

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000560

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабаєв Михайло Михайлович

2. Babayev Mykhajlo Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.08

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-11-1999

Спеціальність за освітою: 1603

Місце роботи здобувача: Харківська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, м. Харків-50, пл. Фейербаха, 7.

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):** Д 64.820.04

**Повне найменування юридичної особи:** Український державний університет залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116472

**Місцезнаходження:** майдан Фейербаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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:** Харківська державна академія залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116472

**Місцезнаходження:** 61050, м. Харків-50, пл. Фейербаха, 7.

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство транспорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 73.41.81

**Тема дисертації:**

1. Методологія інформаційного забезпечення вантажних та пасажирських перевезень на основі автоматизації процесів розпізнавання рухомих об'єктів залізничного транспорту
2. A methodology of a supply with information cargo and passenger traffic on the basis of automation of processes of recognition(identification) of mobile objects of a railway transportation

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - вантажні і пасажирські перевезення на залізничному транспорті. Метою роботи є вдосконалення методології інформаційного забезпечення процесу вантажних і пасажирських перевезень на залізничному транспорті. Методами дослідження є побудова теорії підвищення ефективності експлуатації транспортних засобів на основі автоматизації процесу розпізнавання образів об'єктів, що ідентифікуються, та розробка інформаційних систем на основі нових технологій передачі даних рухомими складами залізничного транспорту. Апаратура дослідження: колійні елементи, призначені для магнітної обробки коліс, - функціональні намагнічувачі, адаптивні пристрої зчитування інформації, одноканальні та багатоканальні виявлячі. Розроблені теоретичні основи вдосконалення експлуатації залізничного транспорту на основі розпізнавання рухомих об'єктів, заснованих на нових технологіях передачі даних рухомими складами.

Розроблені в дисертації наукові положення і результати використані при створенні підсистем визначення дислокації рухомих одиниць на основі адаптивних вимірювальних перетворювачів, що зчитують інформаційні сигнали з колісних пар рухомого складу. Запропонована методологія побудови нових інформаційних систем автоматизації процесу збору повідомлень про кожну одиницю рухомого складу. Розроблена система ідентифікації пройшла експлуатаційні випробування на Харківському метрополітені. Галузь використання - залізничний транспорт України.

2. Object of a research - cargo and passenger carriages on a railway transport. The purpose of work is perfecting the methodology of information maintenance of process of cargo and passenger carriages on a railway transport. Methods of a research are construction of the theory of increase of efficiency of operation of means of transport because of automation of process of a pattern recognition of identified objects and development of information systems because of new technologies of data transfer by mobile structures of a railway transport. An equipment of a research: travelling elements intended for magnetic processing of sprockets, adaptive systems of reading of an information, one-channel and multichannel continuants. The theoretical fundamentals of improvement of operation of a railway transport because of recognition of mobile objects based on new technologies of data transfer by mobile structures are developed. The scientific positions, developed in a thesis, and outcomes are used for want of creation of subsystems of definition of a dislocation of mobile units because of adaptive measuring converters reading information signals from wheel pairs of mobile structure. The methodology of construction of new information systems of automation of process of the tax of the messages about each unit of mobile structure is offered. The developed system of identification has passed service tests on the Kharkov underground. Branch of use - railway transport of Ukraine.

**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. Соболев Ю.В.

2. Соболев Ю.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.08

**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. Шафіт Є.М.

2. Шафіт Є.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.07

**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. Негрей В.Я.

2. Негрей В.Я.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.08

**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. Себко В.П.

2. Себко В.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.05

**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. Алексієв О.П.

2. Алексієв О.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.25.05

**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**

Тартаковський Е.Д.

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

Тартаковський Е.Д.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.