Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000797

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самітова Вікторія Олександрівна
2. Samitova Viktoriia Aleksandrovna

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: 22-03-2017

Спеціальність за освітою: 8.05010104

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

Тема дисертації:

1. Класифікація та кластеризація даних, що задані в нечислових шкалах
2. Non-numerical data classification and clusterization

Реферат:

1. Метою дисертаційної роботи є розробка методів нечіткої кластеризації та класифікації даних, що задані у нечислових шкалах. Виконано огляд стану проблеми інтелектуального аналізу даних, що задані у нечислових шкалах. Виявлено недоліки існуючих методів: неможливість функціонувати в онлайн режимі та обмеженість процедур трансформації лінгвістичних характеристик у чисельну шкалу. Запропоновано метод нечіткої кластеризації порядкових даних на основі частотних прототипів та функцій належності, що дало можливість обробляти порядкові дані, які не підпорядковуються нормальному розподілу. Запропоновано метод нечіткої кластеризації на основі порядково-чисельного відображення для опрацювання порядкових даних, що надходять в on-line режимі. Розроблено методи адаптивної робастної нечіткої кластеризації порядкових даних, а також метод можливісної нечіткої кластеризації категоріальних даних. Вдосконалено архітектуру нео-фаззі нейрону для класифікації порядкових даних. Розв'язано ряд практичних задач.

2. The thesis is devoted to research and development of fuzzy clusterization and classification methods for non-numerical data. The fuzzy clustering method for ordinal data without normal distribution based on frequency

prototypes and membership functions is proposed. The adaptive fuzzy clustering method for ordinal data using ordinal-numerical mapping is proposed. This method specifically designed to process ordinal data in an online mode. The thesis proposes a number of robust fuzzy clustering methods for ordinal data and the fuzzy clustering methods for categorical data. The double neo-fuzzy neuron for ordinal data and its learning algorithm are proposed. The recommendations on developed methods use in solving practical tasks are proposed.

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. Бодянський Євгеній Володимирович
2. Bodyanskiy Yevgenii Volodimirovich

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. Литвиненко Володимир Іванович

2. Литвиненко Володимир Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Субботін Сергій Олександрович
2. Субботін Сергій Олександрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Хаханов Володимир Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Хаханов Володимир Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.