

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U105067

Відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2020

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.): 7050.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	1270.000
2021	2810.000
2022	2970.000

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 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)

Плямисті колоїди у пористих середовищах: теорія та комп'ютерне моделювання

Назва роботи (англ)

Patchy colloids in porous media: theory and computer simulations

Мета роботи (укр)

Метою проекту є дослідження рівноважних властивостей колоїдних систем, частинки яких мають неоднорідну поверхню – так звані плямисті частинки або плямисті колоїди (patchy particles/colloids). Особливістю цього проекту є те, що дані дослідження будуть виконуватись для систем, які перебувають в умовах просторового обмеження, в тому числі - адсорбовані у пористому середовищі. Для цього буде розвинуто низку теоретичних підходів та проведено відповідні розрахунки методами комп'ютерного моделювання.

Мета роботи (англ)

The goal of the project is to investigate the equilibrium properties of the colloidal systems with the particles bearing inhomogeneous surfaces, i.e. the so-called patchy particles or patchy colloids. Peculiar feature of the project is that these studies will be carried out for the systems, which are under confinement and/or adsorbed in a porous medium. To this end, a series of theoretical approaches will be developed and detailed computer simulations will be performed.

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	11.2020	12.2020	Остаточний звіт	Розвиток теоретичних підходів до опису плямистих частинок та анізотропних колоїдів в просторових обмеженнях із притягальними стінками

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.25.09, 28.17.23, 29.17.41, 31.15.35

Індекс УДК: 544.341;544.344, 519.713; 519.711:53 , 536.75 , 543; 54; 544.72

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мриглод Ігор Миронович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Головко Мирослав Федорович (д. ф.-м. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Пацаган Тарас Миколайович (Тел.: +38 (032) 276-06-14)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.