

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U001262

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2026



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): 6541030

У тому числі по роках:	
2026	7000.000 тис. грн.
2027	7000.000 тис. грн.
2028	7000.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 21000.000 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, 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): Фізико-технологічний інститут металів та сплавів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: бульвар Академіка Вернадського, Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444241210, 380444243515

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Технологічні засади створення біметалевих конструкцій ливарними та гібридними процесами без додаткової термічної обробки для роботи в екстремальних умовах експлуатації

Назва роботи англійською:

Technological principles of creating bimetallic structures by casting and hybrid processes without additional heat treatment for operation in extreme operating conditions

Мета роботи українською:

Дослідження процесів рідко-твердофазної взаємодії сплавів при з'єднанні шарів в умовах ливарних і гібридних процесів з використанням концентрованих джерел енергії та електромагнітного поля, створення нових технологій виробництва біметалевих виробів з робочими шарами із залізовуглецевих та кольорових сплавів з первиною ливарною структурою, які не потребують додаткової термічної обробки. Отримання двохшарових виробів з підвищеними експлуатаційними властивостями для подовження технічного ресурсу деталей машин та обладнання, яке працює в екстремальних умовах у різних галузях промисловості.

Мета роботи англійською:

Research into the processes of liquid-solid interaction of alloys during the joining of layers in casting and hybrid processes using concentrated energy sources and an electromagnetic field, creation of new technologies for the production of bimetallic products with working layers of iron-carbon and non-ferrous alloys with a primary casting structure that do not require additional heat treatment. Obtaining two-layer products with increased operational properties to extend the technical life of machine parts and equipment operating in extreme conditions in various industries.

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: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Технології; Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: металургія, ливарне виробництво

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3396-9793

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Технологічні засади створення біметалевих конструкцій ливарними та гібридними процесами без додаткової термічної обробки для роботи в екстремальних умовах експлуатації

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.742.4, 62-433.5.001.56

Коди тематичних рубрик: 55.15.17, 55.15.09.13

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Нарівський Анатолій Васильович
д. т. н., професор, член-кор. НАН України, 05.16.04

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Скоробагатько Юлія Петрівна

Телефон

+380634835047

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна