Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002442

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлов Дмитро Олександрович
2. Pavlov Dmytro Oleksandrovich

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: 14-05-2008

Спеціальність за освітою: 8.080404

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: 50.51.17

Тема дисертації:

1. Методи та моделі аналізу розвитку нечітких онтологій складних систем

2. Methods and models of analysis of development of fuzzy ontologies of complex systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена моделюванню процесів розвитку нечітких онтологій та методам аналізу цих процесів на предмет адекватності. Отримано нові теоретичні та практичні результати: вперше побудовано гібридну математичну модель розвитку онтологій, що інтегрує нові екстенсивну та інтенсивну моделі; вперше розроблено метод аналізу адекватності розвитку онтології, який використовує нові формальні критерії неповноти та надмірності, що дає можливість розв'язувати задачі у нечіткому метричному просторі; вперше розроблено метод усунення властивостей динамічної суперечливості онтологічної інформації, який базується на введенні нечітких аксіом у склад онтології замість суперечливих та дає можливість знизити трудомісткість прийняття рішень та підвищити їх вірогідність в інтелектуальних системах управління знаннями складних систем; набули подальшого розвитку методи подання нечітких знань в складі онтології; для вирішення практичних завдань запропоновано й обґрунтовано алгоритмічні засоби аналізу розвитку онтологій за узагальненими критеріями неадекватності; запропоновано й обґрунтовано структуру й функції інструментальних засобів прийняття рішень у прикладних задачах.

2. The dissertation thesis is concerned to development process modeling of fuzzy ontologies and to the methods of this processes analysis for the subject of adequacy. There are got new theoretical and practical results: for the first time there is built hybrid mathematical model of ontology development, which integrates new extensive and intensive; for the first time developed method of evaluation of ontology adequacy development, which uses new formal criteria of incompleteness and superfluity, that gives an opportunity to move to fuzzy metrical space; for the first time developed method of removal of dynamic antipathy properties of ontological information; there are got further development approaches to representation of fuzzy knowledge in ontologies, that gives an opportunity taking in consideration fuzzy ontologies beyond specifications without loss of conclusions commonness; for solution of practical tasks there are suggested and grounded algorithmic facilities of ontology development analysis, thatare based on calculation of generalized inadequacy criteria according to worked out hybrid models of fuzzy ontologies development; there is suggested and grounded structure and functions of instrumental facilities of practical tasks solving for decision support.

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. Кучеренко Євген Іванович
2. Kucherenko Yevgen Ivanovich

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. Єрохін Андрій Леонідович

2. Єрохін Андрій Леонідович

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. Мар'їн Сергій Олександрович

2. Мар'їн Сергій Олександрович

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 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.