Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002329

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Терновой Максим Юрійович
2. Ternovoj Maksym Yurijovych

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: 21-05-2007

Спеціальність за освітою: 8.080200

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.09.29

Тема дисертації:

1. Підхід до обробки інформації на основі деревоподібних баз знань зі змішаною схемою виведення.

2. The information processing approach basing on tree-like fuzzy knowledgebases with combined inference scheme.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розроблено підхід до зведення нечіткої бази знань до деревоподібної структури. Модифіковано підсистему нечіткого логічного виведення. Запропоновано обмеження, за умови яких частину нечіткої бази знань можна розглядати як класичну логічну. Модифіковано підхід до побудови та настроювання нечіткої бази знань. Удосконалено нечітку логічну модель, яка побудована для вирішення задачі класифікації. Розроблено метод обробки інформації, який використовує змішану схему виведення на основі деревоподібних нечітких баз знань.Запропоновано гнучку технологію створення програмних модулів обробки інформації для практичного впровадження розроблених методу, моделей, підходів та алгоритмів до різних об'єктів, які є складними організаційними системами. Вона включає інструментальні засоби прив'язки

до предметної області; формування, упорядкування та настроювання нечіткої бази знань. Використання отриманих наукових і практичних результатів дозволило скоротити час розробки програмних модулів обробки інформації для таких систем і поліпшити інформаційно-аналітичну діяльність в них.

2. The approach of unordered fuzzy knowledgebase reduction to tree-like structure is developed in thesis. The fuzzy inference system is modified. The limitations when the part of fuzzy knowledgebase might be used as logical knowledgebase are proposed. The construction and setup method of fuzzy knowledgebases is modified. The fuzzy logic model for classification problem solving is improved. The information processing method basing on tree-like fuzzy knowledgebases with combined inference scheme are developed.The information processing software modules design flexible technology for application of developed methods in complex organization system are constructed and described in paper. It includes software tools of problem domain associating; composition, ordering and setup of fuzzy knowledgebase.The application of obtained science and practical results brings to time reduction of information processing software modules design for such systems and information-analytic activity improvement in them.

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. Глоба Лариса Сергіївна

2. Globa L.S.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Теленик Сергій Федорович

2. Теленик Сергій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Жолткевич Григорій Миколайович

2. Жолткевич Григорій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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 Павлов О.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Павлов О.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.