

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U103662

Відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2023

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
2023	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)

Метою роботи є опис структурних і термодинамічних властивостей бінарних сумішей з різними типами конкуруючих взаємодій, що сприяють формуванню нанорозмірних і мезоскопічних негомogeneousностей, в об'ємних фазах і поблизу обмежуючих поверхонь.

### Мета роботи (англ)

The purpose of the work is to describe the structural and thermodynamic properties, including phase separations, of binary mixtures with different types of competing interactions that lead to the formation of nanoscale and mesoscopic inhomogeneities in bulk phases and near bounding surfaces.

**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	08.2023	12.2023	Остаточний звіт	Розроблення теорії для негомogeneousних концентрованих електролітів в умовах конфайменту. Розроблення ґраткової моделі іонної рідини в плоскій ультратонкій порі для врахування міжіонної взаємодії між наступними за найближчими сусідами. Аналітичний розрахунок фазової діаграми для ґраткової моделі суперіонної рідини в рамках наближення ґратки Бете. Теоретико-польовий опис і комп'ютерне моделювання просторових структур систем частинок із м'яким кором та конкуруючим потенціалом парної міжчастинкової взаємодії в об'ємі

## 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)

### 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.