

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005632

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сугоняк Інна Іванівна

2. Sygonyak Inna Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.04

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-2008

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Відокремлений підрозділ Європейського університету у м.Житомирі

Код за ЄДРПОУ: 20422559

Місцезнаходження: 10003, м.Житомир, вул. Перемоги,26.

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 26.001.35

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.15

Тема дисертації:

1. Моделі та методи оптимізації процесів впровадження інноваційних продуктів
2. Optimization models and methods of the innovation product introduction processes

Реферат:

1. В роботі на основі аналізу інноваційних процесів та процесів прийняття рішень щодо впровадження новацій на підприємствах побудовано модель підтримки прийняття рішень з оптимального керування впровадженням інноваційних продуктів на підприємствах. Для моделі процесів поширення інновацій досліджені властивості розв'язків системи квазілінійних рівнянь параболічного типу для моделі двох конкуруючих інновацій, доведено принцип максимуму для діапазоні дослідження, побудований чисельний алгоритм розв'язування задачі оптимального керування багатовимірною дифузиею інновацій та одержані чисельні результати для сценаріїв дифузії трьох конкуруючих інновацій. На основі рівнянь типу Лоткі-Вольтерра з використанням методів зняття невизначеності досліджені групи лінійних і нелінійних моделей динаміки життєвого циклу інновацій для трирівневих стратифікованих систем. Запропоновано метод визначення оптимального інноваційного проекту на основі багатокритеріального аналізу ієрархій Сааті та

методи моделювання виробничо-збутової діяльності. Визначено сценарії роботи СППР, побудовано алгоритми роботи системи. Проектування системи виконано із використанням мови моделювання UML, програмний комплекс СППР реалізовано в середовищі Borland Developer Studio 2006.

2. The thesis is developed to the problems of social-economics processes modeling, namely to the modeling the innovation product introduction processes based on applying the modern methods of processing structured and non structured data, and the methods of the optimal control and decision making theory. The decision making support model for introducing innovative product into enterprises was built on the basis of innovative and decisions making processes analysis at the enterprises. The features of the quasilinear systems of the parabolic type equations solution are investigate for modeling the innovations introduction processes: the maximum principal for range investigation is proved for the two competing innovations system, the numerical algorithm is built for solving the task of innovations multidimensional diffusion optimal control. The numerical results are archived for the scenarios of the three competing innovations diffusion. The groups of linear and nonlinear models of the innovation life cycledynamic are investigate for threelveled stratified systems of the basic of the Lotka-Volterra equations system using the uncertainty removing methods. The optimal innovation project determination methodic is represented on the basic of the Saaty's hierarchies analysis method, also the production-selling activities modeling method is represented in this paper. The decision support system working scenarios is determined and the system working algorithms are built with the use of UML. The systems program complex is realized in Borland Developer Studio 2006. The system correctness and reliability are confirmed by program complex testing on the enterprises conditionals. Keywords: innovation product life circle, hierarchical models, Lotka-Volterra system, quasilinear parabolic type equations system, optimal control, principle of maximum, uncertainty removing methods.

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. Акіменко Віталій Володимирович

2. Akimenko Vitaliy Volodymirovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04

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. Марценюк Василь Петрович

2. Марценюк Василь Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04

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. Семенова Наталія Володимирівна

2. Семенова Наталія Володимирівна

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.05.01

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**

Наконечний Олександр Григорович

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

Наконечний Олександр Григорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.