

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004370

Відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2024

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3500.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	695.100
2025	2255.200
2026	549.700

## 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

Е-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

### **3. Виконавець**

**Назва організації:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 02070921

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

**Телефон:** 380442367989

**Телефон:** 380442044862

**Телефон:** 380442049494

**E-mail:** mail@kpi.ua

**WWW:** <https://kpi.ua/>

### **4. Співвиконавець**

### **5. Науково-технічна робота**

#### **Назва роботи (укр)**

Металоксидні наноструктури для високочутливих сенсорів токсичних газів

#### **Назва роботи (англ)**

Metal oxide nanostructures for highly sensitive toxic gas sensors

#### **Мета роботи (укр)**

Метою роботи є отримання специфічно модифікованих металооксидних наноструктур та виготовлення на їх основі високочутливого портативного сенсорного модуля для виявлення токсичних газів.

#### **Мета роботи (англ)**

The aim of the work is to obtain specifically modified metal oxide nanostructures and to manufacture a highly sensitive portable sensor module for detecting toxic gases on their basis.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Вироби технічні, Матеріали

**Галузь застосування:** Хімічна та біоінженерія

#### **Експерти**

### **6. Етапи виконання**

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2024	12.2024	Проміжний звіт	Синтез металооксидних наноструктур золь-гель технологією
2	01.2025	06.2025	Проміжний звіт	Отримання 1D наночастинок оксидів металів у вигляді нановолокон з контрольованою товщиною методом електроспінінгу. Модифікування металооксидних наноструктур. Характеризація наноструктурованих немодифікованих/модифікованих металооксидних матеріалів
3	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження електричних і фізичних властивостей синтезованих матеріалів
4	01.2026	07.2026	Остаточний звіт	Створення сенсорного модулю

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.41.43

Індекс УДК: 669:66-963

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Стіренко Сергій Григорович (д. т. н., професор)

### Керівники роботи:

Васильєв Георгій Степанович

Донцова Тетяна Анатоліївна (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Янушевська Олена Іванівна (Тел.: +38 (067) 964-44-40)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.