Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кудхаір Абед Тамер
2. Kudhair Abed Tamer

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: 20-05-2016

Спеціальність за освітою: 8.05010301

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: 27.47.17

Тема дисертації:

1. Понятійні предикатні моделі і метод прототипування об'єктів, що структуруються, в системах штучного інтелекту

2. Predicate conceptual models and method of structured objects prototyping in artificial intelligence systems

Реферат:

1. Мета дисертаційного дослідження - розробка предикатних моделей подання і методу формування узагальнених прототипів структурованих об'єктів, з тим, щоб забезпечити можливість їх пошуку і розпізнавання з урахуванням зміни властивостей таких об'єктів. Основні результати. Вперше запропоновано предикатну модель теоретико-множинних первинних понять, яка характеризується змогою опису системи понять за допомогою їх властивостей, які представлені рівняннями алгебри предикатних операцій, що дозволило узагальнювати поняття на основі встановлення логічних зв'язків між їх властивостями. Удосконалено метод побудови предикатного прототипу структурованого об'єкта, що відрізняється від існуючих використанням правил формування понять при узагальненні структури об'єктів з урахуванням властивостей понять, що їх представляють, що дозволило ітеративно уточнювати прототип за рахунок доповнення цих властивостей. Отримали подальший розвиток предикатні моделі логічних зв'язків між поняттями, що дозволило забезпечити можливість удосконалення представлення знань щодо предметної

області шляхом покрокового об'єднання понять у групи за допомогою логічних зв'язків. Отримала подальший розвиток предикатна модель представлення знань щодо прототипу структурованого об'єкта, яка, на відміну від існуючих, описує об'єкт у формі набору понять, логічних зв'язків між цими поняттями, а також між їх властивостями, що дозволило побудувати багаторівневе представлення об'єкта, яке відображає як його структуру, так і ієрархію понять, що його описують, а також їх властивостей.

2. The purpose of research is development of representation predicate models and forming method of a structured object generalized prototypes in order to allow them to search and recognition taking into account the changes in the properties of these objects. Main results. First proposed the predicate model of set-theoretic concepts of primary, which allows us to describe a system of concepts by means of their properties, represented by the equations of algebra of predicate operations. The model allows generalizing the concept by establishing logical connections between their properties. An improved method of predicate prototype structured object constructing differs from the existing rules of the objects structure generalization concepts formation use, based on the concepts properties. This allows to iteratively refining the prototype due to additions of these properties. It has been further developed predicate model of logical connections between concepts. Models allow improvements representation of domain knowledge by stepping association of concepts in the group with the help of logical links. It has been further developed predicate model of knowledge representation on the prototype of a structured object, which, in contrast to the existing, describes the object as a set of concepts, logical connections between these concepts, as well as between their properties. The model allows building as a multi-level representation of an object, which reflects both the structure and the hierarchy of concepts, it is described, as well as their properties.

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. Шабанов-Кушнаренко Сергій Юрійович
2. Shabanov-Kushnarenko Sergiy Yuriyovych

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

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Асєєв Георгій Георгійович

2. Асєєв Георгій Георгійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Машталір Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Машталір Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.