

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004049

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Якутова Олена Юріївна

2. Yakutova Olena

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: 25-09-2008

Спеціальність за освітою: 8.050201

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

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):** K26.171.02

**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:** Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

**Код за ЄДРПОУ:** 02071240

**Місцезнаходження:** 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

**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 динаміки екологічно збалансованої економіки
2. Modeling of dynamics of the ecologically balanced economy.

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена подальшому розвитку теоретичних, методологічних і методичних підходів у моделюванні динаміки економічних систем в умовах еколого-економічної рівноваги. У роботі проаналізовано проблеми переходу економічних систем на сталий розвиток та необхідність побудови динамічних економіко-математичних моделей з урахуванням умов еколого-економічної рівноваги. Розроблено моделі оптимального економічного росту екологічно збалансованої економіки, тобто економіки, яка розвивається в умовах допустимих екологічних обмежень. На основі даних моделей побудовано моделі росту з урахуванням екологічної рівноваги та ставки непрямого оподаткування, а також відповідну модель росту з лінійною виробничою функцією. Обґрунтовано методика побудови та аналізу динамічних виробничих функцій на випадок еколого-економічної взаємодії та запропоновано функціональні і структурні моделі динамічних еколого-економічних функцій. Розроблено модель оптимального розподілу інвестицій в динамічній еколого-економічній системі. Створено алгоритмічне та програмне забезпечення для

розв'язання запропонованих моделей та їх використання в експериментальних дослідженнях і задачах моніторингу.

2. Dissertation is devoted subsequent development of theoretical, methodological and methodical approaches in the modeling of dynamics of the economic systems in view of ecological-economic balance. The problems of transition of the economic systems on sustainable development and necessity of construction of dynamic economic-mathematical models in view of of ecological-economic balance are analyzed. The row of models of optimum economic growth of the ecologically balanced economy is developed, that economy which develops in the conditions of possible ecological limitations. On the basis of these models the models of growth are built taking in view of ecological balance and the rate of indirect taxation, and also proper model of growth with a linear production function. The method of construction and analysis of dynamic production functions in the case of ecological-economic interaction, and the functional and structural models of dynamic ecological-economic functions are offered. The model of the optimum distributing of investments is developed in the dynamic ecological-economic system. The algorithmic and programmatic providing of the offered models and their uses in experimental researches and monitoring tasks are created. Keywords: economic dynamics, economic growth, ecological-economic system, economic-mathematical modeling, optimum control, optimum path.

**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. Григорків Василь Степанович
2. Hryhorkiv Vasyl Stepanovych

**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. Ляшенко Олена Ігорівна

2. Ляшенко Олена Ігорівна

**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. Бажан Людмила Іванівна

2. Бажан Людмила Іванівна

**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**

Бакаєв Олександр Олександрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Бакаєв Олександр Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.