Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U005325

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

У тому числі по роках:	
2026	406.143 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 406.143 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 Берестейський, Київ, 01135, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380542334058

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Математичне моделювання процесів формування, взаємодії та динаміки наноструктурованих матеріалів

Назва роботи англійською:

Mathematical modeling of the processes of formation, interaction and dynamics of nanostructured materials

Мета роботи українською:

Метою проведення роботи є встановлення закономірностей поведінки трибологічних і морфологічних властивостей наночастинок перехідних металів, що утворюються у процесі термічного відшарування на поверхні графену, в рамках чисельного моделювання

Мета роботи англійською:

The aim of the work is to establish the patterns of behavior of tribological and morphological properties of transition metal nanoparticles formed during the process of thermal dewetting on the graphene surface, within the framework of numerical modeling

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези; Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: електронна промисловість (наноелектроніка), наноіндустрія (вдосконалення методів отримання наночастинок), медицина та фармація (таргетна доставка ліків), екологія (нанотехнології очищення води)

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Проданов Микола Вікторович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0006-8364-1963

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26428936000, https://scholar.google.com/citations?user=tcDiodMAAAAJ

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Математичне моделювання процесів формування, взаємодії та динаміки наноструктурованих матеріалів

Початок етапу: 05.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 53.072;53:004, , 541.43/.49; 539.62; 532.516; 539.375.6

Коди тематичних рубрик: 29.03.77, 29.41.01, 30.51.41

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Карпуша Василь Данилович
к.ф.-м.н., доц., 01.04.05

Відповідальний за підготовку облікових документів Сорокоумова (Остапова) Ольга Павлівна

Телефон 096-4191828

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна