

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004093

Відкрита

Дата реєстрації: 23-09-2024

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 8952.996

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	1572.996
2025	3880.000
2026	3500.000

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417124

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Метрологічна, буд. 14-б, м. Київ, 03143, Україна

Телефон: 380445265998

Телефон: 380445265362

Е-mail: itp@bitp.kiev.ua

WWW: <http://bitp.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Електронні та транспортні властивості діраківських матеріалів та джозефсонівських контактів

Назва роботи (англ)

Electronic and transport properties of Dirac materials and Josephson junctions

Мета роботи (укр)

Метою проекту є детальне дослідження електронних та транспортних властивостей матеріалів, що містять бездисперсійні зони в своїх енергетичних спектрах. Це системи з псевдоспіном 1, багат шарові напівметали, драбинкоподібні масиви джозефсонівських контактів.

Мета роботи (англ)

The aim of the project is to study in detail the electronic and transport properties of materials containing dispersionless bands in their energy spectra. These are systems with pseudospin-1, multi-fold semimetals, and ladder-like arrays of Josephson junctions.

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: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2024	12.2024	Проміжний звіт	Вивчення енергетичних рівнів в системах з бездисперсійними зонами у зовнішніх полях
2	04.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження генерації щілини в енергетичному спектрі квазічастинкових збуджень а також провідності, намагніченості та магнітної сприйнятливості та нелінійних явищ в системах з бездисперсійними зонами
3	04.2026	12.2026	Остаточний звіт	Термодинамічні та динамічні властивості систем із псевдоспіном одиниця та масивів джозефсонівських контактів у відсутності та присутності динамічно згенерованої щілини в енергетичному спектрі

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.01.05

Індекс УДК: 53 , 53, 530.145, 538.9

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Засенко Володимир Іванович (д. ф.-м. н.)

Керівники роботи:

Золотарюк Ярослав Олександрович (д.ф.-м.н., с.д.)

Відповідальний за подання документів: Очкал Тетяна Миколаївна (Тел.: +38 (044) 521-31-94)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.