

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001393

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цейтлін Семен Юлійович

2. Tseitlin Semen Yulijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.09

Назва наукової спеціальності: Електротранспорт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-05-1999

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інформаційно-обчислювальний центр Придніпровськєє залізниці

Код за ЄДРПОУ: 01095215

Місцезнаходження: 320006, м. Дніпропетровськ, пер. Калініна, 4

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.820.01

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна

**Код за ЄДРПОУ:** 01116130

**Місцезнаходження:** вул. Лазаряна, 2, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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:** 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:** 73.29.71

**Тема дисертації:**

1. АНАЛІЗ ТА ОПЕРАТИВНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ НА ТЯГУ ПОЕЗДІВ НА БАЗІ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ПРОЦЕСУ ПЕРЕВЕЗЕНЬ.
2. THE ANALYSIS AND OPERATIVE PREDICTION OF ELECTRIC CONSUPTION OF TRAINS' TRACTION ON THE BASE OF UPGRADING OF TRANSPORTATION PROCESS INFORMATIONAL MODEL.

**Реферат:**

1. Розроблено концепцію та створено комплекс програмних і технічних засобів формування та обслуговування інформаційної моделі повагонного відображення процесу перевезень в режимі реального часу, призначеною для розв'язування задач оперативного аналізу і прогнозування потреби в електроенергії на тягу поїздів. Досліджено дані про витрати електроенергії на тягу, запропоновано методику оперативного прогнозування потреби в електроенергії, мінімаксну форму синтезу оцінок часткових критеріїв в багаторівневих системах управління електропостачання, модель умовної класифікації даних про перевезення та генетичні алгоритми пошуку цих класифікацій.

2. The conception is developed and complex of software and hardware devices of forming and serving of informational model of by-the-car reflection of transportation real-time process, that is to solve operative analysis problems and predict the necessity of electric power for trains' traction, is created. Data on electric consumption on traction is researched, the methodics of operative prediction of electric consumption, the minimax form of particular criteria evaluation synthesis in multilevel control systems, and also the model of construction classification of transportation data and genetic algorithms of finding these classifications are offered.

**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. Доманський В.Т.
2. Доманський В.Т.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.09

**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. Жарков Ю.И.
2. Жарков Ю.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.09

**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. Бадьор М.П.
2. Бадьор М.П.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.22.09

**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**

Дубинець Леонід Вікторович

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

Дубинець Леонід Вікторович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.