Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000675

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрійчук Олег Валентинович
2. Andriichuk Oleh Valentynovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.04

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-03-2016

Спеціальність за освітою: 7.080200

Місце роботи здобувача: Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03771755

Місцезнаходження: 03113, м. Київ, вул. М. Шпака, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.03

Повне найменування юридичної особи: Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37 , корпус 35, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03771755

Місцезнаходження: 03113, м. Київ, вул. М. Шпака, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.04

Тема дисертації:

1. Метод визначення змістової подібності об'єктів баз знань експертних систем підтримки прийняття рішень

2. A method for defining semantic similarity of objects in knowledge bases of expert decision support systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методу визначення змістової подібності об'єктів баз знань експертних систем підтримки прийняття рішень, який завдяки підвищенню адекватності моделей слабко структурованих предметних областей дозволяє поліпшити якість рекомендацій для осіб, що приймають рішення. У роботі запропоновано метод, який, на відміну від існуючих, не потребує наявності навчальної вибірки формулювань об'єктів та базується на використанні експертної інформації. Для перевірки достовірності розробленого методу запропоновано імітаційну модель експертних оцінок та на її основі створено моделюючий комплекс, що забезпечує можливість тестувати методи експертної підтримки прийняття рішень без проведення високовартісних експертиз із залученням реальних експертів. Для експертного оцінювання, в рамках методу визначення змістової подібності, розроблено та протестовано новий програмний інструментарій, який, на відміну від існуючих, дозволяє експерту при кожному

порівнянні використовувати різні шкали та поступово уточнювати свої оцінки, що дозволяє уникнути спотворень при отриманні експертної інформації.

2. The dissertation is dedicated to development of a method for defining semantic similarity of objects in knowledge bases of expert decision support systems. The method provides an opportunity to improve the quality of recommendations for decision-makers through increasing the adequacy of models of weakly structured domains. The author suggests a method, which, in contrast, to other existing methods, does not require a training sample of object formulations, and is based on expert data utilization. In order to verify the relevance of the developed method, a simulation model of expert estimation has been developed, and a modeling complex has been created on its basis. The modeling complex provides an opportunity to test expert decision support methods without conducting costly expert examinations involving real experts. To facilitate expert estimation within semantic similarity definition method, a special software toolkit has been developed and tested. In contrast to other existing software toolkits, it allows the expert to use different scales for every pair comparison, and gradually increase his/her estimates, thus, preventing information distortion during expert data input.

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. Циганок Віталій Володимирович
2. Tsyganok Vitaliy Volodymyrovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04

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. Данилов Валерій Якович

2. Данилов Валерій Якович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.16

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. Колос Людмила Миколаївна

2. Колос Людмила Миколаївна

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.04

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 Панкратова Наталія Дмитрівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панкратова Наталія Дмитрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.