Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003033

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Парфірова Тетяна Сергіївна
2. Parfirova Tetiana Sergiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 07-04-2011

Спеціальність за освітою: 8.080201

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: 50.05.03

Тема дисертації:

1. Експлікативне програмування у макрокомпозиційних середовищах
2. Explicative programming in macrocompositional environment

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню проблеми адекватного теоретичного відображення проектів програмних систем на концептуально-єдиній основі. Метою дисертаційної роботи є побудова і дослідження дескриптологічно коректної, експліцитної моделі проекту програмної системи, що допускає взаємодоповнення з традиційними засобами представлення проектів і придатної для застосування до предметних областей. Вдосконалено відомий з наявних робіт підхід до розуміння феномену проекту та способу представлення проектів: відношення, що утворюють структуру проекту, конкретизовані як частковий випадок сутесутнісних відношень. Показано зв'язок між адаптивністю програмних систем та їх відкрито-замкненістю. Запропоновано новий підхід до експлікації взаємодій підсистем програмної системи у формі тричленної моделі, здатної до саморозгортання. Досліджено специфічні риси проектів, спільні для різних їх типів, та вперше вказано на ациклічність як сутнісну характеристику; це дозволило сформулювати

природну за алгебраїчними властивостями модель систем обробки даних. Побудовано нові моделі структури і поведінки ациклічних систем обробки даних та вперше досліджено їх алгебраїчні властивості. Запропоновано погляд на системи для автоматизації навчальної діяльності з точки зору сутнісної платформи як на системи, що базуються на ациклічних взаємодіях сутностей. У дисертації наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення наукової задачі, що полягає в розробці адекватної моделі проектів програмних систем та методики її застосування до конкретних різновидів систем.

2. The thesis is devoted to the adequate theoretical modeling of software system projects on a unified conceptual foundation. The aim of the thesis is to formulate and to investigate a descriptologically correct explicative model of a software system design that should be related to traditional means of design description and also should be applicable to various domains. A known approach to the design phenomenon and to design representation is improved: relations that form a design are represented as entity-essence relations. A relation is shown between adaptive systems and open-close systems. A new approach is proposed to interaction phenomenon based on a three-part model able to self-evolution. Specific features that are common to various kinds of designs are investigated. The acyclic nature as their essential feature is revealed. On this base, an algebraic model is developed. New models for structure and behaviour of acyclic systems are described and investigated. An approach to educational automated environments based on entity-essence platform and on acyclic interactions of entities is proposed.

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. Редько Володимир Никифорович
2. Redko Volodymyr Nykyforovych

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

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. Бублик Володимир Васильович
2. Бублик Володимир Васильович

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