Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U002070

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2024

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): 6541230

У тому числі по роках:	
2024	700.000 тис. грн.
2025	700.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1400.000 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:

Вплив гарячого пресування на еволюцію мікроструктури та фізико-механічні характеристики титаноматричних композитів для потреб оборонної промисловості

Назва роботи англійською:

Influnce of hot pressing on the evolution of the microstructure and physical-mechanical properties of titanium matrix composites for the military industry

Мета роботи українською:

Встановлення загальних закономірностей формування мікроструктури та фізико-механічнихвластивостей титаноматричних композитів отриманих гідридним підходом порошкової металургії зподальшим гарячим пресуванням. Створення функціонально градієнтних титаноматричних матеріалівз допомогою методу гарячого пресування та дослідження їх балістичних характеристик.

Мета роботи англійською:

Establishing parameters that influence on the process of microstructure formation and physical-mechanical properties of titanium matrix composites using titanium hydride as raw materials obtained by powder metallurgy technic with consequence hot pressing. Creation of functionally graded titanium matrix materials using hot pressing and investigation of their ballistic properties.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Авіабудування, військова

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стасюк Олександр Олександрович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив гарячого пресування на еволюцію мікроструктури та фізико-механічні характеристикититаноматричних композитів

Початок етапу: 02.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Створення функціонально градієнтних матеріалів на основітитан матричних композитів за допомогою методу гарячогопресування

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.762, 620.1, 669.295

Коди тематичних рубрик: 53.39, 55.09.43, 81.29.09.21

IX. Заключні відомості

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

Відповідальний за підготовку облікових документів Стасюк Олександр Олександрович

Телефон +38 (098) 976-62-96

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.