

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001597

Відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2025

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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 14626.278

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

Рік	Фінансування
2025	5507.784
2026	4342.140
2027	4776.354

## 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 фізики Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417302

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** проспект Науки, буд. 46, м. Київ, 03680, Україна

**Телефон:** 380445251220

**Телефон:** 380445251589

**E-mail:** fizyka@iop.kiev.ua

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

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Дослідження властивостей мікро- та нанорозмірних структур на основі поляризаційно-реверсивних матеріалів, перспективних для впровадження до елементної бази сучасної сенсорики і електроніки.

#### Назва роботи (англ)

Investigation of the properties of micro- and nanoscale structures based on polarisation-reversal materials, which are promising for implementation in the element base of modern sensors and electronics.

#### Мета роботи (укр)

Встановлення взаємозв'язку поляризаційно-реверсивних і піроелектричних параметрів при зміні полярного стану структур, створених на базі мезо- і нанорозмірних шарів і наночастинок полярно-активних матеріалів, перспективних для впровадження до функціональних елементів сучасної сенсорики і електроніки.

#### Мета роботи (англ)

Establishment of the relationship between polarization-reversal and pyroelectric parameters when changing the polar state of structures created on the basis of meso- and nanoscale layers and nanoparticles of polar-active materials, which are promising for implementation in functional elements of modern sensors and electronics.

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

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** 72.19

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2027	Остаточний звіт	Дослідження властивостей мікро- та нанорозмірних структур на основі поляризаційно-реверсивних матеріалів, перспективних для впровадження до елементної бази сучасної сенсорики і електроніки.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.35, 29.31.27

Індекс УДК: 537.226.4; 538.956 , 535.3

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Бондар Михайло Віталійович (д. ф.-м. н., академік НАНУ)

**Керівники роботи:**

Самойлов Володимир Борисович (к. ф.-м. н., с.н.с.)

**Відповідальний за подання документів:** Машкіна В.Л. (Тел.: +38 (044) 525-55-79)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.