

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001575

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2022



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2022	1120.000 тис. грн.
2023	1600.000 тис. грн.
2024	1600.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 5320.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577051247

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Магнітні властивості мезоскопічних систем із внутрішніми ступенями вільності

Назва роботи англійською:

Magnetic properties of mesoscopic systems with internal degrees of freedom

Мета роботи українською:

Метою є з'ясування механізмів розчинності бінарної суміші металів за умов обмеженої кількості атомів, а також фундаментальні аспекти побудови точного термодинамічного опису мезоскопічних систем із внутрішніми ступенями вільності частинок.

Мета роботи англійською:

The aim is to elucidate the mechanisms of solubility of a binary mixture of metals under conditions of a limited number of atoms, as well as fundamental aspects of constructing an accurate thermodynamic description of mesoscopic systems with internal degrees of freedom of particles.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Раткевич Сергій Станіславович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження ефектів і явищ у мезоскопічних системах із заданими граничними умовами, що спричинені обмеженою кількістю частинок з внутрішніми ступенями вільності.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Теорія багаточастинкових станів і магнітних властивостей мезоскопічних систем.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження впливу магнітних властивостей компонентів на термодинамічні характеристики сплаву металів наноскопічних розмірів. Встановлення закономірностей формування рівноважних станів наносплаву.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 53 , 537.9

Коди тематичних рубрик: 29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Катрич Віктор Олександрович

д. ф.-м. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Собран Н.В.

Телефон

+38 (066) 803-49-28

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.