Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000023

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горностай Марія Павлівна

2. Gornostaj Marija Pavlovna

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: 18-12-2008

Спеціальність за освітою: 01.01

Місце роботи здобувача: Тов "Тамбрандс - Україна"

Код за ЄДРПОУ: 01528476

Місцезнаходження: 08300, Бориспіль, Київська обл., вул. Завокзальна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук 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: 50.41.25

Тема дисертації:

1. Розробка алгоритмів та методів персоналізації для систем електронного навчання

2. Development of personalization methods and algorithms for e-Learning

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці нових методів персоналізації для систем електронного навчання та побудові архітектури інформаційних систем, що підтримують персоналізацію. В роботі побудовано математичну модель персоналізації; на основі проведеного аналізу сформульовані та обґрунтовані принципи побудови систем надання рекомендацій та їх переваги. Розроблений новий метод надання рекомендацій для застосування у системах електронного навчання. На основі розробленого методу побудовано алгоритм надання рекомендацій, орієнтований на покращення часу побудови рекомендацій. Зроблене порівняння результатів роботи алгоритму із результатами роботи інших відомих алгоритмів персоналізації на основі реальних великих масивів даних, яке демонструвало підвищення рівня адекватності рекомендацій і скорочення часу підрахунку рекомендацій.

2. Thesis is devoted to development of new personalization methods for e-Learning systems and to building of the architecture of Information systems that support personalization. Mathematical model of personalization formulated; principles and advantages of recommender systems development are formulated and proved based on conducted analysis. New method for deployment in e-Learning systems developed. Recommender algorithm built based on developed method, algorithm is oriented on decreasing of recommendation computation time. Developed algorithm's execution results are compared with known algorithms' execution results using real big data sets and this comparison proved increasing of recommendation adequacy level and decreasing of recommendation computation time.

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. Бублик Володимир Васильович
2. Bublik Vladimir Vasiljevich

Кваліфікація: к.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. Лавріщева Катерина Михайлівна

2. Лавріщева Катерина Михайлівна

Кваліфікація: д.ф.-м.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гороховський Семен Самуїлович

2. Гороховський Семен Самуїлович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Анісімов Анаталоій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Анісімов Анаталоій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.