

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000556

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дем'янов Віталій Михайлович

2. Demyanov Vitalyi Mihailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-01-2005

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: ЗАТ "Альфа-Банк"

Код за ЄДРПОУ: 26257156

Місцезнаходження: 83055, Україна, Донецьк, пр.Б.Хмельницького, 92

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 11.051.07

**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 адаптивної системи управління універсальним комерційним банком
2. The modeling of the adaptive management system of universal commercial bank

**Реферат:**

1. Об'єктом дослідження є процеси управління комерційними банками, що функціонують в умовах нестабільного зовнішнього середовища. Метою дослідження є розробка концепції та комплексу економіко-математичних моделей процесів адаптивного управління універсальним комерційним банком. Методи - роботи вітчизняних та зарубіжних вчених в областях управління комерційними банками, застосування математичних методів в економіці, сучасних досягненнях економічної науки в розглянутій області, системний підхід, економічний аналіз, економіко-математичне моделювання, системна динаміка. Результати: концепція синтезу адаптивної системи управління комерційним банком, яка дозволяє банку адаптуватися до зміни зовнішніх і внутрішніх умов функціонування з найменшими витратами; модель геп-менеджменту та методи управління структурою банківського капіталу, що дозволяє суттєво підвищити ефективність управління банківським капіталом; динамічна імітаційна модель операцій комерційного банку, реалізація якої дозволяє визначити динаміку основних показників комерційного банку з урахуванням змін, що відбуваються в зовнішньому середовищі; модель формування структури портфеля цінних паперів

комерційного банку, реалізація якої дозволяє визначити оптимальну структуру диверсифікованого портфеля комерційного банку; комплекс вимог до синтезу інформаційно-аналітичної системи банку, зокрема визначено основні принципи її синтезу та функції її підсистем. Новизна - вперше розроблено концепцію синтезу адаптивної системи управління комерційним банком, яку засновано на принципах життєздатності Ст.Біра, що дозволяє банку адаптуватися до зміни зовнішніх і внутрішніх умов функціонування з найменшими витратами; розроблено моделі і методи ефективного управління структурою банківського капіталу, що дозволяють суттєво підвищити ефективність управління банківським капіталом; розроблено динамічну імітаційну модель операцій комерційного банку, яку засновано на методі системної динаміки, реалізація якої дозволяє визначити динаміку основних показників комерційного банку з урахуванням змін, що відбуваються в зовнішньому середовищі; вдосконалено модель формування структури портфеля цінних паперів комерційного банку, яку засновано на використанні методів економіко-математичного моделювання, реалізація якої дозволяє визначити оптимальну структуру диверсифікованого портфеля комерційного банку. Область використання - міжгалузева.

2. Object of research - are managerial processes by the commercial banks, functioning in conditions of an astable environment. The purpose of research is development of the concept and a complex of economic-mathematical models of processes of adaptive management of universal commercial bank. Methods - works of domestic and foreign scientists in the field of management of commercial banks, applications of mathematical methods in economy, modern achievements of an economic science in the considered area, the system approach, the economic analysis, economic-mathematical modelling, system dynamics. Results - the concept of synthesis of an adaptive control system of the commercial bank, allowing bank to adapt for change of external and internal conditions of functioning with the least charges; model of management and methods of management of structure of the banking capital that allows to raise essentially a management efficiency the banking capital; the dynamic imitating model of operations of commercial bank, which realization allows to define dynamics of the basic parameters of commercial bank in view of the changes occurring in an environment; the model of formation of structure of a portofolio of securities of commercial bank, which realization allows to define optimum structure portofolio of commercial bank; a complex of requirements to synthesis of analytical system of bank, main principles of its synthesis and function of its subsystems are especially determined. Novelty - for the first time the concept of synthesis of an adaptive control system by the commercial bank, based on principles of ability to live of the Item is developed, that allows bank to adapt for change of external and internal conditions of functioning with the least charges; models and methods of efficient control are developed by structure of the banking capital that allows to raise essentially a management efficiency the banking capital; the dynamic imitating model of operations of the commercial bank, based on a method of system dynamics which realization allows to define dynamics of the basic parameters of commercial bank in view of changes that occur in an environment is developed; the model of formation of structure of a portofolio of securities of the commercial bank, based on use of methods of economic-mathematical modelling which realization allows to define optimum structure portofolio of commercial bank is advanced. Area of use - branch.

**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. Lisenko Yuri Grigorovich

**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. Сергеева Людмила Нільсівна

2. Сергеева Людмила Нільсівна

**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. Мічківський Сергій Миколайович
2. Мічківський Сергій Миколайович

**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**

Егоров Петро Володимирович

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

Егоров Петро Володимирович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.