Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000645

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чемерис Олександр Анатолійович
2. Chemerys Oleksandr Anatoliyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-09-2017

Спеціальність за освітою: 8.05010201

Місце роботи здобувача: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05516949

Місцезнаходження: 03680, Київ-164, вул.Генерала Наумова, 15

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 26.185.01

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: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05516949

Місцезнаходження: 03680, Київ-164, вул.Генерала Наумова, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.05.03

Тема дисертації:

1. Теорія і методи трансформації циклічних операторів в програмах

2. Theory and methods of loop operators' transformation in programs

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено теоретичному і практичному розв'язанню важливої науково-прикладної проблеми, яка полягає в розвитку теоретичних засад, розробці та практичному застосуванні методів аналізу, автоматичного розпаралелення та оптимізації циклічних частин алгоритмів, визначених в програмах операторами циклів. Розглянуто сучасний стан проблеми та визначено ті задачі, які потрібно ще вирішити, проаналізовано методи та сучасні програмні системи, які використовують для автоматичного розпаралелювання циклічних частин алгоритмів. Робота спрямована на коло методів статичного розпаралелювання. Методи перевірені на тестових прикладах та використано для практичних цілей.

2. The thesis is devoted to the theoretical and practical solution of an important scientific and applied problem, which consists in the development of theoretical foundations, the development and practical application of analysis methods, automatic parallelization and optimization of cyclic parts of algorithms defined in programs by cycle operators. The current state of the problem is considered and those tasks that need to be solved are

analyzed, methods and modern software systems are analyzed that are used for automatic parallelization of cyclic parts of algorithms. The work is aimed at developing many methods of static parallelization. The methods are tested on test cases and used for practical purposes.

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. Бєлецький Володимир Миколайович
2. Bieletskyy Volodymyr Mykolayovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 05.13.05

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. Святний Володимир Андрійович
2. Святний Володимир Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 05.13.05

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. Жуков Ігор Анатолійович
2. Жуков Ігор Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05, 05.13.05

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. Опанасенко Володимир Миколайович
2. Опанасенко Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05, 05.13.05

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	Мохор Володимир Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мохор Володимир Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.