Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102727

Відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2023

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: 2201300

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2109.460

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	1054.900
2024	1054.580

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: https://mon.gov.ua/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)

Вплив розмірних ефектів на електрофізичні властивості графен-сегнетоелектричних наноструктур

Назва роботи (англ)

The influence of size effects on the electrophysical properties of graphene-ferroelectric nanostructures

Мета роботи (укр)

Мета проєкту - встановлення впливу розмірних ефектів на електрофізичні, полярні, магнітні та магнітоелектричні властивості графен-сегнетоелектричних наноструктур (ГСЕНС) для створення новітніх пристроїв енергонезалежної пам'яті та надчутливих сенсорів.

Мета роботи (англ)

The goal of the project is to establish the influence of size effects on the electrophysical, polar, magnetic and magnetoelectric properties of graphene-ferroelectric nanostructures (GSENS) for the creation of the latest non-volatile memory devices and ultra-sensitive sensors.

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	05.2023	07.2023	Проміжний звіт	Дослідження впливу розмірних ефектів на полярні та магнітні характеристики графен-сегнетоелектричних наноструктур.
2	08.2023	12.2023	Проміжний звіт	Дослідження полярних та спектроскопічних властивостей сегнетоелектриків-мультифероїків та графенів.
3	01.2024	06.2024	Проміжний звіт	Дослідження впливу розмірних ефектів на електрофізичні та магнітоелектричні характеристиками графен-сегнетоелектричних наноструктур.
4	07.2024	12.2024	Остаточний звіт	Дослідження кореляції електрофізичного стану графенів з динамічними змінами доменної структури сегнетоелектрика-мультифероїка у комплексах графен-сегнетоелектрик.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.15

Індекс УДК: 538.91Ф405; 548.5.01

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бондар Михайло Віталійович (д. ф.-м. н., член-кор.)

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.