Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000688

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глибовець Микола Миколайович
2. Glybovets Mykola Mykolayovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 24-11-2006

Спеціальність за освітою: 8.080202

Місце роботи здобувача: Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: 04655, м. Київ, вул. Г. Сковороди, 2

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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: Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: 04655, м. Київ, вул. Г. Сковороди, 2

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Тема дисертації:

1. Моделі та методи створення і супроводу високопродуктивного розподіленого навчального середовища
2. Models and Methods for Creation and Support of High Performance Distribute Educational Environment

Реферат/анотація:

1. Розроблено нові науково обґрунтовані моделі колаборативного розподіленого навчального середовища (КРНС) та методи побудови програмної системи його підтримки. Створено теоретичні основи для дослідження інтелектуалізації КРНС за рахунок введення організаційних онтологій, орієнтації на використання семантичного вебу та агентно-орієнтованих методологій. У практичній частині даної роботи розглядається комбінація двох підходів до програмування та структурування програмного забезпечення. Побудована нова інтерпретація автоматної моделі для моделювання роботи РНС мережного типу та її використання для дослідження опти-мізації управління такої системи. Розроблено нову модель взаємодії навчальних середовищ. Розроблено нові алгоритми визначення зупинки розподіленої асинхронної системи, мінімізації булевих функцій, визначення ізоморфізму графів, поширення активації семантичного пошуку. Розроблено архітектуру цілісної програмної системи підтримки (ПСП) КРНС. Реалізовано модель захисту. Запропоновано використання функціонального підходу до розподілення ескпертно-навчаючих систем

(ЕНС). Запропоновано і реалізовано агентну компонентно-функціональну модель ПСП ДО. Запропоновано новий ефективний метод пошуку в розподілених базах знань.

2. New scientifically based models of the Collaborative Distribute Educational Environment (CDEE) and constructive methods of the program support system have been developed. Moreover, the research and comparative analysis with known models and methods have been conducted. Furthermore, theoretical basis for research on intellectualization of CDEE have been created due to the implementation of organizational ontology and oreintation on the use of Semantic Web and agent-oriented methodologies. In the practical part of this work the combination of two approaches for programming and structuring of software have been examined. The new interpretation of automatic model for the design of DEE network type work and its use for research about optimization of such system management has been built. New model of educational environments' co-operation has been developed as well. New approach has been developed for construction of electronic repositories and testing systems. The new algorithms of determination of the distributed asynchronous system's stop, Boole functions' minimization, determination of graphs isomorphism, distribution of semantic search's activating have been developed. Architecture of the integral Program Support System (PSS) CDEE has been developed. The new model of security has been created. The use of functional approach to the distributing of the Expert Teaching Systems (ETS) has been offered. The use of distributed ETS (CDEE) for construction of PSS DE has been grounded. The agent-component functional model of PSS DE on has been offered and realized. The new effective search method in the distributed knowledge bases has been 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. Анісімов Анатолій Васильович
2. Anisimov Anatoliy Vasilovich

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. Буй Дмитро Борисович
2. Буй Дмитро Борисович

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. Клименко Віталій Петрович
2. Клименко Віталій Петрович

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. Асельдеров Зайнутдін Макашаріпович

2. Асельдеров Зайнутдін Макашаріпович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григоренко Олександр Ярославович
2. Григоренко Олександр Ярославович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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.