

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U002706

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-04-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мухіна Наталія Анатоліївна

2. Mukhina Nataliya Anatoliyivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.05.02

**Назва наукової спеціальності:** Математичне моделювання та обчислювальні методи

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 07-10-1999

**Спеціальність за освітою:** 7.080101

**Місце роботи здобувача:** Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116130

**Місцезнаходження:** 49010, м.Дніпро-10, вул. Акад. Лазаряна, 2

**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):** К 08.051.09

**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:** Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116130

**Місцезнаходження:** 49010, м.Дніпро-10, вул. Акад. Лазаряна, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство транспорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.35.25

**Тема дисертації:**

1. Структурне моделювання за експериментальними даними з використанням відношення толерантності.
2. Structural modeling on experimental data with use of the relation of tolerance.

**Реферат:**

1. Об'єктом дослідження є система з невизначеною структурою. Мета дослідження - розробка підходу до структурного моделювання складних систем на основі відношення толерантності. Методи дослідження базуються на теорії векторної оптимізації, регресійного аналізу та методах прийняття рішень в задачах вибору. В результаті структурного моделювання складних систем на основі відношення толерантності запропоновано відтворення структури об'єкту, що досліджується, та його математичної моделі, розв'язано задачі визначення предикторів та параметрів керування. Сферою використання є техніка, економіка, медицина.
2. The objects of research are the systems with critical frame. The purpose of research - development of the approach of structural simulation of composite systems on the basis of experimental dates with the help of the ratio of a tolerance. The research techniques are based on application of the theory of vector optimization, of the regression analysis, methods of decision making in the tasks of choice. As a result of structural simulation of

composite systems on the basis of the ratio of a tolerance restoring frame of the researched object and frames of his mathematical model is offered, the solution of the task of choice predictors and parameters of handle is obtained. A usage - engineering, economy, medicine

**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. Босов Аркадій Аркадійович
2. Босов Аркадій Аркадійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.05.02

**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. Міхальов Олександр Ілліч
2. Міхальов Олександр Ілліч

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.05.02

**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. Бурдюк Володимир Якович

2. Бурдюк Володимир Якович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.05.01

**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**

Кісельова Олена Михайлівна

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

Кісельова Олена Михайлівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.