

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002279

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васьков Юрій Юрійович

2. Vaskov Yuriy Yuriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.16

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-05-2005

Спеціальність за освітою: 7.100301

Місце роботи здобувача: Одеський морський торговий порт

Код за ЄДРПОУ: 01125666

Місцезнаходження: 65026, м.Одеса, пл.Митна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д41.106.01

**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:** Одеська національна морська академія

**Код за ЄДРПОУ:** 01127799

**Місцезнаходження:** 65029, Україна, Одеса, вул. Дідріхсона, 8.

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 73.34.37

**Тема дисертації:**

1. Оптимізація процесу вантажних операцій навалювальних суден
2. Optimization of cargo operations of bakers

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена актуальній проблемі забезпечення морехідної безпеки суден на етапі експлуатації шляхом оптимізації їх вантажних операцій. З урахуванням специфіки вантажних операцій навалювальних суден в роботі розглянуте питання оптимізації їх процесу завантаження. Для формалізації задачі було виконано аналітичний опис процесу проведення вантажних робіт судна методами теорії дослідження операцій. Формалізовано поняття стратегії завантаження навалювального судна, і знайдені аналітичні вирази залежності величини критеріїв оптимальності від параметрів стратегії завантаження. У роботі одержана процедура формування множини допустимих завантажень судна, кожне з яких задовольняє вимогам морехідної безпеки. Розроблено спосіб синтезу оптимальної стратегії завантаження судна, який дозволяє сформувати завантаження, використовуючи мінімальне можливе число вантажних трюмів, мінімізуючи кількість етапів завантаження шляхом прийому максимальної кількості вантажу на кожному етапі. Коректність основних теоретичних результатів була перевірена за допомогою імітаційного моделювання, і одержана добра збіжність параметрів стандартних завантажень т/х "Скай Джемені" і

відповідних модельованих завантажень судна.

2. Dissertation work is devoted to the issue of the day of providing nautical safety of vessels on the stage of exploitation by optimization their cargo operations. Taking into account the specific of cargo operations of bakers the question of optimization of their process of loading is considered in work. For formalization of task analytical description of process of conducting of loading works of ship by the methods of theory of operations analysis was created. Formalization of concept of strategy of load of loading ship is produced, and analytical expressions of dependence of size of criteria of optimum from the parameters of strategy of load are found. Procedure of forming of great number of possible loads of ship is got in work, each of which suits nautical safety. The method of synthesis of optimum strategy of load of ship, which allows to form the load, is developed, using minimum the possible number of cargo holds, minimizing the amount of stages of load by the reception of maximal amount of cargo every stage. Correctness of basic theoretical results was tested by the imitation design, and good coincidence of parameters of the standard loads m/v "Skay Dzhemeny" and proper designed loads of ship is got.

**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. Цимбал Микола Миколайович
2. Tsybmal Mykola Mykolayouvych

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.22.16

**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. Сизов Віктор Григорович
2. Сизов Віктор Григорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.16

**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. Сафін Ігор Вікторович
2. Сафін Ігор Вікторович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.22.16

**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**

Міюсов Михайло Валентинович

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

Міюсов Михайло Валентинович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.