

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003440

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестеров Олександр Анатолійович

2. Oleksandr Nesterov

Кваліфікація: 133

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8717-5289

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 133

Назва наукової спеціальності: Галузеве машинобудування

Галузь / галузі знань: механічна інженерія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Підйомно-транспортні машини

Дата захисту: 05-02-2025

Спеціальність за освітою: Інженерна механіка

Місце роботи здобувача: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОРТ СЕРВІС ПЛЮС»

Код за ЄДРПОУ: 38643319

Місцезнаходження: просп. Незалежності, 6.221, Ізмаїл, Ізмаїльський р-н., 68600, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 1330224

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечникова, буд. 34, Одеса, 65029, 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: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечникова, буд. 34, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 73.34.23

Тема дисертації:

1. Оцінювання та підвищення опору втомному руйнуванню сталей металоконструкцій порталних кранів в процесі експлуатації
2. Evaluation and improvement of resistance to fatigue failure of metal structural steels of portal cranes during operation

Реферат:

1. У дисертаційній роботі вирішено актуальне науково-технічне завдання, спрямоване на обґрунтування ефективного механічного показника поточного стану сталей тривало експлуатованих металоконструкцій порталних кранів та підвищення їх довговічності гальмуванням стадій зародження та росту втомних тріщин.
2. An actual scientific and technical task has been resolved in this work devoted to substantiating the effective mechanical indicator of the current condition of steels of long-term operated metal structures of portal cranes and improving their durability by retardation of the stages of initiation and growth of fatigue cracks.

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: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Нестеров О. А. (2016). Оптимізація термінів та ресурсного забезпечення ремонту обладнання. Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки, 6, 40–44. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_tekh_2016_6_10
- Pustovyy V. M., Semenov P. O., Nesterov O. A. (2020). Evaluation methodology of residual resource of port cargo handling equipment. Chapter in the Book “Development of Scientific Schools of Odessa National Maritime University: collective monograph”. Riga: Izdevnieciba “Baltija Publishing”. P. 65–81. doi: 10.30525/978-9934-588-86-0.04
- Нестеров О. (2023). Методичні особливості вивчення деградації вальцьованих сталей порталних кранів. Вісник Тернопільського національного технічного університету, 1(109), 66–71. doi: 10.33108/visnyk_tntu2023.01
- Нестеров О. А. (2023). Метод підвищення циклічної тріщиностійкості сталей морських портових конструкцій. Міжвузівський збірник «Наукові нотатки», 75, 246–250. doi: 10.36910/775.24153966.2023.75.41
- Нестеров О. (2023). Підвищення втомної міцності елементів конструкцій порталного крана обробкою спеціальним технологічним середовищем. Вісник Одеського національного морського університету, 71, 96–102. doi: 10.47049/2226-1893-2023-4-96-102
- Nemchuk O., Hredil M., Pustovoy V., Nesterov O. (2019). Role of in-service conditions in operational degradation of mechanical properties of portal cranes steel. Procedia Structural Integrity, 16, 245–251. doi: 10.1016/j.prostr.2019.07.048
- Nemchuk O. O., Nesterov O. A. (2020). In-service brittle fracture resistance degradation of steel in a ship-to-shore portal Crane. Strength of Materials, 52(2), 275–280. doi: 10.1007/s11223-020-00175-w
- Pustovyi V. M., Semenov P. O., Nemchuk O. O., Nesterov O. A., Strelbitskyi V. V. (2022). Degradation of steels of the reloading equipment operating beyond its designed service life. Materials Science, 57, 640–648. doi: 10.1007/s11003-022-00590-1
- Nykyforchyn H., Zvirko O., Oliynyk O., Venhryniuk O., Nesterov O., Tsyruynyk O. (2023). In-service degradation of rolled carbon steels: the role of damaging. Procedia Structural Integrity, 47, 190–194. doi: 10.1016/j.prostr.2023.07.011

Наукова (науково-технічна) продукція: пристрої; матеріали

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва; обґрунтування ефективного механічного показника поточного стану сталей тривало експлуатованих металоконструкцій порталних кранів та продовження їх довговічності гальмуванням стадії зародження та росту втомних тріщин

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. Пустовий Віталій Миколайович

2. Vitalii Pustovyi

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.02.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2458-2717

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечникова, буд. 34, Одеса, 65029, 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. Грабовський Роман Степанович

2. Roman Hrabovsky

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.15.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8670-2307

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, буд. 15, Івано-Франківськ, 76019, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабій Андрій Васильович

2. Andrii Babii

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.05.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація: ;<https://orcid.org/0000-0001-6198-0100>

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: вул. Руська, буд. 56, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кононова Ольга Миколаївна

2. Olha Kononova

Кваліфікація: к.т.н., доцент, 05.22.20

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6966-7223

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечникова, буд. 34, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кібаков Олександр Григорійович

2. Oleksandr Kibakov

Кваліфікація: к.т.н., доцент, 05.02.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8339-345X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечникова, буд. 34, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Конопльов Анатолій Васильович

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

Конопльов Анатолій Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Олексій ДРОЖЖИН

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна