

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003399

Відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2024

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:** 2201380

**Напрямок фінансування:** 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 184.100

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

Рік	Фінансування
2024	184.100

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

**WWW:** <https://mon.gov.ua/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)

Легкі 600 оС керамічні паливні комірки для енергетичної безпеки (LW-SOFC)

### Назва роботи (англ)

Light-Weight 600 oC Solid Oxide Fuel Cells for Energy Security (LW-SOFC)

### Мета роботи (укр)

Розроблення та виготовлення дослідних зразків з'єднувача (інтерконекту) керамічної паливної комірки (КПК) зі сплаву на основі титану та проведення короткострокових експериментів з апробацією виробів в умовах роботи КПК.

### Мета роботи (англ)

Development and production of experimental samples of the solid oxide fuel cell (SOFC) interconnect made of a titanium-based alloy and conducting short-term experiments for its approbation under SOFC operation conditions

**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:** Матеріали

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

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2024	10.2024	Остаточний звіт	Розроблення та виготовлення дослідних зразків інтерконекту для керамічних паливних комірок зі сплаву на основі титану.

## 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

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

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

### Керівники роботи:

Васильєв Олександр Дмитрович (д. ф.-м. н., професор)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.