Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Виродов Олександр Павлович
2. Vyrodov Oleksandr Pavlovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.23

Назва наукової спеціальності: Системи та засоби штучного інтелекту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-10-2005

Спеціальність за освітою: 8.080403

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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 64.052.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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 радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.25

Тема дисертації:

1. Гіпермедійні та нейромережеві методи і моделі в комп'ютерно-орієнтованих дидактичних системах

2. Hypermedia and neuronet methods and models for computer-based didactic systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням розробки математичного забезпечення комп'ютерно-орієнтованих дидактичних систем. Проаналізовано підходи і моделі, що використовуються в навчаючих системах. Запропоновано модель комп'ютерно-орієнтованої дидактичної системи, що є інваріантною стосовно предметної області. Розроблено метод керування поданням навчальної інформації суб'єкту навчання, що здійснює адаптацію до його рівня знань та інтересів. Дістало подальший розвиток застосування нечіткої логіки до моделювання суб'єкта навчання. Розроблено модель суб'єкта навчання на основі нейронних мереж, яка не потребує проведення попереднього тестування знань. Зроблено постановку і розв'язано задачу розпізнавання схем вивчення матеріалу суб'єктом навчання. Розроблено метод визначення стратегії вивчення матеріалу суб'єктом навчання. Виконано дослідження задачі автоматизації побудови комп'ютерно-орієнтованих дидактичних систем. Розроблено методику та структурні моделі інструментального засобу автоматизації створення комп'ютерно-орієнтованих дидактичних систем.

2. The dissertation is dedicated to problems of development of mathematical support for computer-based didactic systems. The approaches and mathematical models used in modern tutoring systems have been analyzed. A model of computer-based didactic system that is invariant relative to the domain has been suggested. A method of control of learning information presentation has been developed. The method adapts to the student's knowledge level and interests. The application of fuzzy logic to student modeling has been improved. A student model based on neural network has been developed. The student model requires no prior student's knowledge testing. The task of student's domain browsing pattern recognition has been defined more precisely and solved. The method of determining of students domain learning strategy has been developed. The task of automation of computer-based didactic system development has been investigated. The procedure and structure models of software tool for automation of computer-based didactic system development have been derived.

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. Шубін Ігор Юрійович
2. Shubin Igor Yurievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаронова Наталія Валеріївна

2. Шаронова Наталія Валеріївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.25.05

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. Шостак Ігор Володимирович

2. Шостак Ігор Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.