Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001563

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вечірська Ірина Дмитрівна
2. Vechirskaya Irina Dmitrievna

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: 19-03-2008

Спеціальність за освітою: 7.080202

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: 28.23.01

Тема дисертації:

1. Лінійні логічні перетворення та їх застосування в штучному інтелекті

2. Linear logical transformations and their application in an artificial intellect

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена побудові методів формального подання відношень за допомогою лінійних логічних перетворень. Вперше розроблено метод знаходження ступеня лінійного логічного перетворення, що характеризується прямою залежністю кінцевого вектора лише від розмірності вхідного вектора та забезпечує підвищення швидкості та точності пошуку розв'язку системи предикатних рівнянь логічною мережею як засобом реалізації відношень довільної природи. Вдосконалено метод обчислення лінійних логічних перетворень, що враховує способи задання області визначення ядра перетворення множиною, універсумом та функцією, і дозволяє розширити клас задач, що розв'язують за допомогою логічних мереж. Отримав подальшого розвитку метод розв'язання рівнянь алгебри скінченних предикатів з параметрами, який дозволяє знаходити загальний вигляд розв'язку для задачі ідентифікації та оберненої задачі для довільних лінійних логічних перетворень. Розроблений комплекс алгебро-логічних методів та алгоритмічних моделей застосовано для підвищення ефективності роботи автоматизованих систем за допомогою логічних мереж паралельної дії.

2. The dissertation is devoted to building of formalization methods of the relation with linear logical transformation. First the method of degree finding of linear logical transformation is devoted. It is characterized by direct relation of final vector and length of input vector and also guaranting the accuracy and speed of finding of a solution of predicative equalization's system. It is an implementer of any relation. The method of culculation of linear logical transformations, which allow representation of definitional domain of transformation kern with universum, set and function is improved for extension of tasks class, which solve with logical networks. The method of solution of equation of finite predicate algebra with parametres is got the further development, which allow finding of overview of the solutions of two tasks: the task of identification of any linear logical transformation and the inverse problem of any linear logical trans-formation. The development complex of algebra-logical methods and algorithmic models is applied in the automatized systems for effectiveness increase of logical networks based on parallel actions.

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 Юрій Петрович
2. Shabanov-Kushnarenko Yurij Petrovich

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. 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

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.