

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U100406

Відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 220 1020

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2370

У тому числі по роках (тис. грн.):

| Рік | Фінансування |
|------|--------------|
| 2021 | 790 |
| 2022 | 790 |
| 2023 | 790 |

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.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., 54025, Україна

Телефон: 380512424280

E-mail: universety@nuos.edu.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Новітні технології створення функціональних напилених покриттів у суднобудуванні

Назва роботи (англ)

The latest technologies for creating functional sprayed coatings in shipbuilding

Мета роботи (укр)

Мета проекту – розробка новітніх технологій створення та автоматизованого нанесення засобами робототехніки з комп'ютеризованим контролем якості функціональних зміцнених напилених покриттів та визначення їх фізико-механічних і експлуатаційних властивостей.

Мета роботи (англ)

The aim of the project is to develop the latest technologies for creating and automated spraying by means of robotics with computerized quality control of functional hardened sprayed coatings and determining their physical, mechanical and operational properties.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології, Матеріали, поліпшення стану навколишнього середовища, економія енергоресурсів, зменшення зносу обладнання, збільшення продуктивності праці

Галузь застосування: 73.10.2. Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Експерти

Шкарлет Сергій Миколайович (д.е.н., професор)

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу |
|-------|---------|------------|------------------|---|
| 1 | 01.2021 | 12.2021 | Проміжний звіт | Теоретичне та експериментальне дослідження можливостей формування газотермічних покриттів з підвищеними фізико-механічними та експлуатаційними властивостями |
| 2 | 01.2022 | 12.2022 | Проміжний звіт | Експериментальні дослідження процесів здрібнення субструктури сформованих покриттів деформаційно-термічною обробкою |
| 3 | 01.2023 | 12.2023 | Остаточний звіт | Розробка технології отримання та методики автоматизованого нанесення покриттів зі здрібненою субструктурою і підвищеними фізико-механічними та експлуатаційними властивостями |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.22.19.17

Індекс УДК: 621.793.5, 621.793.7

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Карпеченко Антон Анатолійович (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.