Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003872

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головко Віталій Олексійович
2. Golovko Vitaliy Oleksiyovych

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: 07-07-2016

Спеціальність за освітою: 7.03050201

Місце роботи здобувача: філія АТ "Укрексімбанк",м. Харків

Код за ЄДРПОУ: 19362160

Місцезнаходження: 61057, м. Харків, вул. Чернишевська, 11

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.35

Тема дисертації:

1. Моделі, методи та інформаційні технології розробки нечіткої експертної системи діагностики фінансового стану підприємства

2. Models, methods and information technologies development of fuzzy expert system diagnosis of the financial condition of the company.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес діагностики фінансового стану підприємства. Мета дослідження: підвищення точності діагностування за рахунок розробки інформаційної технології оцінки фінансового стану підприємства на основі методів його ідентифікації та застосуванні експертної системи обробки інформації в умовах нечітких даних. Методи дослідження: статистичні теорії обробки даних, основні положення теорії нечітких множин; теорії випадкових процесів. Теоретичні та практичні результати: розроблені методи та інформаційні технології дозволяють підвищити точність діагностування за рахунок розробки інформаційної технології оцінки фінансового стану підприємства на основі методів його ідентифікації та застосуванні експертної системи обробки інформації в умовах нечітких даних. Наукова новизна: розроблено метод

ідентифікації фінансового стану підприємства, що заснований на застосуванні непродукційної експертної системи для розрахунку значень функцій приналежності нечітких контрольованих параметрів та регресійного механізму логічного виведення, та метод прогнозування часового ряду, заданого його вейвлет-моделлю, в якому прогнозується поведінка не самих відліків ряду, а значно більш гладка динаміка коефіцієнтів розкладання ряду за базисними функціями. Впровадження: в філії АТ "Укрексімбанк" (м. Харків) з метою удосконалення процедури оцінки кредитоспроможності позичальників установи та у лабораторному практикумі навчального процесу кафедри комп'ютерного моніторингу і логістики НТУ "ХПІ" при викладанні дисципін "Математичні методи дослідження операцій" та "Моделювання економічних ризиків". Сфера використання: фінансові та статистичні установи.

2. The object of study: the process of diagnosis of the financial condition of the company. The objective: to increase the accuracy of diagnosis through the development of information technology for assessing the financial condition of the company on the basis of methods of identification and application of expert systems for information processing in a fuzzy data. Methods: statistical data processing theory, the basic provisions of the fuzzy set theory; the theory of random processes. Theoretical and practical results: development of methods and information technologies make it possible to improve the accuracy of diagnosis through the development of information technology for assessing the financial condition of the company based on its methods of identification and use of expert information processing system in a fuzzy data. The scientific novelty: developed a method for identification of enterprise financial condition, based on the application non production based expert system to calculate the values of membership functions of fuzzy controlled parameters and regression inference engine, and a method of forecasting time series, given its wavelet model, which forecasts the behavior is most counts a number and much more smooth dynamic expansion coefficients of the basis functions. Introduction: in the branch of JSC "Ukreximbank" (Kharkov) to improve the procedures for assessing the creditworthiness of borrowers and institutions in laboratory practical teaching process of the department of computer monitoring and logistics NTU "KhPI" in teaching distsipin "Mathematical Methods of Operations Research" and "Modeling economic risks ". The scope of application: financial and statistical institutions.

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. Раскін Лев Григорович

2. Ruskin Lev

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. Федорович Олег Євгенович
2. Федорович Олег Євгенович

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. Нефьодов Леонід Іванович
2. Нефьодов Леонід Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Куценко Олександр Сергійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Куценко Олександр Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

