Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000216

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрчак Ірина Юріївна
2. Yurchak Iryna Yuriyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-1999

Спеціальність за освітою: 6046

Місце роботи здобувача: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.813.01

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: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.53.15, 50.53.19

Тема дисертації:

1. Синтез і застосування нейронних мереж з проективними та впорядкованими латеральними зв'язками
2. Synthesizing and applying the neural networks with projective and ordered lateral links

Реферат:

1. Предметом досліджень в дисертаційній роботі обрана архітектура нейромереж з проективними та впорядкованими латеральними зв'язками, що будується на основі нової концептуальної моделі "Функціонал на множині табличних функцій". На підставі досліджень різних варіантів побудови передатних функцій нейронних елементів прихованого шару, запропоновано варіант поліноміальної моделі, що об'єднує інтерполяційний та апроксимаційний підходи відтворення табличних залежностей. Побудовано практичні алгоритми навчання та функціонування нейромереж такого типу, оцінені характеристики нейромереж при реалізації задач класу відображення даних. Розроблено практичні рекомендації попередньої обробки даних. Отримані результати використані при розв'язуванні задач електроенергетики та наукових досліджень.

2. The architecture of neural networks with projective and ordered lateral links built on the basis of new conceptual model "The Functional on set of tabulared functions" is picked out as a subject of researches in this thesis work. The version of polynomial model which integrates the interpolating and the approximating approaches of tabulared relations reconstruction is elaborated on the basis of researches of miscellaneous

versions of construction of transfer functions of neural elements in the hidden layer. The practical training and operating algorithms of these neural networks have been designed here and the characteristics of neural networks have been estimated at implementation of the class of data mapping problems. The practical guidelines of the data pretreatment for practical use have been elaborated here. The obtained results have passed check in conditions of real life on practical tasks of electric power industry and scientific researches

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. Ткаченко Роман Олексійович
2. Ткаченко Роман Олексійович

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Юрій Андрійович

2. Василенко Юрій Андрійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисіль Богдан Васильович

2. Кисіль Богдан Васильович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.05.03

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. Луцків Микола Михайлович

2. Луцків Микола Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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	Грицик Володимир Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Грицик Володимир Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.