Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олешко Дмитро Миколайович
2. Oleshko Dmitry Nikolaevich

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: 22-12-2006

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Одеська державна морська академія

Код за ЄДРПОУ: 01127799

Місцезнаходження: 65029, Одеса, вул. Дідріхсона,8

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 41.052.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія прискорення синтезу нейронних мереж для вирішення задач прогнозування при прийнятті рішень

2. Information technology for speeding-up of the syn-thesis of neural networks for a forecasting problem solving at a decision making

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена зменшенню часу синтезу прогнозуючих нейромережевих моделей та підвищенню вірогідності прогнозу шляхом інтелектуалізації процесів формування навчальної вибірки, параметричного та структурного синтезу нейронних мереж. У роботі запропоновано ряд характеристик навчальної вибірки та розроблено комплексний критерій оцінки, заснований на цих характеристиках, який дозволяє автоматизувати процес побудови якісної навчальної вибірки. Запропонований підхід до формалізації структурного синтезу нейронних мереж. Розроблені механізми, які дозволяють істотно прискорити процес параметричного синтезу при збереженні якості навчання й функціонування нейронної мережі. Розроблена інформаційна технологія прискорення синтезу прогнозуючих нейромережевих моделей в задачах електронного бізнесу і економічного моніторингу, яка поєднує розроблені методи та механізми в єдиний формалізований процес.

2. The thesis is devoted to a decreasing of synthesis time for forecasting neural network models and to a rising of a forecast's reliability by intellectualization of training sample forming and of parametric and structural synthesis of neural networks. There are offered in this work: a number of characteristics of training sample; the complex evaluating criterion which have been set up on these characteristics which allows to automize the process of qualitative training sample forming. The approach to formalising of structural synthesis of neural networks is offered. Mechanisms which allow to speed up essentially the process of parametric synthesis at saving quality of tutoring and operation of a neural networks are developed. Also the information technology for synthesis of forecasting models, based on neural networks, for solving tasks in such areas as control, electronic busyness and economic monitoring, is developed in this work.

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. Крісілов Віктор Анатолійович

2. Krissilov Victor Anatolyevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Становський Олександр Леонідович

2. Становський Олександр Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

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. Кондратенко Галина Володимирівна

2. Кондратенко Галина Володимирівна

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 Малахов Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.