

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Піценко Ірина Віталіївна

2. Iryna Pitsenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5674-0337

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 273

Назва наукової спеціальності: Залізничний транспорт

Галузь / галузі знань: транспорт

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 27 – Транспорт

Дата захисту: 13-02-2024

Спеціальність за освітою: Залізничний транспорт

Місце роботи здобувача: ФОП Піценко Ірина Віталіївна

Код за ЄДРПОУ: 3481000648

Місцезнаходження: бул. Дніпровський, Світловодськ, Світловодський р-н., 27500, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 08.084.024

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 55.41.37.31, 55.41.05.31, 73.29, 73.29.51

Тема дисертації:

1. Вплив методів діагностики буксових вузлів вантажних вагонів на зниження ризиків на залізничному транспорті
2. The influence of methods of diagnostics of the axle box of freight cars on the reduction of risks in railway transport

Реферат:

1. У дисертаційній роботі вирішено науково-прикладну проблему, спрямовану на зниження ризиків на залізничному транспорті через вдосконалення методів діагностики буксових вузлів вантажних вагонів. Досліджено стан безпеки руху та встановлено, що останні відмовили вагонів, пов'язані з недоліками в технічному обслуговуванні та ремонті, зокрема, буксових вузлів. Розроблено методи оцінки ризиків та математичні моделі, які успішно використовуються для підвищення безпеки руху на залізниці. Застосування вібраційного діагностування під час технічного обслуговування та ремонту буксових вузлів вантажних вагонів дозволило значущим чином зменшити ризики відмов буксових вузлів. Результати досліджень мають практичне застосування для покращення технічного обслуговування та безпеки руху на залізничному транспорті.

2. In the dissertation, a scientific and applied problem is solved, aimed at reducing risks in railway transport through the improvement of methods of diagnostics of axle joints of freight cars. The state of traffic safety was investigated and it was established that the last wagons were rejected due to deficiencies in maintenance and repair, in particular, of axle assemblies. Risk assessment methods and mathematical models have been developed, which are successfully used to improve railway traffic safety. The use of vibration diagnostics during the maintenance and repair of bogie assemblies of freight cars allowed to significantly reduce the risks of failure of the axle assemblies. Research results have practical applications for improving maintenance and traffic safety in railway transport.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Мямлін С. В., Мурадян Л. А., Шикунів О. А., Піценко І. В. Вплив технічного обслуговування й ремонту буксових вузлів на ризики їх відмов. Наука та прогрес транспорту. 2022. № 1 (97). С. 59–70. DOI: 10.15802/stp2022/265424.
- Muradian L., Pitsenko I., Shaposhnyk V., Shvets Angela, Shvets Anzhelika. Predictive Model of Risks in Railroad Transport when Diagnosing Axle Boxes of Freight Wagons : [preiew]. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit. 2022. Scopus
- Muradian, L. A., Pitsenko, I. V., & Shaposhnyk, V. Y. (2021). Mathematical Model of Risks in Railway Transport During Diagnostics of Axle Boxes of Freight Cars. Science and Transport Progress, (1(91), 94–103.
- Pitsenko I Застосування вібродіагностики буксових вузлів вантажних вагонів для зниження ризиків відмов - ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ УКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ №206 2023
- Muradian L, Pitsenko I, Shaposhnyk V Патент на корисну модель: Шаблон для виміру дефектів залізничних коліс. u 2017 07770. – 2018

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези; методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: підвищення продуктивності праці; підвищення автоматизації виробничих процесів; підвищення безпеки руху на залізничному транспорті

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мурадян Леонтій Абрамович

2. Leonty Muradian

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.22.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1781-4580

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартинов Ігор Ернстович

2. Igor E. Martynov

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.22.07

Ідентифікатор ORCID ID: ORCID 0000-0002-048

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: майдан Фейербаха, буд. 7, Харків, Харківський р-н., 61050, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барановський Денис Миколайович

2. Denys Baranovsky

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.22.20

Ідентифікатор ORCID ID: ORCID 0000-0002-651

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Жешувський технологічний університет

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження: al. Powstańców Warszawy 12, Rzeszów, 35-959, Польща

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маслієв В'ячеслав Георгійович

2. Viacheslav Masliiev

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.22.07

Ідентифікатор ORCID ID: ORCID 0000-0003-457

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Очкасов Олександр Борисович

2. Oleksandr Ochkasov

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.22.07

Ідентифікатор ORCID ID: ORCID 0000-0002-771

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Горобець Володимир Леонідович

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

Горобець Володимир Леонідович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Піценко Ірина Віталіївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна