Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000756

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крюкова Тетяна Олександрівна
2. Kryukova Tetyana Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-03-2017

Спеціальність за освітою: 8.05050305

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 64.050.07

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: 81.14.10.07

Тема дисертації:

1. Моделі, методи та інформаційна технологія управління багатономенклатурним запасом в умовах марківського попиту

2. Models, methods and information technology of multinomenclature stocks management in the conditions of Markov demand

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси управління багатономенклатурним запасом на підприємствах автомобільного транспорту. Мета дослідження: підвищення ефективності управління багатономенклатурним запасом на підприємствах автомобільного транспорту за рахунок розробки інформаційної технології управління запасами на основі моделей прогнозування потреби у запасних частинах та методів визначення розміру багатономенклатурної поставки в умовах марківського попиту. Методи дослідження: метод штрафних функцій, метод невизначених множників Лагранжа, метод правдоподібності, поліноміальна апроксимація, метод найменших квадратів, марківська апроксимація, методи UML-моделювання. Теоретичні та практичні результати: Основою розробленої інформаційної технології управління запасами є метод визначення

розміру багатономенклатурного запасу, який використовує адекватні моделі обробки даних про попит на товар, враховує комплексні обмеження в задачі управління запасами та деталізує технологію обліку складських витрат. Наукова новизна полягає у розробці методів, моделей та інформаційної технології, що дозволяють збільшити прибуток підприємства за рахунок підвищення точності визначення необхідного розміру запасів та деталізації складських витрат. Впровадження: Результати роботи впроваджені на ТОВ "Укрaгроснаб" (м. Харків) і ВАТ "Торговий дім ХТЗ" (м. Харків) та у навчальний процес кафедри автомобіле- і тракторобудування НТУ "ХПІ" (м. Харків). Сфера використання: управління багатономенклатурним запасом на підприємствах автомобільного транспорту.

2. Object of research: processes of management of multinomenclature stocks at automobile transport enterprises. The purpose of the study was to increase the efficiency of multinomenclature stock management at road transport enterprises by developing information technology for inventory management based on models for forecasting the need for spare parts and methods for determining the size of multimoment supply in conditions of Markov demand. Research methods: penalty function method, Lagrange uncertain multiplier method, likelihood method, polynomial approximation, least squares method, Markov approximation, UML modeling methods. Theoretical and practical results: The basis of the developed information technology of inventory management is the method of determining the size of a multinomenclature stock, which uses adequate models for processing data on the demand for goods, takes into account complex constraints in the task of inventory management, and details the technology of recording warehouse costs. Scientific novelty consists in the development of methods, models and information technology that allow increasing the profit of the enterprise by increasing the accuracy of determining the necessary size of stocks and detailing warehouse costs. Implementation: The results of the work were implemented at Ukragrosnab (Kharkov), "XT3" Trade House (Kharkov) and in the training process of the Automobile and Tractor Construction Department of NTU KhPI (Kharkov). Sphere of use: management of multinomenclature stocks at automobile transport 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. Самородов Вадим Борисович

2. Samorodov Vadym Borysovych

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Федорович Олег Євгенович
2. Федорович Олег Євгенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Жолткевич Григорій Миколайович
2. Жолткевич Григорій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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 Куценко Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Куценко Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.