Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U005034

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

Джерела фінансування

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

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380442048274, 380442049200

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380442048274, 380442049200

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення та дослідження захисних покриттів для металевих матеріалів

Назва роботи англійською:

Development and Investigation of Protective Coatings for Metallic Materials

Мета роботи українською:

Метою проведення науково-технічної роботи (НТР) є розроблення та дослідження технологічних підходів до формування багатошарових захисних покриттів нового покоління для металевих матеріалів, спрямованих на підвищення їхньої експлуатаційної надійності та довговічності в умовах високотемпературного впливу й агресивних середовищ. Передбачається створення покриттів із комплексом функціональних властивостей, що забезпечують поєднання зносостійкості, жаро- та корозійної стійкості, термічної стабільності, адгезійної міцності та бар'єрних характеристик, а також встановлення взаємозв'язків між технологічними параметрами їх формування, структурою та експлуатаційними властивостями.

Мета роботи англійською:

The aim of the research and development work (R&D) is to develop and investigate technological approaches for the formation of multilayer protective coatings of a new generation for metallic materials, aimed at improving their operational reliability and service life under high-temperature exposure and in aggressive environments. The work focuses on developing coatings with a combination of functional properties, including wear resistance, heat and corrosion resistance, thermal stability, adhesion strength, and barrier performance, as well as establishing relationships between coating formation parameters, microstructure, and performance characteristics.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: У цивільному машинобудуванні, авіабудуванні, суднобудуванні, металообробці, хімічній, медичній, фармацевтичній промисловості тощо.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лоскутова Тетяна Володимирівна

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1894-8321

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виконання ініціативних досліджень

Початок етапу: 10.2026

Закінчення етапу: 10.2031

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621, 621

Коди тематичних рубрик: 55

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельниченко Анатолій Анатолійович
к. філос. н., професор, 09.00.10, 033

Відповідальний за підготовку облікових документів Собецька Анна Василівна

Телефон +380635723325

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна