Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002316

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. Верещак Ігор Олександрович
2. Vereshchak Igor Oleksandrovych

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: 16-05-2007

Спеціальність за освітою: 8.080404

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство "АТ Науково-дослідний інститут радіотехнічних вимірювань"

Код за ЄДРПОУ: 14309534

Місцезнаходження: 61054, м. Харків, вул. Академіка Павлова, 271

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство 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: Відкрите акціонерне товариство "АТ Науково-дослідний інститут радіотехнічних вимірювань"

Код за ЄДРПОУ: 14309534

Місцезнаходження: 61054, м. Харків, вул. Академіка Павлова, 271

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.35

Тема дисертації:

1. Моделі і методи інженерії квантів знань для прийняття рішень за умов імовірнісної невизначеності

2. Model and methods of quantums of knowledge engineering for decision-making in conditions of probability indeterminacy

Реферат/анотація:

1. Запропоновано метод імовірних різнорівневих алгоритмічних квантів знань (vРАКЗ-метод) прийняття рішень за умов v-невизначеності, пов'язаної з неповними різнотипними та імовірнісними даними. vРАКЗ-моделі забезпечують єдине зображення різнотипної інформації у вигляді різнорівневих за складністю алгоритмічних структур - імовірних квантів знань - і машинне маніпулювання ними за допомогою булевих алгебр та векторно-матричних операторів. РАКЗ-моделі дозволяють будувати автоматично в режимі навчання на сценарних прикладах навчаючих знань (СПНЗ) логічну мережу імовірних міркувань, яка трансформується у v-квантову мережу виводу рішень з точним обчисленням показників достовірності висновків шляхом ортогональних перетворень логічної функції міркувань при виводі. Створено інтерактивний програмний комплекс "vКВАНТ+" для автоматизації підтримки прийняття виробничих рішень, який відрізняється прийнятною вартістю та достатньо високим ступенем "інтелектуальності" за рахунок

можливості донавчатися і перенавчатися.

2. The method of probable algorithmic quantums of knowledge (vPAQKn-method) of decision-making in conditions v-indeterminacy, concerned with incomplete, polytypic and probability data is offered. vPAQKn-models provide uniform performance and an algorithmic manipulation with the numerical and linguistic information as differentlevel structures on complexity of probable quantums of knowledge means of final predicates and vector-matrix operators. vPAQKn-model allow to build automatically in a mode of training on examples script situations (TESS) a logic network of probable reasonings which is transformed to a v-quantum network of a conclusion of decisions as vq-knowledge-corollary from vq-knowledge-premise. Process of a logic conclusion of vq-knowledge is accompanied by exact calculations of reliability of consequences by orthogonal transformations of functions of algebra of logic. The interactive program complex "vКВАНТ+" for automation of support of acceptance of industrial decisions is created, which differs enough a high degree of "intellectuality" due to an opportunity to retrain and to be retrained.

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. Сіроджа Ігор Борисович

2. Sirodzha Igor Borysovych

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. Любчик Леонід Михайлович

2. Любчик Леонід Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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.