

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004067

Відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2024

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4493.930

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	1497.290
2025	2996.640

## 2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

## 3. Виконавець

Назва організації: Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417331

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бульвар Академіка Вернадського, буд. 36, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380444243110

Телефон: 380444241005

Е-mail: metall@imp.kiev.ua

WWW: <https://www.imp.kiev.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Фізико-технологічні основи інноваційної технології інжектування металічних порошків (MIM) та її використання для виготовлення деталей авіаційних двигунів спеціального призначення із сплавів нікелю і титану

### Назва роботи (англ)

Physico-technological foundations of the innovative metal injection moulding (MIM) powder technology of and its use for the manufacture of special-purpose aircraft engine parts from nickel and titanium alloys

### Мета роботи (укр)

Розробка інноваційного підходу для економічного виготовлення авіаційних деталей із нікелевих та титанових сплавів за технологією інжекційного формування металевих порошків

### Мета роботи (англ)

Development of innovative cost-efficient manufacturing approach for aviation parts made of nickel and titanium alloys using metal injection molding technology

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Національна безпека і оборона

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** авіаційна та оборонна промисловість, машинобудування

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2024	11.2024	Проміжний звіт	Визначення впливу основних технологічних параметрів на характеристики матеріалів, отриманих методом MIM
2	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Вибір технологічних параметрів та їх адаптація для виробництва виробів

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 53.39.31, 53.39.31.17

**Індекс УДК:** 669:621.315.562, 621.762:669.2.004.14

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Татаренко Валентин Андрійович (д.ф.-м.н., проф., член-кор. НАН України)

### Керівники роботи:

Івасишин Орест Михайлович (академік НАН України)

Відповідальний за подання документів: Саввакін Д.Г. (Тел.: +38 (066) 341-00-47)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.