

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004147

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. Мацюк Наталія Олександрівна

2. Matsiuk Nataliia Oleksandrivna

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: 20-09-2016

Спеціальність за освітою: 8.03050201

Місце роботи здобувача: Буковинський державний фінансово-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 33173659

Місцезнаходження: 58000, м.Чернівці, вул. Манфреда Штерна, 1

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 70.052.01

**Повне найменування юридичної особи:** Хмельницький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071234

**Місцезнаходження:** вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, 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:** Хмельницький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071234

**Місцезнаходження:** 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

**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 та оптимізація комерційної діяльності оптових торговельних підприємств.
2. Modeling and optimization of commercial activity of wholesale trade enterprises.

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена проблемі вдосконалення комерційної діяльності оптових торговельних підприємств, зокрема запропоновано комплексний підхід до оптимізації комерційної діяльності, який побудований на одночасному вдосконаленні організації систем постачання і збуту завдяки застосуванню методів прогнозування обсягів продажів, оптимізації товарного асортименту та транспортних потоків підприємств оптової торгівлі. Систематизовано та узагальнено особливості діяльності оптових торговельних підприємств у порівнянні із роздрібними та промисловими підприємствами. Удосконалено систематизацію методів економіко-математичного моделювання, що сприяє більш обґрунтованому вибору методів для розв'язання конкретних практичних завдань моделювання комерційної діяльності оптових торговельних підприємств. Удосконалено науково-методичний підхід проведення ABC-R/S-XYZ-аналізу асортименту торговельного підприємства, що дозволяє більш обґрунтовано керувати його запасами. Вперше розроблено клітинно-автоматну імітаційну модель, яка описує динаміку продажів оптових торговельних підприємств та

дозволяє здійснити прогнозування стану їхньої комерційної діяльності. Вдосконалено науково-методичний підхід до розв'язання задачі маршрутизації, який базується на використанні модифікованого мурашино-клітинно-автоматного алгоритму.

2. The thesis is devoted to the improvement of commercial activity of wholesale trade enterprises. It is proposed an integrated approach to optimizing commercial activity that is built on the simultaneous improvement of supply chain and marketing through using of methods of forecasting sales, product range optimization and optimization of traffic wholesale trade enterprises. It is systematized and generalized features of wholesale trade enterprises compared to the retail and industry enterprises. It is systematized methods of economic-mathematical modeling, which contributes to a reasonable choice of methods to solve practical problems specific modeling of commercial activity of wholesale trade enterprises. Besides it is improved scientific and methodical approach of ABC-XYZ-analysis of the product range of wholesale trade enterprises through a combination of R/S-analysis. That allows to make more reasonable conclusion about expediency of predicting the dynamics of particular product groups. For the first time it is developed a cellular automaton simulation model that reproduces the evolution of the consumer market, describes the dynamics of sales of wholesale trading companies and allows for the forecasting of its commercial activity. Also it is improved scientific and methodical approach to the problem of routing based on ant-cellular-automaton algorithm.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лук'янова Валентина Вячеславна
2. Lukianova Valentyna Viacheslavna

**Кваліфікація:** д.е.н., 08.02.03

**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. Дмитришин Леся Ігорівна

2. Дмитришин Леся Ігорівна

**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. Паславська Ірина Мирославівна

2. Паславська Ірина Мирославівна

**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**

Войнаренко Михайло Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Войнаренко Михайло Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.