Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002307

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чорненький Віталій Іванович
2. Chornenkiy Vitaliy Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-06-2003

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Технологічний університет Поділля

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м.Хмельницький, вул.Інститутська,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): К 58.082.02

Повне найменування юридичної особи: Чортківський коледж економіки та підприємництва Тернопільського національного економічного університету

Код за ЄДРПОУ: 37417766

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери 46, м. Чортків, Чортківський р-н., Тернопільська обл., 46009, 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: Технологічний університет Поділля

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м.Хмельницький, вул.Інститутська,11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.09.45

Тема дисертації:

1. Засоби тестового діагностування цифрових пристроїв на базі штучних нейронних мереж

2. Resources of test diagnosing of digital devices on the basis of artificial neural networks

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес тестового діагностування цифрових пристроїв технічними засобами, побудованими на базі штучних нейронних мереж; мета дослідження - розроблення нейромережних методу і засобів тестового діагностування цифрових пристроїв шляхом реалізації умовних алгоритмів для підвищення ефективності процесу діагностування за рахунок зменшення його тривалості; методи дослідження та апаратура - технічна діагностика, теорія штучних нейронних мереж, теорія алгоритмів, теорія множин, математична логіка, ПЕОМ; теоретичні і практичні результати - розроблено новий адаптивний метод тестового діагностування цифрових пристроїв нейромережними засобами, розроблена методика динамічної зміни параметрів штучної нейронної мережі в процесі діагностування цифрових пристроїв, запропонована архітектура технічних засобів тестового діагностування цифрових пристроїв, удосконалено систему діагностування; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання -

виробництво і експлуатація засобів цифрової обчислювальної техніки.

2. The object of research - process of test diagnosing of digital devices by means constructed on the basis of artificial neural networks; the purpose of research - development of neural networks method and resources of test diagnosing of digital devices by implementation of conventional algorithms for rise of efficiency of the process of diagnosing at the expense of decrease of its duration; methods of research and equipment - technical diagnostics, theory of artificial neural networks, theory of algorithms, theory of sets, logic theory, computer; theoretical and practical results - is developed new adaptive method of test diagnosing of digital devices by neural resources, the technique of dynamic change of parameters of artificial neural network is developed during diagnosing digital devices, the architecture of means of test diagnosing of digital devices is offered, is perfected(improved) the system of diagnosing; Degree of implantation - in limits of branch; sphere (branch) of usage - production andmaintenance of resources of digital computer technology.

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. Локазюк Віктор Миколайович
2. Lokazuk Viktor Mikolayovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Широчин Валерій Павлович

2. Широчин Валерій Павлович

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. Батюк Анатолій Євгенович

2. Батюк Анатолій Євгенович

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 Саченко Анатолій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Саченко Анатолій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.