

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000143

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденська Вікторія Володимирівна

2. Rudenskaya Victoria Vladimirovna

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: 29-12-2002

Спеціальність за освітою: 0609

Місце роботи здобувача: 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

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 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-математичне моделювання процесів координації в системі управління проектами
2. Economic and mathematical modelling of coordination processes in project management system

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: процеси координації в системі управління проектами. Мета дослідження: розробка теоретичних основ, моделей і методів координації в системі управління проектами в умовах нестабільної економіки. Методи дослідження: системний аналіз, економіко-математичне моделювання, теорія координації та теорія нечітких множин. Результати: класифіковано процеси, що виникають в системах управління проектами та визначено зв'язки між ними, подано узагальнений критичний аналіз сучасних моделей та методів, що використовуються в системах управління проектами; запропоновано концепцію організації процесів координації в системі управління проектами; розроблено комплекс моделей синтезу ієрархічної системи управління проектами й організаційними процесами в системі управління проектами; обґрунтовано підходи щодо моделювання характеристик стану проекту; проаналізовано основні види невизначеностей, що виникають у процесі координації проектів, та доведено доцільність застосування для цілей координації теорії нечітких множин. Запропоновано нечітку оцінку показника координуємістості та керованості роботи; розроблено формальні оцінки координуємістості процесів у системі управління

проектами, а також модель їх координації з використанням апарату нечітких множин. Формалізовано поняття нечіткого критичного путі, нечіткої критичної роботи та нечіткого резерву; запропоновано механізми реалізації ієрархічної адаптивної системи управління проектами. Визначено методику рішення та впровадження задачі управління інтенсивністю виконання окремих робіт. Новизна: концепція організації процесів координації в системі управління проектами, в якій вперше запропоновано організувати систему управління проектом у відповідності з основними положеннями теорії життєздатних систем, що дозволило підвищити ефективність системи управління за рахунок своєчасних координуючих сигналів і певної автономії функціональних підсистем проекту; комплекс моделей організації процесів у системі управління, в якому запропоновано формальний підхід щодо виділення множинивузлів, робіт та їх розподілу, що дозволяє підвищити ефективність виконання окремих процесів за рахунок визначення відособлених комплексів робіт; моделі організації процесів координації, в яких вперше здійснюється управління інтенсивностями виконання робіт та операційними елементами для ефективної міжрівневої координації; моделі оцінки координованості та керованості окремих процесів і робіт та нечітка модель динаміки виконання проекту, в яких визначено нечіткі оцінки критичності, керованості та координованості окремих комплексів робіт. Область використання: міжгалузева

2. Object of research: coordination processes in project management system under conditions of unstable economy. Purpose of research: development of theoretical basis, models and methods of coordination in project management system under conditions of unstable economy. Methods of research: system analysis, economic and mathematical modelling, coordination theory, fuzzy set theory. Results: processes taking part in the project management systems are classified, relations between them are determined, generalised critical analysis of modern models and methods used in project management systems is suggested; conception of coordination processes organisation in project management system is proposed; model complex for synthesis of hierarchical project management system and organisation processes in project management system is developed; approaches to modelling of project's states are grounded; basic uncertainties arising during project coordination are analysed, and the necessity of fuzzy set use is proven; fuzzy estimation of ability to be coordinated and controlled is proposed; formal estimation of ability to be coordinated for processes in project management system are developed; fuzzy critical route, fuzzy critical task and fuzzy reserve are formalised; tools for implementation of hierarchical adaptive project management system is proposed; technique for solution and implementation of the problem of workflow management for single task is determined. Novelty: conception of coordination processes organisation in project management system in which for the first time it is proposed to organise a project management system with the respect to viable system theory, what is allowing to rise the efficiency of management system due to on-line coordination and respective autonomy of functional subsystems in the project; model complex for organisation of processes in management system with the formal approach to determination of node-sets allowing to increase the efficiency of single processes due to determination of unrelated task complexes; models of coordination processes organisation in which for the first time it is used workflow management for task implementation and operations for their inter-level coordination; estimation models of ability to be coordinated and controlled for single processes and tasks and fuzzy model for project implementation dynamics, where fuzzy estimations of ability to be coordinated, controlled and critical for single task complexes are determined. Field of use: interindustrial.

**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. Лисенко Юрій Григорович

2. Lysenko Yuriy Grigorevich

**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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Клебанова Тамара Семенівна

2. Клебанова Тамара Семенівна

**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. Крачковський Володимир Вікторович
2. Крачковський Володимир Вікторович

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

**VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Семенов Анатолій Григорович

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

Семенов Анатолій Григорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.