

# Реєстраційна картка ДіР

## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U000176

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2025



## 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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

| У тому числі по роках:                           |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| 2025                                             | 3295.000 тис. грн. |
| 2026                                             | 3295.000 тис. грн. |
| 2027                                             | 3295.000 тис. грн. |
| Загальний обсяг фінансування: 9885.000 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):** Чернівецьке відділення Інституту проблем матеріалознавства імені І. М. Францевича Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05540043

**Місцезнаходження:** вул. І. Вільде, буд. 5, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58001, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380372236018

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

## **VI. Відомості про ДіР**

**Назва роботи українською:**

Синтез і комплексні дослідження нових багатофункціональних мультифероїків на основі вузькозонних сполук A<sub>4</sub>B<sub>6</sub>

**Назва роботи англійською:**

Synthesis and complex investigations of new multifunctional multiferroics based on IV-VI narrow-band gap compounds

**Мета роботи українською:**

Синтез і комплексні дослідження нових багатофункціональних мультифероїків на основі легованих магнітними домішками вузькозонних сполук A<sub>4</sub>B<sub>6</sub>, придатних для застосування в спіновій електроніці

**Мета роботи англійською:**

Synthesis and complex investigation of new multifunctional multiferroics based on magnetic doped IV-VI narrow-band gap compounds suitable for electronics applications

**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:** Технології; Матеріали

**Галузь застосування:** Напівпровідникова електроніка

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Слинько Василь Євгенович

**Науковий ступінь:** к. ф.-м. н.

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Синтез нових монокристалічних і нанокомпозитних мультифероїків на основі вузькозонних сполук A4B6, легованих магнітними домішками. Структурні дослідження дослідних зразків.

**Початок етапу:** 01.2025

**Закінчення етапу:** 12.2025

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Дослідження електричних, гальваномагнітних і магнітних властивостей серій дослідних зразків мультифероїків на основі A4B6. Первинний аналіз експериментальних результатів.

**Початок етапу:** 01.2026

**Закінчення етапу:** 12.2026

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Оптимізація технології синтезу. Аналіз і узагальнення отриманих результатів. Побудова теоретичних моделей, що пояснюють фізичні властивості нових мультифероїків на основі сполук A4B6, легованих магнітними домішками.

**Початок етапу:** 01.2027

**Закінчення етапу:** 12.2027

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

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

**Індекс УДК:** 620.22

**Коди тематичних рубрик:** 81.09

## **IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Болезюк Володимир Богданович

к. ф.-м. н., 01.04.10

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Іванов В.І.

**Телефон**

+38 (037) 252-51-55

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.