

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003427

Відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2024

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:** 2201380

**Напрямок фінансування:** 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 199.000

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

| Рік  | Фінансування |
|------|--------------|
| 2024 | 199.000      |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

**WWW:** <https://mon.gov.ua/ua>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут фізики конденсованих систем Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05540014

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

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

**Телефон:** 380322761978

**Телефон:** 380322761158

**E-mail:** icmp@icmp.lviv.ua

**WWW:** <http://www.icmp.lviv.ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Структурні і термодинамічні властивості в сумішах з конкуруючими взаємодіями

### Назва роботи (англ)

Structural and thermodynamic properties in mixtures with competing interactions

### Мета роботи (укр)

Розробка теорії негомогенних систем з врахуванням локальної зміни густини чи концентрації, застосування теорії до вибраних моделей і перевірка теоретичних прогнозів методами комп'ютерного моделювання.

### Мета роботи (англ)

Development of a theory for the systems with the local variance of density or concentration taken into account, its application to selected models, and verification of theoretical predictions by simulations.

**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:** Дослідження в галузі природничих наук

### Експерти

## 6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу   |
|-------|---------|------------|------------------|---|
| 1     | 05.2024 | 12.2024    | Остаточний звіт  | Розроблення мезоскопічної теорії для вивчення структурних і термодинамічних властивостей негомогенних двокомпонентних сумішей колоїдних частинок з конкуруючою взаємодією та розвинення ґраткової моделі іонної рідини в плоскій ультратонкій порі на випадок потрійної міжіонної взаємодії для вивчення фазової поведінки. |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.17

Індекс УДК: 532; 533; 536; 538.9

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Брик Тарас Михайлович (д. ф.-м. н., професор, член-кор. НАН України)

### Керівники роботи:

Пацаган Оксана Вадимівна (д. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Відповідальний за подання документів: Бзовська І.С. (Тел.: +38 (032) 276-77-86)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.