Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005333

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Косенко Олександр Сергійович
2. Kosenko Oleksandr Sergiyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 08.00.11

Назва наукової спеціальності: Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-06-2011

Спеціальність за освітою: 8.050102

Місце роботи здобувача: ТОВ «Українські аерозолі»

Код за ЄДРПОУ: 25579372

Місцезнаходження: 83030, Донецьк, вул. Баумана, 1в

Форма власності:

Сфера управління:

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 системи управління виробничими запасами на основі нечітких множин

2. Modeling of production inventories management system on the basis of fuzzy sets

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси управління виробничими запасами підприємства в умовах невизначеності. Мета дослідження: моделювання системи управління виробничими запасами в умовах невизначеності і вербальної формалізації, що забезпечує підвищення ефективності діяльності підприємства. Методи дослідження: теорія управління запасами; модифікований принцип узагальнення; методи нечіткого виводу; гіпернетичні множини. Результати: визначено сутність процесу управління виробничими запасами з урахуванням нечіткості інформації; досліджено існуючі методи і підходи до управління виробничими запасами; визначено недоліки у вирішені проблеми управління виробничими запасами, пов'язані з нечіткістю інформації; розроблено концепцію моделювання системи управління виробничими запасами підприємства на основі нечітких множин; формалізовано параметри моделі нечіткого виводу в системі управління виробничими запасами; побудовано модель оптимізації нечітко поставленої задачі управління виробничими запасами на основі модифікованого принципу узагальнення; вдосконалено метод формулювання композиційного правила нечіткого логічного виводу modus ponens, що дозволяє включити в

модель параметри лінгвістичної невизначеності; отримано позитивні результати впровадження розробок дисертаційної роботи на підприємстві; здійснено аналіз адекватності та ефективності отриманих результатів на реальному виробничому об'єкті. Новизна: вперше розроблено: концепцію моделювання системи управління виробничими запасами підприємства на основі нечітких множин; отримали подальшого розвитку: метод формалізації нечітких показників на будь-якому рівні нечіткості; метод використання модифікованого принципу узагальнення в умовах оперування гіпернетичними множинами; вдосконалено: метод формування композиційного правила нечіткого логічного виводу на основі системи лінгвістичних, якісно сформульованих показників. Область використання: рівень підприємств.

2. Object of research: management processes by the productive supplies of enterprise in the conditions of vagueness. Purpose of research: modeling of control system by productive supplies in the conditions of vagueness and verbal formalization, that provides the increase of efficiency of activity of enterprise. Methods of research: management theory by supplies; modified principle of generalization; methods of unclear conclusion; hypernetic great numbers. Results: essence of management process is certain by productive supplies taking into account the unclearness of information; existent methods and going are investigational near a management by productive supplies; defects are certain in the decision of management problem by productive supplies, to the information related to the unclearness; conception of design of control system is worked out by the productive supplies of enterprise on the basis of fuzzy sets; the parameters of model of unclear conclusion formalizing in control system by productive supplies; the model of optimization the unclearly set problem of management is built by productive supplies on the basis of the modified principle of generalization; the method of formulation of composition unclear logical inference of modus ponens rule is improved, that allows to plug the parameters of linguistic vagueness in a model; the positive results of introduction of developments of dissertation work are got on an enterprise; the analysis of adequacy and efficiency of the got results is carried out on the real productive object. Novelty: it is first worked out: conception of design of control system by the productive supplies of enterprise on the basis of fuzzy sets; got further development: method of formalization of unclear indexes at any level of unclearness; method of the use of the modified principle of generalization in the conditions of operation hypernetic great numbers; improved: method of forming of composition unclear logical inference rule on the basis of the system of linguistic, high-quality formulated indexes. Field of the use: level of enterprises.

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. Щетініна Олена Костянтинівна

2. Shetinina Elena Konstantinivna

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.01

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. Румянцев Микола Васильович
2. Румянцев Микола Васильович

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. Мінц Олексій Юрійович
2. Мінц Олексій Юрійович

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 Лисенко Юрій Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лисенко Юрій Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.