

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001466

Відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2025

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:** 6541230

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 1400.000

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

Рік	Фінансування
2025	700.000
2026	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 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)

Нанорозмірні мультифероїки з поліпшеними магнітокалоричними властивостями.

### Назва роботи (англ)

Nanoscale multiferroics with improved magnetocaloric properties.

### Мета роботи (укр)

Метою роботи є встановлення закономірностей "розмір-склад-структура-властивості" та отримання нових нанорозмірних мультифероїків на основі рідкісноземельних манганітів, перовськітів та/або ортоферитів із поліпшеними магнітокалоричними властивостями.

### Мета роботи (англ)

The aim of the work is to establish the size-composition-structure-properties relationships and to obtain new nanoscale multiferroics based on rare earth manganites, perovskites and/or orthoferrites with improved magnetocaloric properties.

**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:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** 72.19

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2025	12.2025	Проміжний звіт	Вдосконалення експериментальних методик досліджень нанорозмірних мультифероїків, характеристика зразків та проведення тестових вимірювань.
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Експериментальне дослідження властивостей нанорозмірних мультифероїків, аналіз результатів та визначення кращих типів мультифероїків для практичного застосування.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.37

Індекс УДК: 548:537.621; 538.955Ф405; 539.21:537.621

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

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

### Керівники роботи:

Боднарук Андрій Васильович (к. ф.-м. н.)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.