

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001510

Відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2025

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2000.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	1000.000
2026	1000.000

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: Державна наукова установа "Київський академічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 19477816

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бул. Вернадського, буд. 36, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380444448250

Телефон: 380444443025

E-mail: info@kau.org.ua

WWW: <https://kau.org.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Пошук топологічної надпровідності в купратах та надпровідниках на основі заліза

Назва роботи (англ)

Looking for topological superconductivity in cuprates and iron-based superconductors

Мета роботи (укр)

Метою цієї роботи є пошук оптимальних умов для реалізації топологічних поверхневих станів у купратах та надпровідниках на основі заліза

Мета роботи (англ)

The goal of this work is to search for optimal conditions to realize topological surface states in cuprates and iron-based superconductors

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Національна безпека і оборона

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали, Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Практична реалізація топологічних надпровідників відкриває новий підхід до створення квантових комп'ютерів з більшим часом декогеренції при менш екстремальних зовнішніх умовах, що є основними факторами, що стримують розвиток квантових комп'ютерів на сьогоднішній день.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2025	12.2025	Проміжний звіт	Синтез BSCCO та першопринципні розрахунки електронної структури
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Дослідження отриманих матеріалів в ARPES-експериментах та пошук топологічної надпровідності

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.49.07.25, 29.19

Індекс УДК: 669.017:538.945, 539.2; 538.9Ф405;548

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кордюк Олександр Анатолійович (д. ф.-м. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Безгуба Володимир Володимирович (к. ф.-м. н.)

Відповідальний за подання документів: Безгуба В.В. (Тел.: +38 (099) 319-18-52)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.