Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001688

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорошенко Анастасія Володимирівна
2. Doroshenko Anastasia Volodymyrivna

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: 21-03-2008

Спеціальність за освітою: 8.0804.01

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): Д35.052.14

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 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: 28.23.15

Тема дисертації:

1. Методи та інформаційні технології класифікації для завдань видобування даних

2. Methods and information technologies for solution of classification tasks of data mining

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної наукової задачі - розробленню методів та інформаційних технологій класифікації для завдань видобування даних на основі моделі геометричних перетворень. В дисертаційній роботі розроблено метод та інформаційну технологію класифікації на основі правила "переможець забирає все" з використанням матриці штрафів та заохочень, розроблено метод кускової побудови розділяючих поверхонь на основі дерева поділу на класи. Розроблено метод послідовного вирівнювання тренувальної вибірки по кластерах, що формуються у вузлах дерева. Вдосконалено метод навчання нейроподібних структур моделі геометричних перетворень доповненням його процедурою оптимізації методом імітації відпалу металу за параметрами головних компонентів. Розроблено та застосовано програмні скрипти мовою Python, які виконують передобробку даних та реалізують розроблені методи. Створено інформаційні технології на основі розроблених методів, які застосовано для задач електронної комерції.

2. The method of penalty and encouragement is devel-oped in dissertation based on geometrical data modeling and on the rule "winner takes all". This method permits to assure higher accuracy of classification by considering the different weight of classification errors. The method of building separating surface is developed. This method lets increase the dimension and measure of training and testing data due to division data on clusters. The method of sequential smoothing of training data by clusters based on class division tree is developed. This method lets increase the accuracy of classification for data irregularly presented in space of realization. The method of training of geometrical data model is modernized due to usage of optimization by simulating annealing algorithm. The information technologies based on described method for solution tasks of e-commerce are developed.

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. Ткаченко Роман Олексійович
2. Tkachenko Roman Oleksijovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.23

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. Пасічник Володимир Володимирович

2. Пасічник Володимир 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. Гече Федір Елемірович

2. Гече Федір Елемірович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.09

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

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.