Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000078

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Порохня Василь Михайлович
2. Porokhnya Vasyl Mihaylovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 21-01-2004

Спеціальність за освітою: 0107

Місце роботи здобувача: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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): 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. Методи моделювання аналітичних систем економічних об'єктів

2. Methods of Modeling of Analytical Systems for Economic Objects

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси, що відбуваються в аналітичних системах економічних об'єктів при прийнятті рішень з їх управління у ринкових умовах функціонування економіки України. Мета дослідження: розробка методологічних засад, концепцій та методів створення аналітичних систем економічних об'єктів з урахуванням як їхнього внутрішнього фінансового стану, так і стану нестабільного довкілля. Методи дослідження: теорія багатокритеріальної оптимізації, розпізнавання ринкових ситуацій, імітаційне моделювання, економіко-математичне моделювання, статистичний, економічний аналіз, структурно-функціональний аналіз та синтез, теоретичне осмислення ринкових відносин та методів управління, прийняття рішень та моделювання макроекономічних і мікроекономічних задач. Результати: проведено аналіз сучасного стану розвитку аналітичних систем управління економічними об'єктами; досліджено та обґрунтовано необхідність створення аналітичних систем управління фінансово-господарською діяльністю економічних об'єктів; запропонованоконцепцію створення аналітичних систем моделювання економічних об'єктів; побудовано концепцію застосування економіко-математичних моделей для дослідження

середовища функціонування економічних об'єктів; розроблено модель досягнення стратегічної мети управління при вирішенні завдань оперативного планування в економічних об'єктах; розроблено модель функціонування бази знань стратегічного і тактичного управління економічними об'єктами; побудовано модель формування маркетингової політики економічного об'єкту; розроблено механізми і модель накопичення нових знань про зовнішнє економічне середовище; розроблено модель вибору сценарію економічної політики; розроблено модель економічного впливу макроекономічних показників економіки, маркетингової політики підприємства, фінансово-кредитних інвестиційних структур на формування фінансових потоків економічних об'єктів; побудовано модель розподілу вільних коштів при формуванні портфеля активів; розроблено методи створення аналітичної системи підтримки прийняття рішень з управління портфелем цінних паперів; розроблено динамічну модель управління фінансовими ресурсами економічних об'єктів. Новизна: розроблено концепцію побудови аналітичних систем моделювання економічних об'єктів; розроблено структуру аналітичної системи моделювання економічних процесів підприємств; операційна, інвестиційна та фінансова діяльність економічного об'єкта подані як ядро системи моделювання економічних процесів, що встановлює зв'язок між аналітичними системами інтегрованої системи; розроблено концепцію моделювання стратегічної та тактичної діяльності економічних об'єктів; розроблено модель функціонування бази знань структури балансів економічного об'єкта; розроблено модель і систему моделювання прийняття інвестиційних рішень; модель розподілу вільних коштів при формуванні портфеля активів та аналітична система динамічного управління портфелем цінних паперів; моделі оперативно-календарного планування, маркетингових досліджень, державного регулювання економіки, управління цінними паперами та біржовими операціями, управління фінансами на оперативному та стратегічному рівнях планування роботи підприємства в ринкових умовах; удосконалено структуру автоматизованої аналітичної системи підтримки прийняття рішень по управлінню портфелем цінних паперів; удосконалено модель побудови матриці фінансових потоків операційної, інвестиційної та фінансової діяльності підприємства з урахуванням ступеня ризику стосовно альтернатив подальшого його розвитку та прийняття рішень щодо вибору найкращого консолідованого фінансового потоку. Область використання: рівень підприємств

2. Object of research: processes that take place in analytical systems of economic objects while decisions making concerning their management under market economy of Ukraine. Purpose of research: to develop methodological fundamentals, conceptions and methods for creating analytical systems of economic objects that take into account as their internal financial state as unstable environment state. Methods of research: multi-objective optimization theory, market situations recognition, simulation modeling, economic and mathematical modeling, statistic and economic analysis, structural and functional analysis and synthesis, theoretical comprehension of market relations and management methods, decisions making and macro- and microeconomic problems modeling. Results: current state of analytical management systems of economic objects development was analyzed; exploration and grounding of the necessity to create analytical management systems in financial and economic activity of economic objects; the concept ofcreation analytical systems of economic objects' modeling was proposed; conception of application economic and mathematical models for economic objects' environment exploration was designed; model that helps to achieve strategic management goal while operational planning problems solving at economic objects was developed; model of strategic and tactical management knowledge base at economic objects was developed; model of marketing policy forming at economic objects was designed; mechanisms and model of new knowledge about economic environment accumulation were developed; model of economic policy's scenario choice was developed; model of economic influence of macroeconomic indicators, enterprise's marketing policy, financial and credit and investment structures on forming financial flows at economic objects was developed; model of free funds distribution while assets portfolio making was designed; methods of creating analytical decision support system to manage securities portfolio were developed; dynamical model of bankroll management at economic objects was designed. Novelty: design conception of analytical systems of economic objects' modeling was developed; the structure of analytical system for enterprises' economic processes modeling was developed; operational, investment and financial activities of economic object were represented as the core of economic

processes modeling system that connect analytical systems of integrated system; conception of modeling strategic and tactic activities of economic objects was developed; model of balances structure's knowledge base functioning of economic object was developed; model and modeling system of investment decisions making was developed; model of free funds redistribution while making assets portfolio and analytical system of dynamic management of securities portfolio were developed; models of operative and calendar planning, marketing research, state regulation of economy, securities and stock operations management, financial management at operative and strategiclevels of enterprise's work planning under market economy; structure of automated analytical decision support system in securities portfolio management was improved; model of building matrix of financial flows of operative, investment and financial activities at enterprises that accounts for the risk concerning alternatives of its further development and decision making concerning the choice of the best consolidated financial flow. Field of use: enterprises level.

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. Берсуцький Яків Григорович

2. Берсуцький Яків Григорович

Кваліфікація: д.е.н., 08.06.02

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. Пушкар Олександр Іванович

2. Пушкар Олександр Іванович

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. 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

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.