

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0824U003372

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-11-2024

**Статус:** Запланована

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Легецька Ірина Петрівна

2. Iryna Lehetska

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Шифр наукової спеціальності:** 133

**Назва наукової спеціальності:** Галузеве машинобудування

**Галузь / галузі знань:** механічна інженерія

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Підйомно-транспортні машини

**Дата захисту:**

**Спеціальність за освітою:** Галузеве машинобудування

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний морський університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01127777

**Місцезнаходження:** вул. Мечнікова, буд. 34, Одеса, 65029, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

### **III. Відомості про дисертацію**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 1330124

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний морський університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01127777

**Місцезнаходження:** вул. Мечнікова, буд. 34, Одеса, 65029, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

### **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. Мечнікова, буд. 34, Одеса, 65029, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 55.51.37, 73.34.23

**Тема дисертації:**

1. Оцінка стану портових перевантажувальних машин, що знаходяться в тривалій експлуатації
2. Assessment of the Condition of Port Handling Equipment in Prolonged Operation

**Реферат:**

1. В результаті дисертаційного дослідження вирішено важливе науково-технічне завдання, що стосується експлуатації підйомно-транспортного обладнання морських портів. Метою дисертаційного дослідження є встановлення найбільш ефективного методу оцінки можливості подальшої експлуатації портових перевантажувальних машин, які перебувають у довготривалому використанні. Об'єкт дослідження – процес трансформації міцності металевих конструкцій портових перевантажувальних машин при їх експлуатації за межами нормальних обтяжень. Предмет дослідження – способи визначення залишкової міцності металевих конструкцій вантажопідіймальних машин шляхом оцінки параметрів матеріалу.
2. As a result of the dissertation research, an important scientific and technical issue related to the operation of lifting and transport equipment in seaports has been addressed. The aim of the dissertation research is to establish

the most effective method for assessing the potential for further operation of port transshipment machines that are in long-term use. The object of research is the process of strength transformation in the metal structures of port transshipment machines when operated beyond standard load limits. The subject of research is the methods for determining the residual strength of the metal structures of lifting machines by evaluating material parameters

**Державний реєстраційний номер ДіР:** 0123U100001

**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:**

- Nemchuk O., Konoplyov A., Kibakov O., Lehetska, I. Review and analysis of methods for assessing damage to teel structure of lifting machines. *Transport Development*. 2023. 19(4). P. 48-55. <https://doi.org/10.33082/td.2023.4-19.04>
- Легецька І.П. Фрактографічне обґрунтування втрати опору крихкому руйнуванню сталі в елементах металоконструкцій перевантажувальної техніки. *Вісник ОНМУ*. 2023. 72(1). С. 43-52. <https://doi.org/10.47049/2226-1893-2024-1-43-51>
- Lehetska I. The application of the polarization resistance method for monitoring the degradation of steel in port crane metal structures. *Вісник ОНМУ*. 2024. 73(2). С. 73-86. <https://doi.org/10.47049/2226-1893-2024-2-73-86>
- Orobey V., Nemchuk O., Lymarenko O., Piterska V., Sherstiuk O., Lehetska I. Diagnostics of stabilization modes of shape strand ropes. *Diagnostyka*. 2022. 23(4):20222409. <https://doi.org/10.29354/diag/156385>

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:** підвищенням надійності та безпеки портового перевантажувального обладнання, що сприяє стабільній роботі морських транспортних вузлів

**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. Кібаков Олександр Григорійович

2. Oleksandr Kibakov

**Кваліфікація:** к.т.н., доцент, 05.05.02

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

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний морський університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01127777

**Місцезнаходження:** вул. Мечнікова, буд. 34, Одеса, 65029, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Суглобов Володимир Васильович

2. Volodymyr Suhlobov

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 05.05.08

**Ідентифікатор ORCID ID:** [orcid.org/0000-0003](https://orcid.org/0000-0003)

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070812

**Місцезнаходження:** вул. Університетська, буд. 7, Маріуполь, 87555, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Губський Сергій Олександрович

2. Serhii Gubskiy

**Кваліфікація:** к. т. н., доц., 05.05.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** [0000-0001-7797-9139](https://orcid.org/0000-0001-7797-9139)

**Додаткова інформація:**

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57205767851&zone=>

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

### **Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Стрельбіцький Віктор Васильович

2. Viktor Strelbitskyu

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.02.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-7027-9498

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний морський університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01127777

**Місцезнаходження:** вул. Мечнікова, буд. 34, Одеса, 65029, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**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. Мечнікова, буд. 34, Одеса, 65029, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

## **VIII. Заключні відомості**

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

Пустовий Віталій Миколайович

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

Пустовий Віталій Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Олексій ДРОЖЖИН

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна