

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002263

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошулько Олексій Анатолійович

2. Koshul'ko Oleksij Anatolijovych

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: 27-04-2007

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: 03680, МСП, м.Київ-187, пр.Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.194.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: 03680,МСП,м.Київ-187,пр.Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Технології паралельних обчислень в методі групового урахування аргументів
2. Technologies of parallel processing in the Group Method of Data Handling

Реферат:

1. Дисертаційну роботу присвячено дослідженню стану паралельних обчислень у методі групового урахування аргументів (МГУА) і ефективному вирішенню проблеми розпаралелювання комбінаторного алгоритму МГУА. Розроблено універсальне паралельне ядро комбінаторного алгоритму придатне для використання з різними класами сучасних багатопроцесорних обчислювальних систем. Запропоновано новий метод розробки топологій FNN-мереж. Створено діючий макет програмно-апаратного комплексу на основі комбінаторного алгоритму МГУА та FNN-мережі, продемонстровано його роботу шляхом розв'язання практичних задач. Ключові слова: МГУА, FNN, вартісно-ефективний обчислювальний кластер, паралельні обчислення

2. The dissertation is devoted to investigation of parallel processing in The Group Method of Data Handling (GMDH) and implementation of effective parallelization in the combinatorial algorithm of GMDH. A universal parallel software of the combinatorial algorithm capable of working with various multiprocessor computers is

designed. A new method of construction of the Flat Neighborhood Networks for cost-effective GMDH-oriented computer is proposed. An example of the GMDH-oriented system based on FNN and combinatorial algorithm software is built and its use demonstrated through the salvation of practical tasks. Key words: GMDH, FNN, multiparametric modeling, cost-effective compute cluster, parallel processing

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. Мар'янович Тадеуш Павлович
2. Mar'yanovych Tadeush Pavlovych

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хіміч Олександр Миколайович
2. Хіміч Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Казимир Володимир Вікторович

2. Казимир Володимир Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 01.13.06

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**

Сергієнко Іван Васильович

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

Сергієнко Іван Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.