Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002843

Відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 390.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	130.000
2026	260.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00190294

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пл. Академіка Стародубова, буд. 1, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49050, Україна

Телефон: 380567765315

Телефон: 380567900515

Телефон: 380567900511

E-mail: office.isi@nas.gov.ua

WWW: http://isi.gov.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Структурно-фазові перетворення в сплаві Inconel 718 при селективному лазерному плавленні та термічній обробці

Назва роботи (англ)

Structural and phase transformations in Inconel 718 alloy by selective laser melting and heat treatment

Мета роботи (укр)

Розробка раціональних параметрів виготовлення деталей з жароміцного сплаву Inconel 718 та режимів термічної обробки для створення однорідної високодисперсної структури з керованим виділенням інтерметалідних фаз, які забезпечать підвищення службових властивостей деталей літальних апаратів.

Мета роботи (англ)

Development of rational parameters for manufacturing parts from the heat-resistant alloy Inconel 718 and heat treatment modes to create a homogeneous, highly dispersed structure with controlled separation of intermetallic phases, which will ensure an increase in the service properties of aircraft parts.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: Методи, теорії

Галузь застосування: Чорна металургія, металургійні підприємства

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Формування структурно-фазового стану та характеристик якості жароміцного сплаву Inconel 718 при виготовленні методом СЛП.
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Вдосконалення режимів термічної обробки жароміцного сплаву Inconel 718 виготовленого методом СЛП.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.29.09.07

Індекс УДК: 669.14, 669.017:669.046:621.785

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бабаченко Олександр Іванович (д. т. н., чл-кор.НАН України)

Керівники роботи:

Подольський Ростислав Вячеславович (д.філософ)

Відповідальний за подання документів: Джигота Марина Георгіївна (Тел.: +38 (056) 790-05-15)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.