Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006573

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Акулов Микола Вікторович
2. Akulov Nikolay Viktorovich

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: 18-10-2013

Спеціальність за освітою: 8.03050201

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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): К 08.051.17

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Тема дисертації:

1. Моделювання динаміки запасів підприємства в умовах нестаціонарного зовнішнього середовища

2. Modelling of Enterprise Stocks Dynamics in Conditions of Non-stationary Environment

Реферат:

1. Об'єкт - динаміка запасів у виробничо-розподільчій системі, яка діє в умовах нестаціонарного зовнішнього середовища. Мета - розробка моделей динаміки запасів підприємства, заснованих на мультиагентному підході, які є адекватними для рішення задач управління логістичними потоками в умовах нестаціонарного зовнішнього середовища. Методи - узагальнення та порівнянь, класифікації, системного аналізу, статистичні, імітаційного моделювання, економетричні. Запропоновано алгоритми та методи зменшення або уникнення дефіциту товару: мультиагентний алгоритм прогнозування попиту в умовах нестаціонарності, методи розрахунку страхового запасу, засновані на псевдокоефіцієнті варіації та на урахуванні помилки прогнозування, протокол переговорів між ланками ланцюга постачань для забезпечення бездефіцитності постачань, який є розвитком існуючих підходів. Розширено можливості аналітичного методу ABC-аналізу: запропоновано два види залежностей (арктангенс та сигмоїдальна крива) для визначення меж груп.

Розроблено мультиагентні моделі динаміки запасів, які являють собою програмні комплекси для автоматизованого проведення імітаційних експериментів та первинної обробки результатів та використовуються для дослідження взаємозв'язку між чинниками, що впливають на дефіцит, а також прийняття рішень з вибору найкращого методу прогнозування попиту в умовах нестаціонарного зовнішнього середовища та вибору місця для розміщення нових складів з метою мінімізації дефіциту в логістичній системі. За допомогою розроблених моделей проведено низку експериментів з дослідження залежності сукупного дефіциту від кількості клієнтів у системі, кількості складів та кількості засобів доставки. Сфера - управління запасами підприємства, навчальний процес.

2. Object - stocks dynamics in productional-distributional system that acts in non-stationary environment. Aim - the development of multi-agent based models of stocks dynamics that are adequate for solving tasks of logistic flows management in non-stationary environment. Methods - generalization and comparison, classification, system analysis, statistical, simulation modelling, econometric. Algorithms and methods of reduction or elimination of wares deficit are offered: multi-agent algorithm of demand forecasting in the case of non-stationarity, reserve stock calculation methods based on pseudo-variation coefficient and based on accounting of forecasting error, the protocol of negotiation between sections of a supply chain for non-deficit supplies that is an upgrade of existing approaches. Scope of analytic method of ABC-analysis is extended, two types of dependencies for groups constraints determination (arctangent and sigma-like curve) are offered. Multi-agent models of supply dynamics are developed; they are software-based complexes for automated simulation experiments and primary results processing and are used for researching of correlations between deficit influencing factors and for decision making in the selection of the best method of non-stationary environment demand forecasting, and in the selection of logistics system deficit minimizing new warehouse location. The series of experiments in research of correlation between total system deficit and quantity of clients in the system, quantity of warehouses, and quantity of delivery vehicles is run over by the developed models. Area - enterprise stocks management, teaching process.

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. Меркулова Тамара Вікторівна

2. Merkulova Tamara Viktorovna

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.11

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. Вітлінський Вальдемар Володимирович
2. Вітлінський Вальдемар Володимирович

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.11

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. Лагоцький Тарас Ярославович
2. Лагоцький Тарас Ярославович

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 Єлісєєва Оксана Костянтинівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єлісєєва Оксана Костянтинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.