, prediction of an overheating of bearings by a monitoring facilities such as ПОНАБ-3 and DISK - Б are designed. Degree of an implementation - interbranch. The sphere indastry of usage - laserdetection and ranging, transport, medical engineering.

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. Тимченко Леонід Іванович
2. Timchenko Leonid Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Квєтний Роман Наумович
2. Квєтний Роман Наумович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назаркевич Марія Андріївна
2. Назаркевич Марія Андріївна

Кваліфікація: к.т.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 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.