Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000908

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баб'як Микола Олександрович
2. Babjak Nikolaj Alexandrovich

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: 19-02-2004

Спеціальність за освітою: 7.092202

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 08.820.01

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 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. Підвищення надійності силових контактних з'єднань електропневматичних контакторів електровозів постійного струму

2. Increase of reliability of power contact connections electropneumatic contactor electric locomotives of a direct current

Реферат/анотація:

1. Процеси експлуатації та ремонту електрорухомого складу. Метою роботи є підвищення експлуатаційної надійності роботи та здешевлення ремонту силових контактних з'єднань електропневматичних контакторів електровозів постійного струму шляхом заміни чи відновлення мідних контактів композиційними матеріалами (псевдосплавами). Використані методи теорій імовірностей та надійності, математичної статистики. Вперше для оцінки безвідмовності і ресурсу контактів покладена математична модель фізичного формування поступових відмов за критерієм зношування. Розроблено нову модель оцінки надійності технологічного процесу відновлення деталей електрорухомого складу. Вперше встановлено закономірності

впливу експлуатаційних характеристик напайок на зносостійкість контактів. Розроблена технологія впроваджена в локомотивному депо Нижньодніпровськ-Вузол Придніпровської залізниці. Ефективність в грошовому еквіваленті складає 56 тис. грн. в рік по вказаному депо. Сферою використання є залізничний транспорт.

2. Processes of operation and repair of a rolling stock. The purpose of work - increase operational Reliability works that reductions in price of repair of power contact connections electro pneumatic contactor electric locomotives of a direct current by replacement or restoration of copper contacts by composite materials (pseudo-alloys). Methods of probability theory and reliability, mathematical statistics are used. For the first time for an estimation of non-failure operation and a resource of contacts the mathematical model of physical formation of consecutive refusals by criterion of wear process is put. The new model of an estimation of reliability of technological process of restoration of details of a rolling stock is developed. For the first time-brazed laws of influence of operational characteristics are established on wear resistance of contacts. The developed technology is introduced in locomotive depot Nignedneprovsk-Uzel Pridneprovsky of the railway. Efficiency in money's worth makes 56 thousand grn. In one year on the specified depot. Sphere of use is the railway transportation.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костін М.О.
2. Kostin N.A.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.03

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. Тартаковський Е.Д.

2. Тартаковський Е.Д.

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. Гілевич О.І.

2. Гілевич О.І.

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 Л.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дубинець Л.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.