Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001201

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гребінник Василь Анатолійович
2. Grebinnik Vasily Anatolievich

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: 19-03-2003

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: ПП фірма "Тассо"

Код за ЄДРПОУ: 21583154

Місцезнаходження: вул. Весніна, 12

Форма власності:

Сфера управління:

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: 27.47.23, 28.23.29, 28.23.01

Тема дисертації:

1. Трикомпонентна модель подання знань для проектування інтелектуальних агентів та експертних систем

2. Three-component Model of Knowledge Representation for Designing Intelligent Agents and Expert Systems

Реферат/анотація:

1. В роботі розроблена і досліджена комплексна трикомпонентна модель подання знань, що складається з граматики, числення предикатів і таблиць рішень, запропонована методика побудови баз знань на основі цієї моделі для інтелектуальних систем, що функціонують у мовному інформаційному середовищі. Розроблено механізм взаємодії між різними компонентами запропонованої моделі подання знань, удосконалено механізм логічного виведення методом резолюцій у предикатній моделі за рахунок модифікації алгоритму уніфікації і керування процесом логіч-ного виведення за допомогою таблиць рішень. Дано чисельну оцінку використовуваних у процесі логічного виведення алгоритмів обробки атрибутних синтаксичних дерев і формування фактів, керування логічним виведенням у численні предикатів, виконання таблиць рішень. Розроблена СУБЗ для проектування БЗ на основі запропонованої комплексної моделі і методика їх використання для проектування експертних систем, інтелектуальних агентів та інших інтелектуальних програм, що функціонують у мовному інформаційному середовищі

2. In operation the developed and researched complex three-component model of representation of knowledge which consists of grammar, predicate calculus and decision tables, is offered a technique of construction of knowledge bases on the basis of this model for intelligent systems which function in the language information environment. The mechanism of interaction between different components of the offered knowledge representation model is developed, the mechanism of the deduction by a method of resolutions in predicate model is advanced in way of modification of algorithm of unification and the deduction process control with the help of decision tables. The numerical estimation of attribute syntactical trees processing algorithm used during the deduction and creation of the facts, deduction process handles in predicate calculus algorithm, executions of decision tables algorithm are given. It is developed KBCS for designing KB on the basis of the offered complex model and a technique of their usage for expert systems, intelligent agents and other intelligent programs which function in the language information environment

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. Дюбко Геннадій Федорович
2. Dubko Gennadi Fedorovich

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.02

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. Шаронова Наталія Валеріївна

2. Шаронова Наталія Валеріївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.25.05

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. Шостак Ігор Володимирович

2. Шостак Ігор Володимирович

Кваліфікація: к.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. Авраменко Валерій Павлович

2. Авраменко Валерій Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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 Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.