Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U003046

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2026	2988.000 тис. грн.
2027	1874.000 тис. грн.
2028	1882.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 6744.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442981629

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, Львів, 79060, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380322633088

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення концепції формування функціональних нітридних шарів на титанових сплавах, отриманих адитивними технологіями

Назва роботи англійською:

Development of the concept of functional nitride layers formation on titanium alloys fabricated by additive technologies

Мета роботи українською:

Встановити закономірності впливу особливостей структури титанових сплавів, отриманих адитивними технологіями, на їх зносо- та корозійну стійкість, виявити перспективні структурні стани за рівнем цих характеристик, розробити технологічні схеми та режими поверхневого модифікування для формування поверхневих нітридних шарів з регламентованими морфологією та структурно-фазовим станом та запропонувати концепцію інженерії поверхні щодо конструювання поверхневих нітридних шарів з функціональними характеристиками на рівні (чи вище) традиційно отриманих сплавів.

Мета роботи англійською:

To establish the regularities of the influence of the structural features of titanium alloys fabricated by additive technologies on their wear and corrosion resistance, to identify promising structural states in terms of the level of these characteristics, to develop the technological schemes and regimes of surface modification for the formation of surface nitride layers with regulated morphology and phase-structural state, and to propose the concept of surface engineering for the design of surface nitride layers with functional characteristics at the level (or higher) of alloys fabricated by traditional technology.

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:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук. Машинобудування.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Погрелюк Ірина Миколаївна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3009-2829

Додаткова інформація: Scopus ID: 8985466000, Web of Science ResearcherID: JCD-9203-2023 https://www.webofscience.com/wos/author/record/48597862 Google Scholar https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=iErYhyUAAAAJ

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Отримання загальних закономірностей впливу технологічних параметрів отримання титанових сплавів адитивними технологіями, їх фазово-структурного стану на опір корозії, тертю і зношуванню.

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Конструювання поверхневих нітридних шарів з різною морфологією та структурно-фазовим станом, на титанових сплавах, отриманих адитивними технологіями.

Початок етапу: 03.2027

Закінчення етапу: 11.2027

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідно-лабораторна апробація зносо- та корозійної тривкості поверхневих нітридних шарів на титанових сплавах, отриманих адитивними технологіями, відповідно до умов можливої експлуатації.

Початок етапу: 03.2028

Закінчення етапу: 11.2028

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.017:543, 621.785.53, 621.793.1, 669.295, 621.785.53 621.793.1 669.295

Коди тематичних рубрик: 53.49.21, 55.21.19.15, 55.22.19.13, 81.29.09.21

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Назарчук Зіновій Теодорович
д. ф.-м. н., професор, академік НАН України, 01.04.03

Відповідальний за підготовку облікових документів Корній Валентина Василівна

Телефон

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна