

# Реєстраційна картка ДіР

## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U001466

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2025



## II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

| У тому числі по роках:                           |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| 2025                                             | 700.000 тис. грн. |
| 2026                                             | 700.000 тис. грн. |
| Загальний обсяг фінансування: 1400.000 тис. грн. |                   |

## III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут фізики  
Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417302

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380445251220, 380445251589

## **V. Відомості про співвиконавця ДіР**

## **VI. Відомості про ДіР**

**Назва роботи українською:**

Нанорозмірні мультифероїки з поліпшеними магнітокалоричними властивостями.

**Назва роботи англійською:**

Nanoscale multiferroics with improved magnetocaloric properties.

**Мета роботи українською:**

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 англійською:**

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 розвитку науки і техніки:** 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

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Боднарук Андрій Васильович

**Науковий ступінь:** к. ф.-м. н.

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Вдосконалення експериментальних методик досліджень нанорозмірних мультифероїків, характеристика зразків та проведення тестових вимірювань.

**Початок етапу:** 03.2025

**Закінчення етапу:** 12.2025

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Експериментальне дослідження властивостей нанорозмірних мультифероїків, аналіз результатів та визначення кращих типів мультифероїків для практичного застосування.

**Початок етапу:** 01.2026

**Закінчення етапу:** 12.2026

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## **VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ**

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

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.37

## **IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Бондар Михайло Віталійович

д. ф.-м. н.

Машкіна В.Л.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

+38 (044) 525-55-79

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

Юрченко Т.А.

