Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U101208

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2023

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: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2023	4635.000 тис. грн.
2024	6187.819 тис. грн.
2025	6639.285 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 17462.104 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, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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:

Моделювання та оптимізація технології отримання зміцнених виробів із композитів на основі металевих та метало-оксидних матеріалів із застосуванням схем навантаження, що характеризуються підвищеними деформаціями зсуву

Назва роботи англійською:

Modeling and optimization of the technology for obtaining strengthened products from composites based on metal and metal-oxide materials using load schemes characterized by increased shear strain

Мета роботи українською:

Формулювання принципів створення виробів, здатних працювати в екстремальних умовах експлуатації, включаючи суттєві термомеханічні режими, високе імпульсно–динамічне навантаження та екологічно–шкідливі чинники на основі застосування технології отримання конструкційних вольфрам-мідних псевдосплавів, воднево–термічної обробки та використання демпфуючих елементів конструкцій на основі ауксетиків

Мета роботи англійською:

Formulation of the principles of creating products capable of working in extreme operating conditions, including essential thermomechanical modes, high impulse-dynamic load and ecologically harmful factors based on the application of the technology of obtaining structural tungsten-copper pseudoalloys, hydrogen-thermal treatment and the use of damping elements of structures based on auxetics

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Штерн Михайло Борисович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:
;https://scholar.google.com//citations?view_op=new_articles&hl=uk&imq=М.Б.+Штерн#

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання та оптимізація технології отримання зміцнених виробів із композитів на основі металевих та метало-оксидних матеріалів із застосуванням схем навантаження, що характеризуються підвищеними деформаціями зсуву

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.762, 539.2; 538.9Ф405;548

Коди тематичних рубрик: 53.39, 29.19

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