

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U003757

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-09-2024



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): 2201300

У тому числі по роках:	
2024	1655.005 тис. грн.
2025	3999.470 тис. грн.
2026	3499.998 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 9154.473 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622, 380442981622

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:

Багатократно-вироджені метастабільні стани спонтанної поляризації нанофероїків: теорія, експеримент та перспективи для цифрової наноелектроніки.

Назва роботи англійською:

Manyfold-degenerated metastable states of spontaneous polarization in nanoferroics: theory, experiment and perspectives for digital nanoelectronics.

Мета роботи українською:

Мета проєкту – створення багатократно вироджених по енергії метастабільних станів спонтанної електричної поляризації, індукованих розмірними ефектами у нанофероїках; встановлення основних закономірностей просторово-часової еволюції цих станів у тонких плівках, наночастинках та нанокompозитах фероелектриків, феро-йоніків та мультифероїків; розробка рекомендацій для використання багатократно-вироджених метастабільних станів у цифровій наноелектроніці.

Мета роботи англійською:

The goal of the project is to create multiply degenerate metastable states of spontaneous electrical polarization induced by dimensional effects in nanoferroics; establishing the main regularities of the spatio-temporal evolution of these states in thin films, nanoparticles and nanocomposites of ferroelectrics, ferro-ionics and multiferroics; development of recommendations for the use of multiply degenerate metastable states in digital nanoelectronics.

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: Морозовська Ганна Миколаївна

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Метастабільні феро-йонні стани у нанорозмірних багатовісних фероелектриках та анти-фероелектриках.

Початок етапу: 08.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Нанорозмірні та наноструктуровані феро-йоніки з негативною ємністю: теорія, експеримент та застосування.

Початок етапу: 03.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Перспективні застосування метастабільних завихрених станів поляризації у нанофероїках.

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 538.91Ф405; 548.5.01

Коди тематичних рубрик: 29.19.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бондар Михайло Віталійович

д. ф.-м. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Машкіна В.Л.

Телефон

+38 (044) 525-55-79

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.