

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001530

Відкрита

Дата реєстрації: 07-03-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

**Підстава для проведення робіт:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**КПКВК:**

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 360.338

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2025	360.338

## 2. Замовник

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

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417331

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

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Телефон:** 380444243110

**Телефон:** 380444241005

**E-mail:** metall@imp.kiev.ua

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

## 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

**E-mail:** metall@imp.kiev.ua

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

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Особливості мікроструктури, фазового та локального хімічного складу металоматричних композитів на основі титану, зміцнених високомодульними частинками TiC і TiB, синтезованих з порошкових систем

### Назва роботи (англ)

The peculiarities of microstructure, phase and local chemical composition of titanium-based metal matrix composites reinforced with high-modulus TiC and TiB particles synthesized from powder systems

### Мета роботи (укр)

Встановлення особливостей формування фазово-структурних станів титаноматричних композитів при спіканні порошків

### Мета роботи (англ)

Determination of peculiarities of phase and microstructure formation of titanium-based matrix composites on sintering of powders

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** фізика металів, матеріалознавство

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2025	11.2025	Остаточний звіт	Дослідження особливостей формування фазово-структурних станів металоматричних композитів

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.29.09.21

Індекс УДК: 669.295

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

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

### **Керівники роботи:**

Марковський Павло Євгенович (д. т. н., старший науковий співробітник)

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

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.