

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U002047

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2024



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): 6541230

У тому числі по роках:	
2024	700.000 тис. грн.
2025	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 магнетизму імені В. Г. Бар'яхтара Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23494128

Місцезнаходження: бульв. Академіка Вернадського, буд. 36-б, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444243420

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Керування нелінійними процесами у спітронних наноструктурах

Назва роботи англійською:

Controlling nonlinear processes in spintronic nanostructures

Мета роботи українською:

Детальне вивчення шляхів керування нелінійними три- та чотиримагнетонними процесами в одно- та багатошарових магнітних наноструктурах та розробка способів використання досліджених закономірностей для розширення функціональних можливостей нанoeлементів спітроніки.

Мета роботи англійською:

A detailed study of ways for controlling nonlinear three- and four-magnon processes in single- and multi-layer magnetic nanostructures, as well as the development of methods of utilization of the revealed features for the extension of spintronics nanoelements functionality.

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: електроніка НВЧ, спітроніка

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Верба Роман Володимирович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження шляхів керування інтенсивністю та правилами відбору багатоманонних процесів

Початок етапу: 02.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Керована нелінійна динаміка спітронних наноструктур

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 548:537.611.44 , 537.86/.87:530.182 , 537.6/.8

Коди тематичних рубрик: 29.19.39, 29.35.03

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Товстоліткін Олександр Іванович

д. ф.-м. н., 01.04.11

Мамілов С.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

+38 (066) 299-13-71

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

