

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002319

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воронович Віктор Петрович

2. Voronovych Viktor Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 27-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.09.02.02

Місце роботи здобувача: Акціонерне товариство "Крюківський вагонобудівний завод"

Код за ЄДРПОУ: 05763814

Місцезнаходження: 39607, Україна, Кременчук, Полтавської обл., вул. І.Приходько, 139

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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 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: 73.29.51

Тема дисертації:

1. Візок нового покоління для вантажних вагонів
2. New generation bogie for freight cars

Реферат:

1. Виконано математичне моделювання динаміки вантажних вагонів уточненням параметрів моделі за результатами ходових динамічних випробувань. Визначено сили динамічної взаємодії вагонів і колії, напруження в рейках, шпалах, баластному шарі і земляному полотні. Зроблено порівняння динамічних показників на візках моделі 18-781 і моделі 18-100, а також їх дії на колію. Розроблено конструкцію і визначено технологію виготовлення оригінальних деталей і складальних вузлів візка нового покоління – моделі 18-781. Визначено причини відказів візків моделі 18-781 і розроблено заходи щодо підвищення їх надійності. Пропонується замість нестабільно працюючого дискового гасителя коливань (ДГК) використовувати в візку найбільш надійний у роботі гасник вертикальних коливань нової конструкції. Основні результати праці були використані в конструкції візка нового покоління моделі 18-781 для вантажних

вагонів.

2. There has been performed the mathematical modelling of the dynamics of freight cars with more precise definition of parameters of mathematical model according to the results of running dynamic tests. There have been determined the forces of dynamic interaction of cars and track, the stresses in rails, sleepers, ballast layer and ground bed. There has been made the comparison of dynamic indices of cars on 18-781 and 18-100 model bogies as well as of their interaction with the track. There have been elaborated the design and determined the technology of manufacture of original parts and assembly units of new generation bogie of 18-781 model. There have been determined the reasons of faults of 18-781 model bogie and elaborated the measures for their reliability increasing. It is proposed to apply for bogie, instead of non-stably working disk snubber (DS), the vertical oscillations' snubber of new design, which is more reliable during operation. Main results of the work have found an application in the design of new generation bogie of 18-781 model for freight cars.

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. Савчук О.М.
2. Савчук О.М.

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. Кельріх М.Б.
2. Кельріх М.Б.

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. Мямлін С.В.
2. Мямлін С.В.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маркова О.М.
2. Маркова О.М.

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**

Блохін Є.П.

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

Блохін Є.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.