

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U004172

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2025

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок 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 "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577076634

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577076634

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження триботехнічних властивостей зносостійких покриттів на основі сплаву системи Ni-Cr-B-Si, нанесених наплавленням з додаванням твердофазних включень

Назва роботи англійською:

Study of the tribological properties of wear-resistant coatings based on a Ni-Cr-B-Si system alloy deposited by cladding with the addition of solid-phase inclusions

Мета роботи українською:

Дослідження структури, фазового стану, а також триботехнічних властивостей наплавлених покриттів на основі сплаву системи Ni-Cr-B-Si з додаванням твердофазних включень у порівнянні з матричним зносостійким сплавом ПГ-10Н-01

Мета роботи англійською:

Study of the structure, phase state, and tribological properties of clad coatings based on a Ni-Cr-B-Si system alloy with the addition of solid-phase inclusions in comparison with the PG-10N-01 matrix wear-resistant alloy

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: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Машинобудування; Енергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лузан Сергій Олексійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4808-0017

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження триботехнічних властивостей зносостійких покриттів на основі сплаву системи Ni-Cr-B-Si, нанесених наплавленням з додаванням твердофазних включень

Початок етапу: 10.2025

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.791, 621.791; 621.791.03, 621.791.92

Коди тематичних рубрик: 81.35, 81.35.13, 81.35.27.05

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Марченко Андрій Петрович
д.т.н., професор, 05.05.03

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Гуренко Юлія Іванівна

Телефон

0506098392

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна