Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U101764

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2023

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:	
2023	5967.631 тис. грн.
2024	6564.394 тис. грн.
2025	7220.833 тис. грн.
2026	7942.916 тис. грн.
2027	8737.208 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 36432.982 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: Президія Національної академії наук України

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:

Низькосиметричні інтерметаліди з багатоелементною основою: структуроутворення та властивості

Назва роботи англійською:

Multielement Based Low Symmetry Intermetallic Compounds: Structure Formation and Properties

Мета роботи українською:

Основна мета даного дослідження полягає у визначенні фізичних основ утворення інтерметалічних сполук з багатоелементною основою та кристалоструктурних механізмів фазових перетворень у них задля отримання комплексу механічних та функціональних характеристик недосяжних для звичайних інтерметалідів в якості конструкційних та функціональних матеріалів, у системах розсіяння та перетворення енергії

Мета роботи англійською:

The main purpose of this study is to determine the physical basis of the formation of multielement based intermetallic compounds and the crystal-structural mechanisms of phase transformations in them in order to obtain a complex of mechanical and functional characteristics unattainable for ordinary intermetallics as structural and functional materials, in energy dissipation and conversion systems

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: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Конструкційні та функціональні матеріали з пам`яттю форми, композити, авіа-космічний комплекс, приладобудування, автомобілебудування, енергетика, медицина.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коваль Юрій Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, член-кор. НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фірстов Георгій Сергійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Низькосиметричні інтерметаліди з багатоелементною основою: структуроутворення та властивості

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.017:53, 539.216; 539.22; 538.91Ф405; 548; 620.18

Коди тематичних рубрик: 53.49.05, 29.19.04

IX. Заключні відомості

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

Відповідальний за підготовку облікових документів Кедровський С.М.

Телефон +38 (097) 554-82-75

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.