Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000356

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максишко Наталія Костянтинівна
2. Maksishko Nataliya Kostyantynivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 19-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

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): Д26.006.06

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 вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Тема дисертації:

1. Аналіз та прогнозування розвитку економічних систем методами дискретної нелінійної динаміки

2. The analysis and forecasting of economic systems development by methods of discrete nonlinear dynamics

Реферат/анотація:

1. Проаналізовано сучасні тенденції розвитку економічної теорії, економічного аналізу та проблем управління економічними системами, виявлена необхідність аналізу та прогнозування розвитку економічних систем з урахуванням нестабільності, нелінійності та невизначеності. На основі аналізу існуючих методологічних підходів обґрунтовано необхідність розробки та впровадження для аналізу й прогнозування моделей нелінійної динаміки, які враховують дискретну природу економічної інформації. Розроблено концепцію дискретної нелінійної динаміки, теоретико-методологічні положення та математичний інструментарій аналізу й прогнозування розвитку економічних систем на базі рядів динаміки показників їх діяльності для поглибленого аналізу та підвищення точності прогнозування з урахуванням нестійкості, нелінійності, невизначеності і дискретної природи економічної інформації. Визначені ключові характеристики розвитку економічної системи, розроблена система кількісних показників їх оцінювання і методологія порівняльного аналізу розвитку. Для прогнозування розроблено моделі, що базуються на теорії

однорідних структур, теорії нечітких мір та генетичних алгоритмах. Досліджено особливості застосування розробленої концепції та інструментарію на різних рівнях економіки: світового ринку дорогоцінних металів, базового індексу обсягів промислового виробництва, надходжень до місцевих бюджетів.

2. The modern tendencies of the development of economic theory, the economic analysis and the problems of management of the economic systems are analyzed; the necessity of the analysis and forecasting of the development of economic systems is revealed in view of instability, nonlinearity and uncertainty. On the basis of the analysis of the existing methodological approaches the necessity of working out the models of nonlinear dynamics that take into account a discrete nature of the economic information and their further implementation with the purpose of the analysis and forecasting is proved. The concept of discrete nonlinear dynamics, the theoretical and methodological rules and complex mathematical toolkit for the analysis and forecasting of the development of economic systems is developed. The concept is founded on the basis of the dynamics series of the economical indices of the system's activity and can be used for the profound analysis and increase of accuracy of forecasting in view of instability, nonlinearity, and uncertainty of discrete nature of the economic information. The key characteristics of the development of economic system are determined; the system of the quantitative parameters of their estimation and the methodology of the comparative analysis of the development are elaborated. The forecasting models which are based on the theory of homogeneous structures, the theory of fuzzy measures, and the genetic algorithms are developed. The features of the application of the developed concept and the toolkit are examined at different levels of economy: the world market of precious metals, the base index of the industrial production volume, the local budgets' revenue.

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. Перепелиця Віталій Опанасович

2. Perepelitsa Vitaliy Opanasovych

Кваліфікація: д.ф.-м.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. Черняк Олександр Іванович
2. Черняк Олександр Іванович

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. Єлейко Василь Іванович
2. Єлейко Василь Іванович

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. Соловйов Володимир Миколайович

2. Соловйов Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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 Свірко Світлана Володимирівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Свірко Світлана Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.