Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006425

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Музильов Дмитро Олександрович
2. Muzilyov Dmytro Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.01

Назва наукової спеціальності: Транспортні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.100403

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

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 64.059.02

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: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.31.61

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності доставки специфічних вантажів до торговельної мережі міст з використанням пересувних розподільчих центрів

2. Delivery of specific goods in a trading network of cities mobile distribution centers is improved

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес доставки специфічних вантажів у торго-вельну мережу міст з використанням пересувних розподільчих центрів (ПРЦ). Предмет дослідження - вплив структури схеми доставки вантажів через ПРЦ на ефективність функціонування систем доставки вантажів за раху-нок зменшення витрат на транспортування й витрат на збір за забруднення довкілля. Використовуються методи системного аналізу, теорії нечітких множин, нейроні мережі, генетичний алгоритм, методи теорії ймовірностей. Наукова новизна полягає у тому, що вперше: запропоновано технологічну схему доставки специфічних вантажів у торговельну мережу міст з використанням пересувних розподільчих центрів (ПРЦ), що розглядається з урахуванням динамічного характеру всіх елементів системи доставки; запропоновано проводити оцінювання ефективності доставки вантажу через ПРЦ на основі критерію, що одночасно враховує витрати на транспортування та витрати на збір за забруднення довкілля під час експлуатації рухомого складу;

використано апарат нейроно-нечітко-генетичного алгоритму для побудови прогнозної моделі, що дозволяє передбачати значення попиту на специфічний вантаж з урахуванням послідовності днів тижня на оперативний період прогнозування відповідно до обраного сезону і залежно від часу доби; структуру інформаційно-керуючої моделі (ІКМ) оперативного керування роботою ПРЦ запропоновано розглядати у вигляді нечіткого модуля, що дозволяє побудувати більш гнучку систему підтримки прийняття рішень (СППР) оперативними працівниками з урахуванням неточності та невизначеності вхідної інформації. Практична значущість отриманих результатів полягає в розробці методики визначення раціональних схем доставки вантажу через ПРЦ на під-ставі мінімізації витрат за доставку однієї тонни продукції та із урахуванням задоволення потреб споживачів у визначені строки. Практична значущість результатів роботи підтверджується відповідними актами впровадження на українських і закордонних підприємствах, а саме: ПП "ТРАНС-СЕРВІС" (смт. Васищеве, Харківський район, Харківська область, Україна) і УМП "Водоканал" (м.Піонерськ, Калінінградська область, Російська Федерація).

2. Object of research is proceses of-the delivery of specific goods in the trading network of cities mobile distribution centres (MDC). Research-the impact of schema structure for the delivery of the goods through MDC on the effective functioning of the systems of cargo delivery by reducing the cost of transportation and other costs of collection for pollution of the environment. Uses the techniques of systems analysis, neural networks, fuzzy sets theory, genetic algorithm, the methods of probability theory. The scientific novelty consists in the fact that for the first time: offered technological scheme of delivery of specific goods in the trading network of cities using the MDC, which is considered, taking into account the dynamic nature of all the items in the delivery system; asked to assess the effectiveness of the delivery of goods through centres on the basis of the criterion, which simultaneously takes account of transport costs and costs of collection for pollution of the external environment in the operation of rolling stock; used vehicle nejronno-fuzzy-genetic algorithm for constructing the forecast model that allows you to predict the value of the demand for specific goods, taking into account the consistency of the days of the week on the operational forecasting period respectively selected season and depending on time of day; proposed structure of the information the administering model (IAM) operational management centre seen in the form of fuzzy module that allows to build a flexible decision support system (DSS) operatives based on inaccuracies and uncertainty information. Practical significance of the results is to develop methodologies for determining rational schemes of delivery of goods through distribution centres is based. Practical significance of the results of the work confirmed by relevant acts introduction at enterprises UMP "Vodokanal" Pionersk, Kaliningrad oblast, Russian Federation, and OOO "trans-service" town. Vasi?eve, Kharkiv region Kharkiv oblast, Ukraine.

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. Нагорний Євген Васильович

2. Nagorniy Yevgen Vasilyevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.01

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. Алексієв Олег Павлович

2. Алексієв Олег Павлович

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. Прохорченко Андрій Володимирович

2. Прохорченко Андрій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.20

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. Лаврухін Олександр Валерійович

2. Лаврухін Олександр Валерійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.20

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	Туренко Анатолій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Туренко Анатолій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.