

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004530

Відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

## 2. Замовник

Назва організації: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066753

Адреса: проспект Героїв України, буд. 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54007, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380512424280

E-mail: universety@nuos.edu.ua

WWW: <http://www.nuos.edu.ua/>

## 3. Виконавець

Назва організації: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066753

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Героїв України, буд. 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54007, Україна

Телефон: 380512424280

E-mail: universety@nuos.edu.ua

WWW: <http://www.nuos.edu.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

## Назва роботи (укр)

Підвищення паливної ефективності та екологічності суднових дизельних двигунів шляхом добавок ультрадисперсних порошоків на основі м'яких металів у моторне масло

## Назва роботи (англ)

Increasing the fuel efficiency and environmental friendliness of marine diesel engines by adding ultra-fine powders based on soft metals to engine oil

## Мета роботи (укр)

Розробка технологій додавання ультрадисперсних порошоків на основі м'яких металів у моторне масло суднових дизельних двигунів з метою підвищення їх паливної ефективності та екологічності

## Мета роботи (англ)

Development of technologies for adding ultra-fine powders based on soft metals to the engine oil of marine diesel engines in order to increase their fuel efficiency and environmental friendliness

### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Поліпшення стану навколишнього середовища, економія енергоресурсів, економія матеріалів, зменшення зносу обладнання

**Галузь застосування:** С33.12

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2024	10.2026	Остаточний звіт	Обґрунтування напрямків підвищення паливної ефективності та екологічності суднових дизельних двигунів шляхом спеціальних добавок у моторне масло; розробка математичної моделі впливу запропонованого способу зміни характеристик масла на робочі процеси в дизельному двигуні та експериментальна перевірка її адекватності

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 55.42.27.45, 55.42.27.47, 55.42.03.37, 55.42.03.41, 55.42.03.47, 55.45.29.39, 73.34.35

**Індекс УДК:** 621.431:621.891/.892, 621.43.06, 621.43.18, , , 269.064.2;269.064.3:629.5, 629.5.004, 621.43.018

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Трушляков Євген Іванович (д. т. н., професор)

### **Керівники роботи:**

Андреев Артем Андрійович (к.т.н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Тищенко Ольга Володимирівна (Тел.: +38 (093) 823-50-93)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.