Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003632

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Никитенко Олексій Костянтинович
2. Nikitenko Aleksiy Kostyantynovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 08.00.11

Назва наукової спеціальності: Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2014

Спеціальність за освітою: 8.03050201

Місце роботи здобувача: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

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): К 73.138.02

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: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Тема дисертації:

1. Моделювання видобутку знань для прогнозування фінансових ринків

2. Knowledge Mining modeling for financial markets forecasting

Реферат/анотація:

1. У роботі проведено аналіз взаємодії елементів та структури фінансового ринку. Обґрунтовано вибір інструментів гіпотези фрактального ринку як бази для побудови систем прогнозування. Наведено підхід до прогнозування фінансових ринків на основі технології видобутку знань. Вдосконалено модель прогнозування фінансових показників з урахуванням правил розвитку хвиль Елліотта. Розроблено модель видобутку знань для прогнозування фінансових ринків з виділенням типових тенденцій з часового ряду для підвищення продуктивності роботи на ринку. Програмно реалізовано системи на основі моделей прогнозування для проведення експериментів. Розвинуто методи дослідження фрактальних характеристик фінансового часового ряду. Надано рекомендації щодо впровадження систем видобутку знань для прогнозування фінансових ринків

2. The interaction between the elements and structure of the financial market is analyzes in this thesis work. The choice of fractal market forecasting tools as the basis for the construction of the forecasting models is substantiated. The approach to forecasting of financial markets based on the Knowledge Mining technology is

shown. The model of financial performance forecasting based on Elliott wave principle is improved. The model of Knowledge Mining for financial markets forecasting that singles out Standard Trends from the time series is presented to improve performance in the market. The systems based on prediction models for the experimentation are software-implemented. The methods of investigation of fractal characteristics of financial time series are developed. Knowledge Mining systems implementation guidelines for financial markets forecasting are provided

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. Ковальчук Костянтин Федорович
2. Kovalchuk Kostyantyn Fedorovich

Кваліфікація: д.е.н., 08.03.02

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. Матвійчук Андрій Вікторович

2. Матвійчук Андрій Вікторович

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.11

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. Соловйова Вікторія Володимирівна

2. Соловйова Вікторія Володимирівна

Кваліфікація: к.е.н., 08.03.02

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 Казарінова Наталія Леонідівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Казарінова Наталія Леонідівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.