Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U002895

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2025

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2025	130.000 тис. грн.
2026	260.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 390.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульвар Академіка Вернадського, буд. 36, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444243110, 380444241005

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізико-технологічні засади синтезу сплавів системи Ti-Zr-Nb-Hf медичного призначення

Назва роботи англійською:

Physical and technological synthesis principles of Ti-Zr-Nb-Hf alloys for medical purposes

Мета роботи українською:

Встановлення загальних закономірностей синтезу сплавів Zr-Ti-Nb-Hf з багатокомпонентних систем наводнених порошків; визначення факторів і механізмів впливу на процеси синтезу для отримання структурно-фазових станів, фізико-механічні характеристики яких достатні для практичного використання й виготовлення стартового матеріалу для виробництва деталей методами адитивних технологій.

Мета роботи англійською:

Establishing general synthesis patterns of Zr-Ti-Nb-Hf alloys from multicomponent systems of hydrogenated powders; determining factors and mechanisms of influence on synthesis processes to obtain structural-phase states, the physical and mechanical characteristics of which are sufficient for practical use and production of starting material for the production of parts by additive technologies.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Медична

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Оришич Денис Вікторович

Науковий ступінь: д.філософ

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технології отримання сплавів системи Zr-Ti-Nb-Hf з контрольованою пористістю з використанням гідридного порошкового підходу

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Синтез сплавів системи Ti-Zr-Nb-Hf з попередньо легованих наводнених частинок

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 57.089.002.3;57.089:616-7].002.3

Коди тематичних рубрик: 34.57.21

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Татаренко Валентин Андрійович
д. ф.-м. н., 01.04.07

Відповідальний за підготовку облікових документів Оришич Д.В.

Телефон +38 (066) 982-93-30

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.