Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003673

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Циганчук Роман Олегович
2. Tsyhanchuk Roman

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: 19-10-2018

Спеціальність за освітою: Економічна кібернетика. Бізнес-адміністрування

Місце роботи здобувача: Львівський навчально-науковий інститут ДВНЗ "Університет банківської справи"

Код за ЄДРПОУ: 34716922

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 9, м. Київ, Львівська обл., 79005, Україна

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 44.877.02

Повне найменування юридичної особи: Вищий навчальний заклад Укоопспілки "Полтавський університет економіки і торгівлі"

Код за ЄДРПОУ: 01597997

Місцезнаходження: вул. Коваля, 3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Укоопспілка

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський навчально-науковий інститут ДВНЗ "Університет банківської справи"

Код за ЄДРПОУ: 34716922

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 9, м. Київ, Львівська обл., 79005, Україна

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. Моделювання періодичних процесів в економіці

2. Modeling of Periodic Processes in Economy

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню нового важливого для економіки України завдання моделювання періодичних процесів в економіці. Розроблено концепцію моделювання періодичних процесів в економіці, що базується на теоретичних положеннях математичного та системного аналізу, теорії економічних циклів, економічної теорії і враховує взаємозв'язок між періодичними процесами та стратегією економічних об'єктів. Удосконалено методичний підхід до розв'язання задач моделювання періодичних процесів в економіці, що дозволяє підвищити точність дослідження економічних систем, шляхом розгляду економічних процесів у дискретні моменти часу, а не як неперервні. Розроблено раціональні способи апроксимації диференціальних рівнянь економічного стану кінцево-різницевими та отримано різницеві рівняння підвищеної точності, які дають змогу ціною незначних ускладнень розрахункових формул скоротити загальне число прораховуваних вузлів і, отже, в кінцевому підсумку зменшити обсяг обчислень. Розроблено і представлено підхід до

дослідження періодичних процесів в економіці на основі побудови математичних моделей і методів їх аналізу, впровадження якої сприяє зростанню економічної ефективності функціонування економічних об'єктів.

2. Thesis deals with solving of a new important task for the Ukraine's economy of modeling periodic processes in the economics. The concept of periodic processes modeling in economics was developed based on the theoretical provisions of mathematical and system analysis, theory of economic cycles, economic theory and taking into account the interrelation between the periodic processes and the strategy of economic objects. The methodical approach to solving the tasks of periodic processes modeling in the economics was improved, which allows to improve the accuracy of the study of economic systems by considering the economic processes at discrete moments of time, and not as continuous ones. The rational ways for approximating the differential equations of the economic state to the finite difference are developed and the differential equations of the high accuracy are obtained, which allow the price of minor complications of the calculation formulas to reduce the total number of calculated nodes and, consequently, ultimately reduce the amount of computations. The approach to the study of periodic processes in the economy based on the construction of mathematical models and methods of their analysis was developed and presented, the introduction of which contributes to the growth of the economic efficiency of the functioning of economic objects.

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. Білий Леонід Адамович

2. Bilyi Leonid

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. Колєчкіна Людмила Миколаївна

2. Koliechkina Liudmyla

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.05.01

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. Удачина Катерина Олександрівна

2. Udachyna Kateryna

Кваліфікація: к. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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