Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толстолузька Олена Геннадіївна
2. Tolstoluzka Olena Gennadievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-03-2015

Спеціальність за освітою: 010200

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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 64.051.09

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.39.19

Тема дисертації:

1. Науково-методологічні основи технології розробки мультипаралельного програмного забезпечення інформаційних та управляючих систем

2. Scientific and methodological bases of multiparallel software development technologies for informational and management systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розв'язанню важливої науково-прикладної проблеми створення науково-методологічних основ технології розробки прикладного програмного забезпечення інформаційних та управляючих систем (ІУС) з метою підвищення його ефективності за рахунок застосування мультипаралельної часопараметризованої обробки даних. У дисертації розроблено методи створення прикладних архітектурно-орієнтованих часопараметризованих паралельних процесів і програм для технічних засобів існуючих ІУС, які за рахунок урахування фактора часу, особливостей архітектури і конфігурацій обчислювальних засобів (ОЗ), вимог й обмежень різних прикладних галузей, забезпечують підвищення ефективності програмного забезпечення ІУС. Розроблено метод створення проблемно-орієнтованих часопараметризованих мультипаралельних програм для перспективних ІУС, який дозволяє враховувати повний склад методів паралельної обробки даних, вимоги та обмеження різних прикладних

областей, відсутність даних щодо конкретної архітектури та конфігурації ОЗ. Удосконалено модель процесу розробки паралельних програм для ОЗ з загальною та розподіленою пам'яттю. Проведено оцінку обчислювальної складності методів та моделей, що розроблені в межах інформаційної технології.

2. The dissertation is devoted to solving important scientific and applied problem of creation of scientific and methodological bases of informational and management systems (IMS) software development technologies in order to increase its effectiveness by using multiparallel time parameterized data processing. In the dissertation were developed methods of creation of applied architecture-oriented time-parameterized parallel processes and technical tools for existing IMS, which provide increasing of IMS software effectiveness by consideration of time factor, architecture characteristics and computing tools (CT) configurations, requirements and restrictions of different applied fields. Method of creation of problem-oriented time parameterized multiparallel programs for perspective IMS , which allows to take into consideration all list of parallel data processing methods, requirements and restrictions of different applied fields, absence of data about concrete configuration and architecture of CT, was developed. Models of development parallel programs process were improved. The estimation of computing complexity of methods and models, which are developed within information technologies, was made.

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. Лосев Юрій Іванович
2. Losev Yuriy Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Конорев Борис Михайлович
2. Конорев Борис Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.14

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. Краснобаєв Віктор Анатолійович
2. Краснобаєв Віктор Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Субач Ігор Юрійович
2. Субач Ігор Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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 Жолткевич Григорій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Жолткевич Григорій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.