

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200275

Відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2022

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.):** 1700.000

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

Рік	Фінансування
2022	1000.000
2023	700.000

## 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/ПН:** 05416930

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Кржижановського, буд. 3, м. Київ, 03142, Україна

**Телефон:** 380443908751

**Телефон:** 380443908757

**Телефон:** 380442057901

**Телефон:** 380444241524

**Телефон:** 380444242271

**Телефон:** 380444242131

**E-mail:** dir@ipms.kiev.ua

**WWW:** <http://www.materials.kiev.ua>

### **4. Співвиконавець**

### **5. Науково-технічна робота**

#### **Назва роботи (укр)**

II. «Водневий перетворювач енергії (ВПЕ) - джерело автономного електричного живлення безпілотних літаючих апаратів»

#### **Назва роботи (англ)**

II. "Hydrogen energy converter (HEC) - a source of autonomous power supply for unmanned aerial vehicles"

#### **Мета роботи (укр)**

Мета проекту - створення водневого перетворювача енергії (ВПЕ) як джерела автономного електричного живлення безпілотних літаючих апаратів (БЛА).

#### **Мета роботи (англ)**

The aim of the project is to create a hydrogen energy converter (HEC) as a source of autonomous power supply for unmanned aerial vehicles (UAVs).

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Енергетика та енергоефективність

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** Воднева енергетика

#### **Експерти**

Жирко Юрій Іванович (к. ф.-м. н., с.н.с.)

### **6. Етапи виконання**

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2022	12.2022	Проміжний звіт	Синтез фуллеренів, їх екстракція, виділення, розділення та кристалізація фуллеренів в фуллерити.
2	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Розробка та створення робочого дослідного зразка водневого перетворювача енергії (ВПЕ), як джерела автономного електричного живлення безпілотних літаючих апаратів

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.39, 55.09.35.29, 31.15

Індекс УДК: 621.039.533.6, 621.002.3:661.66, 544 , 544 , 541.1-16; 539.2:54, 661.8.62

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Солонін Юрій Михайлович (д. ф.-м. н., професор, академік НАНУ)

**Керівники роботи:**

Щур Дмитро Вікторович (к. х. н.)

**Відповідальний за подання документів:** Золотаренко Анатолій Дмитрович (Тел.: +38 (098) 506-00-57)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.