Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002995

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сирота Сергій Вікторович
2. Sergiy V Syrota

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 29-06-2006

Спеціальність за освітою: 0147

Місце роботи здобувача: СПДФО Сирота С. В.

Код за ЄДРПОУ: 24990087

Місцезнаходження: 01032, Київ-32 бульвар Шевченка, 46

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 26.171.01

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", факультет прикладної математики

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м. Київ, пр. Перемоги, 37, НТУУ "КПІ", КПІ-1900, ФПМ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 20.19.27

Тема дисертації:

1. Моделі і засоби створення інтелектуальних компонентів навчальних систем

2. Models and means for composing intelligent components of tutoring systems

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням розробки інтелектуальних компонентів навчальних систем основаних на моделі представлення знань, що формалізує інтенсіональні поняття та залежності між ними. В основу моделі положено метод аналізу формальних понять за допомогою якого фрагменти предметної області представляються у вигляді системи формальних контекстів. Структура понять та зв'язків між ними представляється у вигляді решіток формальних понять, яка перетворюється в ієрархічну семантичну мережу. Розроблено інтерактивну процедуру набуття знань про поняття предметної області, основану на психологічній методиці побудови репертуарних тестів (Келлі). Розроблено метод автоматичного генерування питання-відповідних співвідношень за моделлю представлення знань. Запропоновано і обґрунтовано технологію побудови інтелектуальних компонентів навчальних систем особистісноорієнтованих на навчання знанням.

2. The thesis is dedicated to the problems of composing the tutoring systems intelligent components based on the models of knowledge representation, witch formalize intentional concepts and relations between them. The formal concept analysis (FCA) is the fundamental for models. By means of FCA the parts of the subject domain are represented like formal context system. The concept's structure and relations are represented by concept lattices which can be transformed into hierarchical semantic network. The interactive procedure of knowledge acquisition which based on repertoire tests of Kelly is developed. The method of automatic generation question-answer correspondences is suggested on the model base. The composing technology of the intelligent personally oriented knowledge tutoring systems is reasoned.

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. Таран Тетяна Архипівна

2. Tetiana A. Taran

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Літвінов Віталій Васильович

2. Літвінов Віталій Васильович

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

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. Валькман Юрій Роландович

2. Валькман Юрій Роландович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.11

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 Скуріхін Володимир Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Скуріхін Володимир Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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