Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002415

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Турченко Володимир Олександрович
2. Turchenko Volodymyr Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.13

Назва наукової спеціальності: Обчислювальні машини, системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Тернопільська академія народного господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071122

Місцезнаходження: 46000 м. Тернопіль, вул. Львівська,11

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 35.052.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Тернопільська академія народного господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071122

Місцезнаходження: 46000 м. Тернопіль, вул. Львівська,11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.05.15, 50.09.37

Тема дисертації:

1. Нейромережеві методи і засоби підвищення ефективності дистрибутивних мереж збору та обробки сенсорних даних

2. Neural network-based methods and means for improving the effectiveness of distributed sensor data acquisition and processing networks

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт дослідження - дистрибутивні мережі, орієнтовані на збір та обробку сенсорних даних. Мета - розробка нейромережевих - методів і створення програмно-апаратних засобів їх реалізації, спрямованих на підвищення ефективності збору та обробки сенсорних даних в дистрибутивних мережах. Методи дослідження - структурний і функціональний аналіз, теорія нейронних мереж, імітаційне моделювання. Теоретичний результат - нейромережеві методи прогнозу дрейфу сенсорних даних для збільшення часу напрацювання на відмову дистрибутивної мережі та її структура, яка забезпечує задану швидкодію обробки. Практичний результат - контролер обчислення нейронних мереж середнього рівня, програмне забезпечення верхнього рівня. Економічний ефект - зменшення затрат на калібрування/повірку, орієнтація на низьковартісне апаратне і програмне забезпечення. Сфери використання - промисловість, наукові дослідження.

2. 3. Research object - distributed networks for sensor data acquisition and processing. The purpose - development of neural-based methods and creation of software-hardware means of their implementation, devoted to improvement of effectiveness of sensor data acquisition and processing in distributed networks. Researches methods - structural and functional analysis, neural network theory, simulation modeling. Theoretical result - neural-based methods of prediction of sensor data drift in order to increase time between failures and structure of the network, which provides required processing speed. Practical result - controller for neural network calculation of the middle level, software of the higher level. Economic effect - decreasing the cost for calibration/testing, using low cost hardware and software. Areas of usage - industry, scientific recearches.

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. Саченко Анатолій Олексійович

2. Саченко Анатолій Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Тарасенко Володимир Петрович

2. Тарасенко Володимир Петрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черкаський Микола В'ячеславович

2. Черкаський Микола В'ячеславович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мандзій Богдан Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мандзій Богдан Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.