

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002876

Відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2025

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

Напрямок 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 проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Омеляна Пріцака, буд. 3, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380443908751

E-mail: dir@ipms.kiev.ua

WWW: http://www.materials.kiev.ua

## 4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нові фотокаталітичні матеріали на основі фази типу перовскіту

Назва роботи (англ)

New photocatalytic materials based on perovskite-type phase

Мета роботи (укр)

Метою роботи є створення ефективної та відтворюваної технології синтезу матеріалів на основі фази типу перовскіту, дослідження впливу хімічного легування на фотodeкомпозицію органічних молекул забруднювачів.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to create an effective and reproducible technology for the synthesis of materials based on the perovskite-type phase, and to study the effect of chemical doping on the photodecomposition of organic pollutant molecules.

**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:** Технології

**Галузь застосування:** M72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|---------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 07.2025 | 12.2025    | Проміжний звіт   | Отримання нанопорошків на основі фази типу перовскіту (LnFeO3). Дослідження структури, морфології та фотокаталітичної активності отриманих зразків. Встановлення взаємозв'язку між умовами отримання нанопорошків їх морфологією, властивостями та фотокаталітичною ефективністю. |
| 2     | 01.2026 | 12.2026    | Остаточний звіт  | Отримання легованих нанопорошків на основі фази типу перовскіту Ln1Ln2FeO3; дослідження впливу хімічного легування на структуру, морфологію та фотокаталітичну активність. Узагальнення результатів досліджень оксидних матеріалів.                                               |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.31.55

Індекс УДК: 661.097.3; 542.978, 661.097.3; 542.978, 628.3

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Баглюк Геннадій Анатолійович (член-кор. НАН України)

### Керівники роботи:

Чудінович Ольга Василівна (к. х. н.)

**Відповідальний за подання документів:** Чудінович Ольга Василівна (Тел.: +38 (097) 713-03-09)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.