

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103378

Відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2020

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:** 6541230

**Напрямок фінансування:** 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 257

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

Рік	Фінансування
2020	77
2021	90
2022	90

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380442350981

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

**WWW:** <http://nas.gov.ua>

### 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417383

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** проспект академіка Палладіна, 32/34, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

**Телефон:** 380444243070

**Телефон:** 380444243461

**E-mail:** office@ionc.kiev.ua

**WWW:** <http://www.ionc.kar.net/>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Розробка газочутливого матеріалу на основі допованих нанокристалів SnO<sub>2</sub> і хімічного мультисенсору на пари токсичних легколетких органічних сполук

#### Назва роботи (англ)

Development of gas-sensitive material based on doped SnO<sub>2</sub> nanocrystallines and chemical multisensor on vapors of toxic volatile organic compounds

#### Мета роботи (укр)

Розробка газочутливих сенсорних матеріалів на основі допованих нанокристалів SnO<sub>2</sub>/M і їх композита SnO<sub>2</sub>/M-GO із графеном GO, які можуть бути селективними до індивідуальних аналітів групи VOCs (легколетких токсичних органічних сполук)

#### Мета роботи (англ)

Development of gas-sensitive sensor materials based on doped SnO<sub>2</sub> / M nanocrystallines and their SnO<sub>2</sub> / M-GO composite with GO graphene, which can be selective for individual analytes of the VOCs group (volatile toxic organic compounds)

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Вироби технічні, Матеріали, Нормативні документи

**Галузь застосування:** М 72,1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

#### Експерти

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2020	12.2022	Остаточний звіт	Розробка газочутливого матеріалу на основі допованих нанокристалів SnO <sub>2</sub> і хімічного мультисенсору на пари токсичних легколетких органічних сполук

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.01

Індекс УДК: 54, 541.13 : 543.272.1

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Пехньо Василь Іванович (д. х. н., професор, член-кор.)

**Керівники роботи:**

Панов Едуард Васильович (д. х. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Генкіна О. О. (Тел.: +38 (097) 232-28-67)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.