Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005216

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хазім Ямен

2. Hazeem Yamen

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-08-2016

Спеціальність за освітою: 8.03060101

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.14

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.01

Тема дисертації:

1. Моделі і методи управління багатономенклатурним складським запасом в умовах невизначенності попиту

2. Models and methods of management multinomenclature warehouse stock in the conditions of uncertaitly of demand

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес управління багатономенклатурним запасом в ієрархічній складській системі в умовах невизначеності попиту. Метою дослідження є розробка моделей та методів управління багатономенклатурним запасом в ієрархічній складській системі в умовах невизначеності попиту на основі використання сучасного математичного апарату теорії ймовірностей та нечітких множин. Методи дослідження: для вирішення поставлених завдань використовувалися: теорія ймовірностей і теорія нечітких множин для опису і прогнозування випадкового нестаціонарного процесу попиту; методи математичної статистики для отримання апроксимацій нестаціонарного випадкового процесу попиту; методи математичного програмування для вирішення нелінійних оптимізаційних задач управління в ієрархічній складській системі; імітаційне моделювання для оцінки ефективності немарківської системи

обслуговування. Результати роботи реалізовані в ТОВ "Харківський завод профілегибочного обладнання", а також використані в навчальному процесі кафедри комп'ютерного моніторингу і логістики НТУ "ХПІ".Наукова новизна: запропоновано метод вирішення багатономенклатурної задачі управління запасами в складській системі, що враховує відмінності в середніх витратах на зберігання нереалізованої частини товару в залежності від умов зберігання, втрати від дефіциту і обмеження на обсяги сховищ; розроблено метод прогнозування процесу попиту, спостережувані відліки якого корельовані і задані нечітко, що дозволило отримати обґрунтоване рішення задачі управління запасами. Сфера використання: проектування комп'ютерних мереж, навчальний процес.

2. The object of the research is diversified inventory management processes in a hierarchical storage system in the conditions of uncertainty of demand. The aim of the research is to develop models and methods of management of diversified stock in a hierarchical storage system in the conditions on the basis of demand uncertainty using modern mathematical apparatus of probability theory and fuzzy sets. Methods: for the task were used: the theory of probability and the theory of fuzzy sets to describe and predict the random non-stationary process demand; statistical methods to obtain approximations of non-stationary random process demand; mathematical programming methods for solving nonlinear optimization of management tasks in a hierarchical storage system; simulation to evaluate the effectiveness nemarkivskoi service system. The results realized in the company "Kharkov plant forming machine", as well as used in the educational process of the department of computer monitoring and logistics NTU "KPI" .Naukova novelty: A method of inventory management solutions diversified tasks in the warehouse system, taking into account the differences in the average costs of storing unsold part of the goods, depending on storage conditions, losses from shortages and restrictions on the amount of storage; We developed a method of demand forecasting process, the observed counts which correlated and defined clearly, that allowed us to obtain an informed decision inventory management tasks. Scope of use: the design of computer networks, the educational process.7452

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. Раскін Лев Григорович

2. Raskin Lev Grugorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Кошовий Микола Дмитрович
2. Кошовий Микола Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Удовенко Сергій Григорович
2. Удовенко Сергій Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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 Качанов Петро Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Качанов Петро Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.