Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U103658

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2023

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)

Напрям фінансування: 2.7 - інше (Стипендіальна робота в рамках іменної стипендії Верховної Ради України для молодих учених - докторів наук (Постанова Верховної Ради України від 09.08.2023 № 3297-IX))

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 0111010

У тому числі по роках:	
2023	161.040 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 161.040 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Управління справами Апарату Верховної Ради України

Код за ЄДРПОУ: 20064120

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, м. Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Верховна Рада України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442552856, 380442553166, 380442552784

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Борисюк Вадим Миколайович

Код за ЄДРПОУ: 3089519095

Місцезнаходження: вул. Збройних Сил України, 51-В, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40005, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380505876090

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Механічні властивості та обчислення пружних параметрів двовимірних подвійних карбідів перехідних металів (максенів)

Назва роботи англійською:

Mechanical properties and elastic parameters of the two-dimensional double transition metal carbides (MXenes)

Мета роботи українською:

Метою роботи є дослідження механічних властивостей двовимірних подвійних карбідів перехідних металів M`2M``C2 і M`2M``2C3 в рамках комп'ютерного експерименту, обчислення пружних параметрів зразків та аналіз фізичних процесів що протікають при механічних навантаженнях на атомарному рівні

Мета роботи англійською:

The aim of the work is to study the mechanical properties of two-dimensional double transition metals carbides M`2M``C2 and M`2M``2C3 within the framework of a computer experiment, to calculate the elastic parameters of the samples and to analyze the physical processes that occur at the atomic level under mechanical load

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: Методи, теорії; Програмні продукти

Галузь застосування: Наноматеріали та нанотехнології

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Борисюк Вадим Миколайович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Механічні властивості та обчислення пружних параметрів двовимірних подвійних карбідів перехідних металів (максенів)

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 06.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: , 621.373

Коди тематичних рубрик: 29.41.01, 47.09.48

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Карпуша Василь Данилович

к. ф.-м. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Борисюк В. М.

Телефон +38 (050) 587-60-90

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.

