Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001750

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глушакова Ганна Юріївна
2. Glushakova Ganna Yuriyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-05-2001

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Харківська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, м. Харків-50, пл. Фейєрбаха, 7.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.052.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, м. Харків-50, пл. Фейєрбаха, 7.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.47.15

Тема дисертації:

1. Методи синтезу і моделі компонентів нетрадиційних нейромереж

2. Methods of syntesis and models of components unconventional neural networks

Реферат:

1. Дисертація присвячена розробці методів синтезу і моделей компонентів нетрадиційних надійних, відмовостійких і живучих нейромереж, які не потребують ніяких спеціальних засобів виявлення, відшукування та усунення несправностей. У роботі запропоновано нову нейромережеву парадигму. Запропоновано математичний опис дискретних об'єктів із пам'яттю, керованих подіями, кінцевим автоматом у вигляді шістки. Розроблена автоматно-логіко-предикатна модель штучного F-нейрону та методи синтезу функції його переходів зі стану у стан. В роботі розроблено математичні та комп'ютерні моделі компонентів F-нейромережі та проведено моделювання роботи F-нейромережі "Алгебраїчне додавання" з метою перевірки адекватності побудованих моделей. Сферою використання результатів є ті галузі, у яких відмови систем керування складними об'єктами можуть призвести до катастрофічних наслідків.

2. Dissertation is devoted to development of synthesis methods and models of unconventional, reliable, fault-tolerance and hardy neuronets, wich don't required any special error detecting and correction facilities. A new neuronet paradigm, automate-logical- predicat model of artificial F-neuron and synthesis methods of its state

exchange function together with the new mathematical and computer models of F-neuronet components have been developed in proposed work. The author provides the simulation of F-neuronet functioning in order to prove the conformity of developed models. Proposed models should be used in the field where the control systems failure may caused the disastrous effects.

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. Філіппенко І.Г.
2. Філіппенко І.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Тевяшев А.Д.
2. Тевяшев А.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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 В.Д.
2. Дмитрієнко В.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 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	Семенець В.В.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Семенець В.В.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.