Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003522

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єременко Наталія Валентинівна
2. Yeremenko Nataliia Valentynivna

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: 22-05-2015

Спеціальність за освітою: 8.05010101

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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): Д64.062.01

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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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. Методи та модель інформаційної технології логістичного управління вантажоперевезеннями в різнорідній транспортній мережі

2. Methods and model of logistics freight management information technology in a heterogeneous transport network

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - логістика доставки вантажів у різнорідній транспортній мережі; мета дослідження - мінімізація витрат, пов'язаних з вантажоперевезеннями, шляхом створення методів і моделі прикладної інформаційної технології логістичного управління вантажопотоками в різнорідній транспортній мережі; методи дослідження: кластерний аналіз, багатокритеріальна оптимізація, нечітка логіка, теорія перерахування, комбінаторика, методи теорії масового обслуговування, методи теорії фракталів, агентний підхід; результати: розроблено прикладну інформаційну технологію; новизна: метод формування структури каналів доставки вантажів в різнорідній транспортній мережі, який, на відміну від існуючих, враховує множину місць складування, розподільчі центри і пункти перевалки і заснований на комплексному використанні кластерного аналізу, багатокритеріальної оптимізації, нечіткої логіки і теорії перерахування,

що дає змогу підвищити ефективність управління вантажоперевезеннями; удосконалено метод кластеризації шляхом послідовного розбиття множини споживачів продукції на кластери за інтенсивністю вантажопотоків і територіальною розподіленістю споживачів, що дає змогу обґрунтувати обсяг вантажоперевезень і зменшити терміни доставки продукції; дістав подальший розвиток метод розрахунку основних показників вантажоперевезень з використанням багатофазної моделі імітаційного моделювання, який враховує перевалку і вантажопотоки в розподільчих центрах різнорідної транспортної мережі, що дає змогу обґрунтувати витрати, пов'язані з перевалкою та складуванням; дістала подальший розвиток модель управління вантажоперевезеннями з використанням фракталів і агентного моделювання, що дає змогу здійснити доставку вантажів з мінімізацією логістичних витрат; ступінь упровадження - впроваджено в практичну діяльність науково-дослідних організацій і виробничих підприємств; сфера використання - інформаційні технології.

2. The object of study - logistics cargo delivery in a heterogeneous transport network; purpose of the study - to minimize the costs associated with freight, through the creation of methods and models of applied information technology, logistics cargo management in a heterogeneous transport network; Methods: cluster analysis, multi-criteria optimization, fuzzy logic, enumeration theory, combinatorics, methods of queuing theory, methods of the theory of fractals, agent-based approach; Results: Applied Information Technology developed logistics freight management; novelty: for the first time developed a method for forming the structure of channels of delivery in a heterogeneous transport network, which, unlike the existing ones, takes into account a variety of places of storage, distribution centers and points of transshipment and is based on the integrated use of cluster analysis, multi-criteria optimization, fuzzy logic and the theory of enumerating that It improves the efficiency of freight management; improved clustering method by successive partitions of consumers into clusters by the intensity of traffic and the territorial distribution of consumers, which allows to justify the amount of cargo and reduce the time of delivery of products; It was further developed method for calculating basic indicators of cargo using multiphase simulation model that takes into account handling and cargo traffic at the distribution centers heterogeneous transport network that enables us to justify the costs associated with the transshipment and warehousing; has been further developed model freight management using fractals and agent-based modeling, which allows for the delivery of goods while minimizing logistics costs; the degree of implementation - the results of studies implemented in practical activities of research organizations and industrial enterprises; scope of use - information technology.

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. Федорович Олег Євгенович

2. Fedorovych Oleh Yevhenovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Годлевський Михайло Дмитрович

2. Годлевський Михайло Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Фурман Ілля Олександрович

2. Фурман Ілля Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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 Кулік Анатолій Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кулік Анатолій Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.