

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004463

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арцибасов Віталій Євгенович

2. Artsibasov Vitaly Yevhenovych

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: 04-09-2015

Спеціальність за освітою: 8.05010101

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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 35.052.14

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.01.75

Тема дисертації:

1. Методи та засоби побудови рекомендаційних систем для задач електронної комерції.
2. Methods and tools for building recommendation systems for e-commerce tasks.

Реферат:

1. У дисертаційній роботі розв'язано наукову задачу розроблення методів та засобів побудови рекомендаційних систем для задач електронної комерції. Удосконалено метод розрахунку коефіцієнтів подібності векторів для методу зваженої суми. На основі концепції асоціативних правил отримано метод надання рекомендацій новому користувачу, який не вимагає реєстрації нового користувача в системі. На основі категоріальної кластеризації розроблено метод введення в рекомендаційну систему профілю нового користувача і нового предмета. Отримав подальший розвиток гібридний метод прогнозування рекомендацій, який використовує метод нечіткої кластеризації c-means і метод зваженої суми.

2. This thesis addressed the task of developing scientific methods and construction tools of recommendation systems for e-commerce tasks. An improved method for calculating the coefficients of similarity vectors for the method of weighted sum. A method for providing advice to the new user that uses the association rules and does not require registration of new users to the system. The method of introduction of recommender systems profile of the new user and a new subject on the basis of categorical clustering. It has been further developed a hybrid

method of predicting the recommendations that uses the fuzzy clustering c-means and the method of weighted sum.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лобур Михайло Васильович

2. Lobur Mikhail Vasylovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Тимченко Олександр Володимирович

2. Тимченко Олександр Володимирович

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. Любченко Віра Вікторівна

2. Любченко Віра Вікторівна

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**

Рашкевич Юрій Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Рашкевич Юрій Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

