Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001337

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайдучок Олена Василівна
2. Gaiduchok Olena Vasylivna

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: 08-02-2011

Спеціальність за освітою: 8.050102

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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): К26.171.02

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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. Системне моделювання економіки з виділенням енергетичного сектора

2. System Modeling of Economy with Energy Sector.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розроблено та обґрунтовано наукові положення побудови моделі економічного розвитку енергозалежної економіки із деталізацією по різних типах енергоресурсів. Проведено системний аналіз двохсекторної економіки із описом економічних агентів - виробництва, населення, банківської системи, та ринків - ринку енергії, ринку енергетичної сировини, ринку продукту, ринку робочої сили, ринку капіталу. Зведено модель економічного розвитку ринкової економіки до системи замкнутих диференціальних та функціональних рівнянь для визначення основних макроекономічних показників. Запропоновано модель економічного розвитку із виділенням різних типів енергоресурсів шляхом деталізації другого сектора, у якому здійснюється переробка енергетичної сировини (газу, нафти та вугілля, які постачаються ззовні за визначеними цінами) для потреб населення та для виробництва продукту першого сектора. Введено обмеження для механізму обслуговування боргу. Отримано замкнуту систему функціональних та диференціальних рівнянь, що описують динаміку економіки із деталізацією по різних

типах енергоресурсів. Проведено чисельні експерименти по системному прогнозуванні економічного розвитку, які представлені у вигляді графіків динаміки всіх макроекономічних показників.

2. In dissertation research scientific methods of construction and analysis of model solutions of economic development for the energy dependent economy (with different types of energy resources) are developed and justified. The need of building model that should be analytical, continuous, non-linear, is shown. A system analysis of two-sector economy, describing the economic agents - production, population, the banking system and markets - energy market, market of energy materials, product market, labor market, capital market has been produced. The model of economic development for energy dependent market economy as closed system of differential and functional equations for determining the main macroeconomic indicators has been constructed. The new model, depending on different types of energy resources, is introduced by changing second sector in which energy materials are processed (gas, oil and coal are supplied from outside by defined prices) for the needs of the population and for the production of the first sector product. The complete model, which takes into account the economic dependence of prices of imported coal, oil and gas, as a closed system of functional and differential equations is constructed. The numerical experiments with the system projected economic development received by the constructed model are presented as graphs of the dynamics of main macroeconomic indicators.

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. Ляшенко Ігор Миколайович

2. Liashenko Igor Mykolajevych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.07

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. Клименюк Микола Миколайович

2. Клименюк Микола Миколайович

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.13

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. Тадеєв Юрій Петрович

2. Тадеєв Юрій Петрович

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