

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000308

Відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2025

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 13400.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	5900.000
2026	7500.000

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)

Енергоощадні та екологічно-безпечні нанорозмірні фероїки для розвитку сенсорики, наноелектроніки та спінтроники.

Назва роботи (англ)

Energy-saving and environmentally friendly nanoscale ferroics for the development of sensorics, nanoelectronics and spintronics.

Мета роботи (укр)

Метою роботи є: (а) розв'язок актуальних експериментальних та теоретичних проблем фізики фероїків, таких як нанорозмірні феріелектрики та ферімагнетики, магнітоактивні еластomers з парамагнітними або феромагнітними наночастинками; (б) прикладні аспекти розробки нового класу енергоощадних та екологічно-безпечних багатофункціональних нанофероїків важливих для розвитку сенсорики, наноелектроніки та спінтроники.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is: (a) to solve current experimental and theoretical problems in the physics of ferroics, such as nanoscale ferrielectrics and ferrimagnets, magnetoactive elastomers with paramagnetic or ferromagnetic nanoparticles; (b) applied aspects of the development of a new class of energy-saving and environmentally safe multifunctional nanoferroics important for the development of sensors, nanoelectronics and spintronics.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Характеризація досліджуваних наноматеріалів, удосконалення та апробація експериментальних методів досліджень, теоретичні розрахунки систем з електро-дипольним або/та магнітним (спіновим) впорядкуванням
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Експериментальні та теоретичні дослідження наноматеріалів з електро-дипольним або/та магнітним (спіновим) впорядкуванням, визначення найбільш перспективних матеріалів для практичного застосування.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.31.27, 29.19.31

Індекс УДК: 535.3, 537-311.322

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Морозовська Ганна Миколаївна (д.ф.-м.н., професор)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.