Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003233

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кислиця Людмила Миколаївна

2. Kislitsa Lyudmila Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 15-04-2011

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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. 05.052.01

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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.10.07

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія підтримки прийняття рішень на основі прогнозування часових рядів в умовах багатокритеріальності

2. Information technology of making decision support based on time series prognostication in the multicriteria conditions

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є часові ряди з довгою та подвійною довгою пам'яттю в різних прикладних областях; метою дисертаційного роботи є підвищення ефективності багатокритеріального прийняття рішень на основі результатів прогнозування часових рядів з подвійною довгою пам'яттю; методи дослідження - методи нечіткої логіки, методи математичного моделювання та системний аналіз часових рядів різної природи, теорія ймовірностей та математична статистика, методи багатокритеріальної оптимізації, теорія проектування комп'ютерних інформаційних систем; теоретичні результати - вперше запропоновано інформаційну технологію підтримки прийняття рішень в умовах багатокритеріальності на основі прогнозування часових рядів з довгою та подвійною довгою пам'яттю, розроблено метод ідентифікації часових рядів з подвійною довгою пам'яттю, який використовує класифікатор на основі нечіткої бази знань, удосконалено математичні моделі часових рядів з подвійною довгою пам'яттю, отримав подальшого

розвитку ієрархічний підхід Сааті, який використовує дерево ієрархій, що орієнтоване на використання результатів прогнозування часових рядів з подвійною довгою пам'яттю; практичні результати – розроблено методику ідентифікації подвійної довгої пам'яті, представлено алгоритм прийняття рішення на основі результатів прогнозування часових рядів з подвійною довгою пам'яттю, створено алгоритмічне та програмне забезпечення інформаційної системи підтримки прийняття рішень з відкритою архітектурою. Ступінь впровадження - результати роботи впроваджено на Дністровській ГЕС-2, на ВАТ „Кредитпромбанк", у Вінницькій торгово-промисловій палаті, на НВП "Спільна Справа" та у навчальний процес Вінницького національного технічного університету. Сфера (галузь) використання - експертні системи, системи моніторингу, системи автоматизованого управління, які мають задачі підтримки прийняття рішень.

2. The reseach object is time series with long and double long memory in various application areas. The research purpose is to encrease the efficiency of multicriteria decision making on the basis of time series prediction with a double long-memory/ The research methods are methods of fuzzy logic techniques, mathematical modeling and system analysis of time series with different nature, the probability theory and mathematical statistics, the methods of multi objective optimization, the theory of computer information systems design. The theoretical results are following: the information technology for multicriteria decision support based on time series prediction with a long and double long-memory, the method for identification of time series with double long memory, that uses a classifier based on fuzzy knowledge base, the mathematical models of time series with double long memory, further development of the hierarchical approach Saati, that uses a tree hierarchy, used time series prediction with double long memory/ The practical results are following: the procedure for double long memory identification, the decision-making algorithm based on time series with double long memory prediction, the algorithmic and software information system decision support with an open architecture. The results of dissertation research have been implemented at Dniester HPP-2, "Kreditprombank ", in Vinnytsa torgovo-promislova Palata, at Company "Spilna sprava" and in the educational process of the Department of automatics and data-measuring engineering at Vinnytsia National Technical University (Ukraine). The application fields are an expert systems, the monitoring and automated management with decision support.

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. Квєтний Роман Наумович

2. Kvetniy Roman Naumovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Штовба Сергій Дмитрович
2. Штовба Сергій Дмитрович

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. Шушура Олексій Миколайович
2. Шушура Олексій Миколайович

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

