Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002744

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ноздренков Валерій Станіславович
2. Nozdrenkov Valerii Stanislavovich

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: 24-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.090803

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

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 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.15

Тема дисертації:

1. Моделі та засоби оцінювання знань за допомогою гібридної нечітко-нейронної інформаційної технології
2. Models and tools of knowledge appraising with the help of hybrid fuzzy-neural information process technology

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: підсистема контролю знань автоматизованої навчальної системи. Мета: створення моделей та засобів автоматизованого контролю знань за рахунок розвитку теорії й проблемно-орієнтованого інструментарію, спрямованих на формалізацію процесу оцінки знань. Методи дослідження та апаратура: теорія нечітких множин і нечітка логіка, теорія штучних нейронних мереж, методи теорії оптимізації. Теоретичні та практичні результати: розроблені моделі та програмні засоби контролю знань в автоматизованих навчальних системах. Новизна: Уперше запропонована модель обчислення підсумкової оцінки знань за допомогою гібридної нечітко-нейронної інформаційної технології. Уперше запропонована нечітка модель корегування поточної оцінки знань з урахуванням часу витраченого на виконання конкретного завдання. Ступінь впровадження: Запропоновані моделі оцінки знань реалізовані у вигляді програмного забезпечення і використовуються в начальному процесі в Сумському державному університеті, в Конотопському інституті СумДУ, в лабораторії дистанційного навчання Центру комп'ютерних технологій, а

також в Сумському коледжі НАУ. Сфера використання: В учбовому процесі традиційної та дистанційної освіти.

2. The research object: subsystem of knowledge appraising of the automated learning system. The aim the research: creating models and tools for the automated learning system due to developing theory and problem-oriented tools directed to formalization of knowledge appraising. The methods of research: fuzzy-set theory, fuzzy logic, neural networks, optimization methods.Theoretical and practical results: the models and software tools of knowledge appraising of the automated learning system were created. Scientific novelty: the information model of the automated knowledge appraising is developed. On the basis of the suggested information model the fuzzy-neural system in which formalized the teacher's heurisms of knowledge appraising is developed. The model of adjusting the knowledge estimation is offered in view of time used to perform the concrete task. The degree of implementation: for the practical realization of suggested models the program "Qwester-results" was executed. This software is used in Sumy State university, Konotop institute of SumDU, Center of remote education, Sumy college NAU. Application area: in educational process.

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. Лебединський Ігор Леонідович
2. Lebedinskii Igor Leonidovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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. Шаронова Наталія Валеріївна

2. Шаронова Наталія Валеріївна

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. Асєєв Георгій Георгійович

2. Асєєв Георгій Георгійович

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 Куценко Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Куценко Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.