Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002895

Відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2025

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 390.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	130.000
2026	260.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417331

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380444243110

Телефон: 380444241005

E-mail: metall@imp.kiev.ua

WWW: https://www.imp.kiev.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Мета роботи (укр)

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 (англ)

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 науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Медична

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Розробка технології отримання сплавів системи Zr-Ti-Nb-Hf з контрольованою пористістю з використанням гідридного порошкового підходу
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Синтез сплавів системи Ti-Zr-Nb-Hf з попередньо легованих наводнених частинок

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.57.21

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

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Татаренко Валентин Андрійович (д. ф.-м. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Оришич Денис Вікторович (д.філософ)

Відповідальний за подання документів: Оришич Д.В. (Тел.: +38 (066) 982-93-30)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.