

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U002687

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-10-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дем'яненко Ольга Олексіївна

2. Dem'yanenko Ol'ga Oleksiyivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 08.03.02

**Назва наукової спеціальності:** Економіко-математичне моделювання

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 05-10-2000

**Спеціальність за освітою:** 0102

**Місце роботи здобувача:** Донецький інститут залізничного транспорту Харківської державної академії залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 24165255

**Місцезнаходження:** 83000, Україна, Донецьк-00, вул. Горна, 6

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 11.051.01

**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:** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:** 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 06.35.51

**Тема дисертації:**

1. Економіко-математичні моделі оцінки ефективності інвестиційних проектів на основі гомоморфних образів у виробничо-економічних системах
2. Economic-mathematical methods of evaluation of investment projects efficiency on the basis of homomorphous images in production-economic systems

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: інвестиційна діяльність ВЕС. Мета дослідження: розробка методів оцінки очікуваної ефективності інвестиційних проектів у ВЕС в умовах невизначеності та ризику. Методи дослідження: системний аналіз, економіко-математичне моделювання та інформаційні технології. Результати: формалізація набутого досвіду інвестиційної діяльності ВЕС, яка заснована на використанні системи гомоморфних образів інвестиційного проекту; розроблено модель ВЕС як реалізації кінцевої множини інвестиційних проектів, які знаходяться в різних фазах інвестиційного циклу, що дозволяє розглядати інвестиції як ресурс, який забезпечує ефективність та стале функціонування ВЕС, а також - як основу створення інформаційної бази для накопичення та використання досвіду оцінки ефективності інвестиційних проектів; розроблено комплекс моделей формування множини гомоморфних образів інвестиційного проекту серед множини впроваджених інвестиційних проектів у ВЕС та технологію їхнього використання

для оцінки його ефективності з урахуванням досвіду реалізації проектів в конкретній ВЕС. Новітність: нова концепція формалізації набутого досвіду інвестиційної діяльності ВЕС, яка заснована на використанні множини гомоморфних образів інвестиційного проекту; модель ВЕС як реалізації кінцевої множини інвестиційних проектів, які знаходяться в різних фазах інвестиційного циклу, що дозволяє розглядати інвестиції як ресурс, який забезпечує ефективність та стале функціонування ВЕС, а також - як основу створення інформаційної бази для накопичення та використання досвіду оцінки ефективності інвестиційних проектів; розроблено комплекс моделей формування множини гомоморфних образів інвестиційного проекту серед множини впроваджених інвестиційних проектів у ВЕС та технологію використання отриманої множини гомоморфних образів для оцінки ефективності проекту з урахуванням досвіду реалізації проектів в конкретній ВЕС. Область використання: міжгалузева

2. Object of research: management system of PJSC "Azovsteel Iron and Steel Works". Purpose of research: development of methods and models. Methods of research: economic and mathematical modeling of productive system's functioning, modern tools and informational technologies of management decision-making. Results: theoretical grounding of financial and logistic systems' functioning under market conditions is suggested, classification of logistic processes is implemented; financial and logistic functions in production management are evolved; modeling of financial and logistic in production complex management is executed: inventories management under conditions of market competition; modeling of smoothing processes in logistics systems; modeling of contractors choice in resource supply; external effect factors (externalities) in logistics systems and methods of Pareto-optimal decision-making are examined; tools for realization of financial and logistic functions of management are developed; economic effect of model's implementation is 670 thousand of hryvnias. Novelty: conception of financial and logistic management of enterprise, based on principles of systems and integration of different processes of industrial activity into single system, allowing to rise the efficiency of management; models of inventories management under conditions of competition, taking into account uncertainty and inflation costs, that allow to control demand and supply at market; structuring and modeling of smoothing processes in logistics systems, controlling dynamics of logistics processes; mechanism of management leverage in financial and logistics systems, that provides the financial equilibrium at market; models of contractors choice in logistic supply chain, allowing to take into account factors of risk, to raise mobility and flexibility of management. Field of use: inter-industrial.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

**VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Томяковський А.С.

2. Томяковський А.С.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Амітан В.Н.

2. Амітан В.Н.

**Кваліфікація:** д.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шульга А.В.

2. Шульга А.В.

**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**

Лисенко Ю. Г.

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

Лисенко Ю. Г.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.