

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001371

Відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2025

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.):** 14198.892

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

Рік	Фінансування
2025	3198.892
2026	5000.000
2027	6000.000

## 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)

Структура та властивості електролітів керамічних паливних комірок на основі діоксиду цирконію сумісно-легованого декількома стабілізаторами

### Назва роботи (англ)

The structure and properties of solid oxide fuel cell electrolytes based on zirconia co-doped with several stabilizers

### Мета роботи (укр)

Здобуття нових фундаментальних знань щодо формування структури та фізико-хімічних властивостей керамічних електролітів на основі діоксиду цирконію, спільно-легованого декількома стабілізаторами.

### Мета роботи (англ)

Acquisition of new fundamental knowledge regarding the structure formation and physico-chemical properties of ceramic electrolytes based on zirconia co-doped with several stabilizers.

**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:** Економія енергоресурсів

**Галузь застосування:** D35.11 Виробництво електроенергії

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2027	Остаточний звіт	Структура та властивості електролітів керамічних паливних комірок на основі діоксиду цирконію сумісно-легованого декількома стабілізаторами

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 52.39.01, 53.81.01

**Індекс УДК:** 622.35, 669.1.017:543]:622.341.1, 622.35 669.1.017:543]:622.341.1

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Баглюк Геннадій Анатолійович (д. т. н., член-кор. НАН України)

### Керівники роботи:

Бродніковський Єгор Миколайович (к.т.н., с.д.)

Відповідальний за подання документів: Головкова М.Є. (Тел.: +38 (066) 789-21-38)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.