

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100239

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2023



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): 6541030

У тому числі по роках:	
2023	3524.802 тис. грн.
2024	11705.758 тис. грн.
2025	11705.758 тис. грн.
2026	11705.758 тис. грн.
2027	11705.758 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 50347.834 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 фізики конденсованих систем Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: вул. Свенціцького, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322761978, 380322761158

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ефекти електронних кореляцій, фрустрацій і редукованої вимірності простору у властивостях ґраткових моделей магнето- та сегнетоактивних матеріалів

Назва роботи англійською:

Effects of electronic correlations, frustrations and reduced dimensionality of space in properties of lattice models of magneto- and ferroactive materials

Мета роботи українською:

Аналіз ефектів електронних кореляцій, фрустрацій і редукованої просторової вимірності у статичних та динамічних властивостях низки ґраткових моделей магнето- та сегнетоактивних матеріалів в основному стані та при скінченних температурах за допомогою поєднання аналітичних підходів та методів комп'ютерного моделювання.

Мета роботи англійською:

Analysis of the effects of electronic correlations, frustrations and reduced spatial dimensionality in static and dynamic properties of a number of lattice models of magneto- and ferroactive materials in the ground state and at finite temperatures using a combination of analytical approaches and computer simulation methods.

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: Дослідження в галузі природничих наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Держко Олег Володимирович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Швайка Андрій Михайлович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ефекти електронних кореляцій, фрустрацій і редукованої вимірності простору у властивостях ґраткових моделей магнето- та сегнетоактивних матеріалів

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.2; 538.9Ф405;548

Коди тематичних рубрик: 29.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Брик Тарас Михайлович
д. ф.-м. н., 01.04.02

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бзовська І.С.

Телефон

+38 (032) 276-77-86

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.