

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U005801

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-11-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Міляннич Андрій Романович

2. Milyanych Andriy

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.22.20

**Назва наукової спеціальності:** Експлуатація та ремонт засобів транспорту

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 15-10-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.07010502

**Місце роботи здобувача:** Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна

**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):** Д 08.820.02

**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 національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна

**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:** 73.29.41

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення технології очищення котлів вагонів-цистерн при підготовці їх до ремонту
2. Improvement of the technology of cleaning oil tank-car boilers in preparing them for repairs

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена питанню підвищення ефективності підготовчих робіт до ремонту вагонів-цистерн шляхом вдосконалення технології очищення внутрішніх поверхонь порожнин котлів. Об'єкт досліджень - технологічний процес очищення внутрішніх поверхонь котлів вагонів-цистерн. Методи досліджень. Основні положення технології металообробки, теорії математичного аналізу та числових методів вирішення диференціальних рівнянь, теорії моделювання, методи ітераційного та варіаційного числення, статистична обробка результатів експериментів. Розроблені математичні моделі основних принципів руйнування кристалізованих залишків швидкотверднучих речовин, які ґрунтуються на основі комплексного механічного впливу, який об'єднує динамічні удари комплексу руйнівних шарошок і секційно набраних та евольвентно закріплених наборів гнучких робочих елементів. Розроблені практичні рекомендації із забезпеченням

ефективності технології очищення внутрішніх поверхонь вагонів-цистерн перед постановкою їх в ремонт. Результати дисертаційної роботи впроваджені у вагонному депо ВЧДР-2 Дрогобич Львівської залізниці для очистки внутрішньої поверхні котлів залізничних цистерн від залишків вантажів, що тверднуть та якісної підготовки очищеної поверхні для подальшої експлуатації цистерн.

2. The thesis is dedicated to the issue of raising the efficiency of preparing oil tank-cars for repairs by way of improvement of the technology of cleaning internal surfaces of boiler cavities. The object of research - technological process of cleaning the internal surfaces of the boiler tank wagons. Research methods. The main provisions of metalworking technology, the theory of mathematical analysis and numerical methods for solving differential equations, the theory of modeling and iterative methods of variational calculus, statistical processing of the experimental results. Mathematical models of the main principles of destruction of crystallized remnants of fast-curing substances based on the complex mechanical influence that unites dynamic blows of the complex of destructive cutters and sectionally assembled and evolvently fixed sets of flexible working parts have been developed. There have been developed practical recommendations on ensuring the efficiency of the technology of cleaning internal surfaces of oil tank-cars before they are handed over for repairs. The results of the thesis introduced in the train depot VCHDR-2 Drohobych Lviv railway to clean the inside surface of the boiler tank wagons from cargo residues, which harden and qualitative preparation of the cleaned surface for further use of tanks.

**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. Куліченко Анатолій Якович

2. Kulichenko Anatoliy Y.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.20

**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. Бубнов Валерій Михайлович
2. Бубнов Валерій Михайлович

**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. Борзилов Іван Дмитрович
2. Борзилов Іван Дмитрович

**Кваліфікація:** к.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**

Боднар Борис Євгенович

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

Боднар Борис Євгенович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.