

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0419U000785

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-03-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. ОЧЕРЕТНА ВАЛЕНТИНА ВАЛЕРІЇВНА

2. OChERETNA VALENTYNA V.

**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:** 05-03-2019

**Спеціальність за освітою:** 8.07010101 Організація перевезень і управління на транспорті

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний морський університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01127777

**Місцезнаходження:** вул. Мечнікова,34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

**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 41.060.01

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний морський університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01127777

**Місцезнаходження:** вул. Мечнікова,34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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:** Одеський національний морський університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01127777

**Місцезнаходження:** вул. Мечнікова,34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 06.35.23

**Тема дисертації:**

1. Управління розвитком експедиторських компаній в умовах невизначеності ринку транспортних послуг
2. Management of development of forwarding companies in the conditions of uncertainty of the transport services market

**Реферат:**

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (доктора філософії) за спеціальністю 05.22.01 - Транспортні системи. - Одеський національний морський університет, Одеса, 2019. У даній дисертаційній роботі розроблений комплекс методів і моделей відповідно до логіки процесів обґрунтування рішень щодо розвитку транспортно-експедиторського обслуговування з урахуванням невизначеності. Структурований процес розвитку транспортно-експедиторського обслуговування на базі сучасної класифікації транспортно-експедиторських компаній і морфологічного методу, з урахуванням особливостей сучасного ринку транспортних послуг; розроблений двоетапний підхід до обґрунтування параметрів транспортної та складської складових інфраструктури транспортно-експедиторської компанії в процесі її розвитку. Для першого етапу розроблена модель визначення агрегованих параметрів інфраструктури експедитора в умовах невизначеності, для другого - модель проектування складської мережі і обґрунтування парку транспортних засобів. На відміну від існуючих, такий підхід враховує логіку практичної реалізації

процесів розвитку, а моделі відображають у повному обсязі специфіку роботи транспортно-експедиторської компанії. Отримали подальший розвиток: метод обґрунтування варіанта розвитку транспортно-експедиторського обслуговування вантажних перевезень в умовах невизначеності. Даний метод у вигляді комбінації операцій над нечіткими множинами і методу попарного порівняння Сааті адаптований для вибору напрямку розвитку транспортного експедиторського обслуговування шляхом використання комплексу відповідних критеріїв, що розширює межі використання відомого методу; метод визначення параметрів вантажної бази в процесі розвитку системи транспортно-складського обслуговування транспортно-експедиторської компанії. В основі методу - категорія «Транспортно-складський потенціал регіону». Структура вантажної бази враховує існуючу вантажну базу транспортно-експедиторської компанії і прогнози розвитку транспортних зв'язків розглянутих регіонів. Розрахункові формули параметрів матеріального потоку складаються з детермінованого і випадкового компонента, що відображає особливості формування обсягу роботи для транспортно-експедиторської компанії в процесі її розвитку. Удосконалено класифікацію транспортно-експедиторських компаній, яка відповідає сучасному змісту транспортно-експедиторського обслуговування та ситуації на ринку транспортних послуг. Ключові слова: транспортно-експедиторське обслуговування, розвиток, параметри, інфраструктура, транспортування, складування, вантажопотоки

2. Transport-forwarding service in modern conditions is a whole complex of services, without which no transportation of various categories of goods can be carried out. Over the past decades, freight forwarding has undergone a significant transformation, and today the freight forwarder in many cases acts as the organizer of cargo delivery systems, coordinating the transportation of goods by various modes of transport, linking many participants in the transport process. Modern freight forwarding services involve the use of logistics principles in the organization of cargo delivery processes. Modern understanding of the management of delivery processes suggests the following: in the processes of organizing the delivery of goods, coordination is ensured for all sites and participants in the delivery process, timing, delivery technologies, information support, and minimizing transportation costs for specified time conditions. In the process of delivery of assorted cargoes, it is ensured the formation of cargo lots in a format convenient for the client, the disbanding of cargo lots, the delivery of cargo space to the client, coordination of all sites and participants in the delivery process of the assembly lot and each package. Practical implementation of the logistical management of goods delivery is achieved through the use of relevant principles, as well as information systems, their own storage areas and vehicles. In this thesis we have developed a set of methods and models, in accordance with the logic of the processes inform decisions on the development of transport and forwarding services in view of the uncertainty. The process of development of a transport-dispatch service is first structured on the base of modern classification of transport-dispatch companies and morphological method, taking into account the features of modern market of transport services; - a two stage going is worked out near the ground of parameters transport and ware-house making the infrastructures of a transport-dispatch company in the process of her development. For the first stage the model of determination of the aggregated parameters of infrastructure of dispatch is worked out in the conditions of vagueness, for the second is a model of planning of ware-house network and ground of park of transport vehicles. In a difference from existing, such approach takes into account logic of practical realization of processes of development, and models reflect the specific of work of a transport-dispatch company in full. Got further development: - it is a method of ground of variant of development of a transport-dispatch maintenance of freight transportations in the conditions of vagueness. This method as combination of operations above fuzzy sets and method of pairwise comparison of Saati is adapted for the choice of direction of development of a transport dispatch service by drawing on the complex of corresponding criteria, that extends the borders of the use of the known method; - method of determination of parameters of freight base in the process of development of the system of transport-ware-house maintenance of a transport-dispatch company. In basis of method is a category "transport-logistic potential of region". The structure of freight base takes into account the existent freight base of a transport-dispatch company and prognoses of development of transport connections of the examined regions. The calculation formulas of parameters of material stream consist of the determined and casual component, that reflects the features of forming of volume of work for a transport-dispatch company in the process of her

development. Classification of transport-dispatch companies, that corresponds to modern maintenance of a transport-dispatch service and situation at the market of transport services, is improved. Keywords: transport and forwarding services, development, parameters, infrastructure, transportation, warehousing, freight traffic

**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. Немчук Олексій Олегович

2. Nemchuk Oleksiy O.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Давідич Юрій Олександрович

2. Davidich Yurii O.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Костенніков Олексій Михайлович

2. Kostyennikov Oleksiy M.

**Кваліфікація:** к. 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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Руденко Сергій Васильович

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

Руденко Сергій Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.