Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002684

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зіяд Сулейман Ахмад Халайбєх
2. Ziyad Suleiman Ahmad Halaibeh

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: 17-05-2006

Спеціальність за освітою: 8.091501

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: 28.23.37

Тема дисертації:

1. Моделювання мережевих та нейромережевих структур засобами нечітких мереж Петрі

2. Modeling network and neuro-network structures by facilities of fuzzy Petri nets

Реферат/анотація:

1. У дисертації подано нове вирішення проблеми моде-лювання мережних та нейромережних структур з елемен-тами нечіткої логіки, засобами нечітких мереж Петрі. Синтезовано варіант апарата нечітких мереж Петрі, при-датний для моделювання мережних та нейромережних структур, що містять елементи нечіткої обробки інфор-мації. Розроблено принципи програмної реалізації синте-зованого апарата нечітких мереж Петрі. Проведено маке-тування програмного продукту, що реалізує нечіткі ме-режі Петрі. Розроблено методи моделювання елементів нечітких і нейронних мережних структур засобами син-тезованого апарата нечітких мереж Петрі. Принципи мо-делювання продемонстровані на прикладах одноконтур-ного нечіткого регулятора Мамдані-Заде, моделей ней-ронів Маккалоха-Пітса, Фукушими й сігма-пі, а також елементів нейронної мережі Кохонена

2. A new decision is presented in the thesis of problem of modeling of network and neuro-network structures, containing elements of fuzzy logic, by facilities of fuzzy Petri nets. Following main results are received. Variant is synthesized of versions of fuzzy Petri nets suitable for modeling of network and neuro-network structures,

containing elements of fuzzy information processing. Principles are designed of software realization of synthesized version of fuzzy Petri nets. Piloting is organized of programme product, realizing fuzzy Petri nets. Methods are designed of modeling of elements of fuzzy and neuro-fuzzy network structures by facilities of synthesized version of fuzzy Petri nets. The Principles of modeling are demonstrated using examples of Mamdani-Zadeh fuzzy regulator, models of neurons of McCul-loch-Pitts, Fukushima and sigma-pi, and elements of Kohonen network. The Developped methods and algorithms are applicable at modeling network and neuro-network structures in industry, on transport andin communication. For realization of models is not required specialized computing facilities

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. Руденко Олег Григорійович
2. Rudenko Oleg Grigor'evich

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. Кривуля Геннадій Федорович

2. Кривуля Геннадій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Дмитрієнко Валерій Дмитрович

2. Дмитрієнко Валерій Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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 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.