# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U003365

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-06-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Федусенко Анатолій Олександрович
2. Fedusenko Anatoliy Oleksandrovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID 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:** 26-05-2016

**Спеціальність за освітою:** 8.05020201

**Місце роботи здобувача:** Київський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

**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 26.056.01

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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:** Київський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.01.85

**Тема дисертації:**

1. Методи та моделі інформаційної системи оперативного управління логістикою вантажоперевезень у будівництві

2. Methods and models of the information system operational logistics management of transportation construction.

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена питанням розробки моделей і методів ІС оперативного управління логістикою вантажоперевезень у будівництві. Проведено аналіз та постановку проблеми створення ІС оперативного управління логістикою вантажоперевезень в системі управління будівельним холдингом. Розроблено багатоцільову багатокритеріальну математичну модель оперативного управління логістикою вантажоперевезень в будівництві, що призначена для комплексного вирішення задач транспортної логістики. Для вирішення розробленої математичної моделі задачі оперативного управління логістикою вантажоперевезень в будівництві запропоновано використовувати методику декомпозиції задачі на окремі підзадачі. Розглянуто математичні методи для вирішення кожної з окремих підзадач. Обрано наступні

методи вирішення: для підзадачі "Максимізація обсягу перевезення матеріалів до об'єктів будівництва" було обрано метод потенціалів; для вирішення підзадачі "Розподіл матеріалів по вантажівкам", було обрано мурашиний алгоритм; підзадача "Розрахунок оптимального маршруту перевезення" була зведена до динамічної транспортної задачі з обмеженнями за часом, дану задачу пропонується вирішувати з використанням генетичних алгоритмів. Розроблені програмні засоби ІС оперативного управління логістикою вантажоперевезень в будівництві. Проведено аналіз результатів впровадження розроблених програмних засобів на підприємстві.

2. Dissertation is devoted to developing models and methods of operational logistics management ICs trucking in construction. The analysis and formulation of the problem of creating integrated circuits operational management of cargo logistics management system construction holding company. Developed multi mathematical model of operational management of cargo logistics in the building, which is designed for complex problem solving transport logistics. To solve the problem of the developed mathematical model of operational management of freight logistics in construction suggested using a technique of decomposition of the problem into separate subtasks. The mathematical techniques to address each individual subtasks. And elected the following methods to solve subtasks "Maximizing the volume of transportation of construction materials to the" method was chosen potential, to solve subtasks "The distribution of materials on trucks," was chosen ant algorithms; subtask "The calculation of the best route pervezennya" was reduced to a dynamic transportation problem with restrictions on time), which proposed to solve using genetic algorithms. The developed software IP management operational logistics of freight in construction. The analysis of implementing software developed by the company.

**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. Цюцюра Світлана Володимирівна

2. Tsyutsyura Svitlana Volodymyrivna

**Кваліфікація:** 05.13.22

**Ідентифікатор ORCHID 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. Сахно Євгеній Юрійович
2. Сахно Євгеній Юрійович

**Кваліфікація:** 05.13.06

**Ідентифікатор ORCHID 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. Мельниченко Олександр Іванович
2. Мельниченко Олександр Іванович

**Кваліфікація:** 05.13.22

**Ідентифікатор ORCHID 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** | Міхайленко Віктор Мефодійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Міхайленко Віктор Мефодійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |