

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000208

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбунов Микола Іванович

2. Gorbunov Nikolay Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.07

Назва наукової спеціальності: Рухомий склад залізниць та тяга поїздів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-03-2006

Спеціальність за освітою: 090214

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93406

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 29.051.03

**Повне найменування юридичної особи:** Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** проспект Центральний, буд. 59А, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93400, 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:** Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** просп. Центральний, 59А, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93406

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 73.29.01

**Тема дисертації:**

1. Теорія та практична реалізація системного підходу при створенні екіпажної частини локомотива
2. Theory and practical realization of the system approach in the construction of the carriage of locomotive

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена вирішенню проблеми розробки теоретичних ос-нов створення екіпажної частини локомотива на базі системного підходу, що використовує теорію прийняття рішень, методологію експериментально-теоретичних досліджень, пошук і обґрунтування проектних конструкцій, їх лабораторні, стендові й експлуатаційні випробування. Отримано нові рішення комплексної проблеми вдосконалювання тягово-динамічних якостей локомо-тивів, науково обґрунтовано шляхи вдосконалювання механічних вузлів систе-ми екіпажної частини. Удосконалено концептуальну модель наукових досліджень при створенні високоефективних засобів рейкового транспорту та виборі з багатьох варіантів перспективних конструктивних рішень. Науково-практичні результати роботи є основою вирішення проблеми забезпечення прискореного створення високоефективної залізничної техніки України. Ключові слова: системний підхід, імітаційне моделювання, контакт, си-ла зчеплення, профіль колеса і рейки, фрикційний стан, стендове

устаткування, інформаційно-вимірювальний комплекс, траєкторія руху, колісна пара, локо-мотив, тяговий привід.

2. The dissertation is devoted to the problem of the development of theo-retical fundamentals for the construction of the carriage of locomotive on the base of system approach, using the theory of decision making, the methodology of experi-mental -theoretical researches, the search and ground of project constructions, their laboratory, stand and operating tests. New solutions of a complex problem of im-proving locomotive traction and dynamic characteristics, qualities have been re-ceived; the ways of improvement of mechanical units in the system of carriage of locomotive are scientifically substantiated. The conceptual model of scientific researches in creation of highly effec-tive facilities of rail transport and choice from a great number of perspective struc-tural decisions is improved. Scientific-practical results of the work are the base for the solution of the problem to provide quickly highly effective railway machinery in Ukraine. Keywords: system approach, imitation modeling, contact, adhesive force, wheel pair, profile of wheel and rail, friction state, stand equipment, information- measuring complex, mechanical trajectory, locomotive, hauling drive.

**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. Голубенко Олександр Леонідович
2. Golubenko Alexandr Leonidovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.07

**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. Коротенко Михайло Леонідович
2. Коротенко Михайло Леонідович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.07

**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. Маслієв Вячеслав Георгійович
2. Маслієв Вячеслав Георгійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.07

**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. Головінов Геннадій Георгійович
2. Головінов Геннадій Георгійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.07

**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**

Голубенко Олександр Леонідович

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

Голубенко Олександр Леонідович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.