

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001691

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макаров Кирило Геннадійович

2. Makarov Kyrylo Gennadievich

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: 07-05-2003

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. Моделювання процесів фінансового менеджменту у виробничо-економічних системах
2. Modelling of financial management processes in production and economic systems

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: процеси фінансового менеджменту у виробничо-економічних системах. Мета дослідження: розробка комплексу економіко-математичних моделей левериджу у фінансовому менеджменті виробничо-економічних систем. Методи дослідження: системний аналіз, економіко-математичне моделювання, статистичні методи. Ре-зультати: визначено роль левериджу у фінансовому менеджменті та подано узагальнений критичний аналіз сучасних підходів та методів, що використовуються при дослідженні явища левериджу у фінансовому менеджменті виробничо-економічних систем. Запропоновано концепцію левериджу в системі загальносистемних характеристик функціонування виробничо-економічних систем, що розкриває напрямки використання левериджу для підвищення ефективності фінансового менеджменту виробничо-економічних систем. На підставі системного аналізу явища левериджу запропоновано категорію управлінського левериджу, що дозволяє оцінювати вірогідність інформації, яка використовується при прийнятті управлінських рішень. Запропоновано алгоритм підвищення рівня вірогідності інформації, що базується на використанні категорії управлінського

левериджу. Розроблено комплекс ста-тичних оптимізаційних економіко-математичних мо-делей операційного та фінансового левериджу. На підставі аналізу результатів реалізації цього комплек-су моделей зроблено висновок про необхідність дослі-дження явища левериджа у динаміці, враховуючи зв'язок левериджу з загальносистемними характе-ристиками функціонування виробничо-економічних сис-тем. Синтезовано комплекс динамічних економіко-математичних моделей левериджу, що дозволяють досліджувати вплив левериджу на результати вироб-ничо-господарської діяльності виробничо-економічних систем в динаміці. Аналіз результатів реалізації синтезованого комплексу динамічних еко-номіко-математичних моделей левериджу дозволив зробити висновок, що існує біфуркаційне значення левериджу, при якому виробничо-економічна система є структурно нестійкою. Новизна: концепція левери-джу в системі загальносистемних характеристик фун-кціонування виробничо-економічних систем, що роз-роблена на основі системного підходу і розкриває на-прямки використання левериджу для підвищення ефе-ктивності фінансового менеджменту виробничо-економічної системи; категорія управлінського леве-риджу, що розроблена на основі результатів системно-го аналізу явища левериджу і дозволяє оцінювати ві-рогідність інформації, що використовується при при-йнятті управлінських рішень, і визначити напрямки її підвищення; комплекс економіко-математичних моде-лей левериджу, що розроблено на основі використан-ня виробничої функції Кобба-Дугласа при моделю-ванні структури активів і пасивів виробничо-економічної системи, і який дозволяє підвищити ефек-тивність фінансового менеджменту у виробничо-економічних системах. Область використання: між-галузева

2. Object of research: coordination processes in project management system under conditions of unstable econ-omy. Purpose of research: development of theoretical basis, models and methods of coordination in project management system under conditions of unstable econ-omy. 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 mod-ern models and methods used in project management sys-tems is suggested; conception of coordination processes organisation in project management system is proposed; model complex for synthesis of hierarchical project man-agement system and organisation processes in project management system is developed; approaches to model-ling 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; for-mal estimation of ability to be coordinated for processes in project management system are developed; fuzzy critical route, fuzzy critical task and fussy reserve are formalised; tools for implementation of hierarchical adaptive project management system is proposed; technique for solution and implementation of the problem of workflow manage-ment for single task is determined. Novelty: conception of coordination processes organisation in project manage-ment 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 effi-ciency 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 determi-nation 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 manage-ment for task implementation and operations for their in-ter-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, con-trolled and critical for single task complexes are deter-mined. 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 ОПІВ:**

**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. Ковальчук Костянтин Федорович

2. Ковальчук Костянтин Федорович

**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. Архипова Світлана Василівна

2. Архипова Світлана Василівна

**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**

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.