

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U006140

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-10-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дунаєвська Ольга Ігорівна

2. Dunaievska Olga Igorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.03

**Назва наукової спеціальності:** Системи та процеси керування

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 10-10-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.030502

**Місце роботи здобувача:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**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):** Д64.050.14

**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 технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.49.31

**Тема дисертації:**

1. Моделі та методи керування багатомітенклатурними транспортними потоками за умов невизначеності попиту та вартості транспортувань
2. Models and methods of multinomenclature traffic control in conditions of uncertainty of the demand and cost of transportation

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - процес керування багатомітенклатурними транспортними потоками за умов невизначеності. Мета дослідження: керування транспортними потоками у системі "виробники - проміжні центри - споживачі" за умов невизначеності на основі розробки математичного та інформаційного забезпечення розв'язання багатомітенклатурних нелінійних задач керування. Методи дослідження: теорії оптимального керування, теоретико-верогідні, лінійного та нелінійного програмування. Теоретичні та практичні результати: розроблено моделі та методи націлені на вирішення задачі керування транспортуванням з урахуванням багатомітенклатурності та нелінійності, які реалізовані на програмному рівні для використання в реальних задачах управління потоками у системі "постачальники - проміжні центри - споживачі". Новизна: розроблено моделі та методи вирішення лінійних та нелінійних багатомітенклатурних

транспортних задач за умов невизначеності. Ступінь упровадження: методи вирішення багатоіндексних задач практично використані при вирішенні конкретної задачі керування розподілом електроенергетичних потоків з урахуванням нерівномірності споживання електроенергії на підприємстві ТОВ "НВП "ІНТЕП" (м.Харків), та при вирішенні задач раціонального розподілу багатовимірного ресурсу у Інституті інформатики і управління НАН та МОН України (м.Харків). Теоретичні методи використані у навчальному процесі на кафедрі комп'ютерного моніторингу і логістики НТУ "ХПІ" в курсах "Математичні методи дослідження операцій" та "Моделювання економічних ризиків".

2. Research object – process control diversified traffic management under conditions of uncertainty. Objective: to control traffic flows in the system "producers – intermediate centers – customers" under conditions of uncertainty through the development of mathematical and information management multi-index solving nonlinear control problems . Methods: optimal control theory , theoretical probabilistic, linear and nonlinear programming. Theoretical and practical results: development models and methods aimed at solving the problem of managing transportation including bahatoindeksnosti and nonlinearity are implemented at the software level for use in actual problems of flow in the system " suppliers – intermediate centers – consumers". Novelty: development models and methods for solving linear and nonlinear problems bahatoindeksnyh truck under conditions of uncertainty. Degree of implementation : methods to solve practical problems bahatoindeksnyh used in solving a particular problem managing the distribution of electricity flows on the basis of uneven power consumption for pidpyemstvi LLC "NPP"INTEP" (Kharkiv) , and in solving problems of multivariate rational resource allocation at the Institute of Informatics and Management NAS of Sciences of Ukraine (Kharkiv). Theoretical methods used in the educational process at the Department kom'pyuternoho monitoring and logistics NTU "KPI" in the know "Mathematical Methods of Operations" and "Modelling economic risks".

**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. Сіра Оксана Володимирівна

2. Sira Oksana Vladimirovna

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.03

**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. Петров Едуард Георгійович

2. Петров Едуард Георгійович

**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. Козьмін Юрій Семенович

2. Козьмін Юрій Семенович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.03

**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**

Качанов Петро Олексійович

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

Качанов Петро Олексійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.