Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000859

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаліченко Сергій Володимирович

2. Tkalichenko Sergiy Volodimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 12-02-2009

Спеціальність за освітою: 8.050107

Місце роботи здобувача: Криворізький економічний інститут ДВНЗ "КНЕУ ім.Вадима Гетьмана"

Код за ЄДРПОУ: 25524431

Місцезнаходження: 50001, м.Кривий Ріг, пр.К.Маркса, 64

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): Д26.006.06

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: Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"

Код за ЄДРПОУ: 02070884

Місцезнаходження: 03680, м.Київ, пр.Перемоги, 54/1

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. Математичне моделювання управління запасами в ієрархічних системах (на основі торговельних мереж)
2. Mathematical modeling of inventory management in hierarchical systems (on basis of trading networks).

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена оптимізації управління товарними запасами в торговельних мережах з урахуванням невизначеності. Обґрунтовано необхідність використання теорії активних систем у процесі побудови багаторівневих ієрархічних систем управління запасами. Запропоновано систему моделей оптимізації замовлення агентів з урахуванням їх економічної мотивації (стимулювання). Побудовано модель управління торговельними запасами на основі математичного апарату мереж Петрі, який адекватно описує паралельні процеси та причинно наслідкові зв'язки. Проаналізовано стан управління запасами діючої торговельної мережі та доведено ефективність запропонованих моделей та методик. На основі запропонованих методик, моделей та алгоритмів удосконалено інформаційну систему підприємства. Створено програмний модуль управління запасами з урахуванням стимулювання. Впровадження результатів дослідження дозволило покращити управління запасами та потоками заявок агентів, зменшило вплив асиметричної інформованості центру та агентів, прискорило та спростило процедуру розподілу наявних товарних запасів.

2. The work is dedicated to optimization of inventory management in trading networks taking into account uncertainty caused by the network elements activity and stimulation as the major operating lever. The necessity of logistics approach in stock distribution and maintaining its optimal level was grounded herewith, the necessity of creation marketing channels for sales in trading networks that specifies the demand for using the theory of active systems when constructing multi-level inventory management hierarchical systems was determined in the work. The system of optimization models for ordering agents subject to stimulation was suggested, the procedure of determining the range and the scope of stimulation was proposed, as well as it was proved that economical motivation, in this case, stimulation is an integral factor of stable functioning of the whole system. The inventory management model on the basis of Petri's Grids mathematical apparatus that successfully describes processes parallelism, cause-and-effect relations and serves as the foundation for construction of a management information system was created. The state of inventory management of the existing trading network was analyzed and the efficiency of the proposed models and methods was proved herewith. The introduction of the research results allowed to optimize inventory management and agent bids flows, decreased the impact of asymmetric information possibilities of the center and the agents, accelerated and simplified the procedure of trading stocks distribution.

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. Вітлінський Вальдемар Володимирович
2. Vitlinskiy Valdemar Volodimirovich

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. Черняк Олександр Іванович

2. Черняк Олександр Іванович

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. Краснікова Лариса Іванівна

2. Краснікова Лариса Іванівна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кужельний Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Кужельний Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.