

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200506

Відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2022

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.):** 4548.311

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2022	1977.511
2023	2570.800

## 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:** Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Веркіна Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 03534601

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** проспект Науки, буд. 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, Україна

**Телефон:** 380573402223

**E-mail:** ilt@ilt.kharkov.ua

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Динамічні властивості стільникових магнітних систем із анізотропними обмінними кореляціями Китаєва

### Назва роботи (англ)

Dynamic properties of honeycomb magnetic systems with Kitaev anisotropic exchange correlations

### Мета роботи (укр)

Встановлення основних закономірностей та механізмів формування спин-рідинних властивостей у квазідвовимірних змішаних кристалах сімейства іридатів лужних металів

### Мета роботи (англ)

Establishment of basic laws and mechanisms of formation of spin-liquid properties in quasi-two-dimensional mixed crystals of the alkali metal iridates family

**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:** Матеріали

**Галузь застосування:** Фундаментальні дослідження: наукова теоретична та експериментальна діяльність спрямована на одержання нових знань

### Експерти

Богданов Вячеслав Леонідович (д. ф.-м. н., акад.)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Дослідження температурної еволюції раманівських спектрів квазідвовимірних змішаних кристалів сімейства іридатів лужних металів
2	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Дослідження впливу зовнішніх факторів на раманівські спектри квазідвовимірних змішаних кристалів сімейства іридатів лужних металів

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 29.19, 29.19.37

**Індекс УДК:** 539.2; 538.9Ф405;548 , 548:537.621; 538.955Ф405; 539.21:537.621

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Найдюк Юрій Георгійович (д. ф.-м. н., професор, член-кор.)

### Керівники роботи:

Гнезділов Володимир Петрович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Гнезділов В.П. (Тел.: +38 (067) 702-10-68)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.