Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000159

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дерев’янченко Олександр Валериевич
2. Derevyanchenko Oleksandr Valeryvich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-12-2005

Спеціальність за освітою: 7.080201

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.001.09

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.23

Тема дисертації:

1. РОЗРОБКА ПАРКС-JAVA ТЕХНОЛОГІЇ ПАРАЛЕЛЬНОГО КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ

2. Developing PARCS-JAVA technologies of parallel programming in computer networks

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена дослідженню методів побудови систем паралельної обробки інформації. Визначені основні поняття, властивості та структурна організація подібних систем. Визначені проблемні області та одержано порівняльний аналіз найбільш ефективних практичних методів їх розв'язання. На основі одержаних результатів створена загальна методика проектування паралельних програм. Особливу увагу в роботі приділено формалізації розпаралелювання обчислень, наведено відповідні алгоритми та досліджено їх властивості. Створено програмну систему, що реалізує побудовану математичну модель. Продемонстровано практичне застосування системи ПАРКС-JAVA для програм паралельної обробки даних на прикладі розвинення технології ПАРКС.

2. This work is devoted to analysis of methods development of parallel computing system. The basic definitions as well as characteristics and structural organization of such systems are proposed. Modeling problems of parallel

computing and approaches to solving those problems are reviewed. On the ground of the above-mentioned results, the common technique of design and development of parallel computing systems is developed. The focus of the research is formalization of the parallel program in parallel computing systems, which has special characteristics. The formal logic is developed, the parallel algorithms are given and proved. The software system that implements the proposed mathematical model has been proposed. The practical use of PARCS technology is demonstrated in the field of parallel computing. PARCS-JAVA system architecture is developed.

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. Анісімов Анатолій Васильович
2. Anisimov Anatoly Vasylevich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01

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. Дорошенко Анатолій Юхимович

2. Дорошенко Анатолій Юхимович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03

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. Гороховський Семен Самуїлович

2. Гороховський Семен Самуїлович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.09

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 Редько Володимир Никифорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Редько Володимир Никифорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.