

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100171

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2023



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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2023	6000.000 тис. грн.
2024	6000.000 тис. грн.
2025	6000.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 18000.000 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): Фізико-технологічний інститут металів та сплавів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: бульв. Вернадського, буд. 34/1, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444243515, 380444241210

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження процесів взаємодії сплавів у рідкому і твердому станах при формуванні пошарових з'єднань з дозованою подачею компонентів та накладанням енергетичних і теплових дій на них

Назва роботи англійською:

Study of the processes of interaction of alloys in the liquid and solid states during the formation of layer-by-layer joints with a dosed supply of components and the imposition of energy and thermal actions on them

Мета роботи українською:

Дослідження фізичних і металургійних процесів взаємодії рідкого металу з твердим при формуванні з'єднань сплавів алюмінію, заліза та міді в умовах керування енергією і дозування матеріалу та створення за їх результатами науково-технічних засад одержання біметалевих та композиційних матеріалів із залізовуглицевих та кольорових сплавів на основі гібридних ливарних методів обробки з використанням концентрованих джерел енергії та електромагнітного поля

Мета роботи англійською:

Research of the physical and metallurgical processes of the interaction of liquid metal with a solid in the formation of aluminum, iron and copper alloy compounds under the conditions of energy management and material dosing and, based on their results, the creation of scientific and technical foundations for the production of bimetallic and composite materials from iron-carbon and non-ferrous alloys based on hybrid foundry methods of processing using concentrated sources of energy and an electromagnetic field

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології; Методи, теорії

Галузь застосування: ливарне виробництво та металургія

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лихошва Валерій Петрович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор, с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження процесів взаємодії сплавів у рідкому і твердому станах при формуванні пошарових з'єднань з дозованою подачею компонентів та накладанням енергетичних і теплових дій на них

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.742.4, 669.14.018.62:536.413

Коди тематичних рубрик: 55.15.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Нарівський Анатолій Васильович

Д. Т. Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Пелікан Олег Анатолійович

Телефон

+38 (050) 344-49-17

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.