Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U103092

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2023

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: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2023	2483.500 тис. грн.
2024	3484.700 тис. грн.
2025	2814.821 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 8783.021 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): Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Омеляна Пріцака, Київ, 03142, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380443908751

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка науково-технологічних засад створення нових матеріалів на основі Fe-Al інтерметалідів з підвищеною стійкістю та жароміцністю для забезпечення ефективної експлуатації та екологічної безпеки у вузлах енергетичного та транспортного машинобудування

Назва роботи англійською:

Development of scientific and technological bases for the creation of new materials based on Fe-Al intermetallics with increased resistance and heat resistance to ensure efficient operation and environmental safety in the nodes of energy and transport engineering

Мета роботи українською:

За результатами дослідження впливу складу вихідної шихти та основних технологічних параметрів на фазо- та структуроутворення і фізико-механічні властивості сплавів розробити нові склади та оптимізовану технологію отримання методами порошкової металургії інтерметалідів на основі системи Fe-Al з підвищеною стійкістю та жароміцністю для забезпечення ефективної експлуатації та екологічної безпеки у вузлах енергетичного та транспортного машинобудування в широкому діапазоні температур.

Мета роботи англійською:

According to the results of the study of the influence of the composition of the initial charge and the main technological parameters on the phase and structure and physical-mechanical properties of alloys to develop new compositions and optimized technology for powder metallurgy intermetallics based on FeAl system with increased stability and heat resistance to ensure efficient operation and environmental safety in the units of energy and transport engineering in a wide range of temperature

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Матеріали

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фартушна Юлія Вікторівна

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та оптимізація складу та режимів отримання інтерметаліду із суміші порошків Fe+Al+Me

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка та оптимізація складу та режимів отримання інтерметаліду із суміші порошків Fe+Al+карбід (борид)

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оптимізація технологічних режимів отримання легованих інтерметалідів системи Fe-Al спіканням та гарячим штампуванням

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.762

Коди тематичних рубрик: 53.39

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи	Баглюк Геннадій Анатолійович д. т. н., професор, член-кор., 05.16.06
Відповідальний за підготовку облікових документів	Миронюк Денис Валерійович
Телефон	
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна