

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U001075

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2024



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)

Напрямок фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2024	959.776 тис. грн.
2025	1283.810 тис. грн.
2026	1358.340 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3601.926 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): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442393333

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез біосумісних металокерамічних композитів для підвищення зносостійкості медичних інструментів та імплантів на основі титану

Назва роботи англійською:

Synthesis of biocompatible metal-ceramic composites for increasing the wear resistance of titanium-based medical instruments and implants

Мета роботи українською:

Розробка науково-обґрунтованого підходу для створення нових біосумісних керамічних матеріалів для нанесення з них на поверхню деталей з медичного титану захисних зносостійких покриттів. Створювані нанокompозитні матеріали будуть отримані реакційним гарячим пресуванням шихти (РГП), що містить нові, МХ-синтезовані багатокомпонентні карбіди.

Мета роботи англійською:

The main goal of the Project is to develop a scientific approach to design new biocompatible ceramic materials suited as durable wear-resistant coatings for medical instruments. Such nanocomposite materials will be obtained by reactive hot pressing of the charge containing new multicomponent carbides synthesized by mechanochemical alloying.

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: Практичні рекомендації щодо шляхів удосконалення біосумісних деталей медичної техніки

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Курилюк Василь Васильович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Кінетика формування полікарбідів при механохімічній обробці суміші графіту з відібраними металами.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Кінетика формування полікарбідів при механохімічній обробці суміші вуглецевих нанотрубок з відібраними металами.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Властивості біосумісних НКМ на основі титану.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 577.3.08, 537.311.31

Коди тематичних рубрик: 34.17.05, 29.19.27

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Жилінська Оксана Іванівна
д. е. н., професор

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Катасонова Валентина Вікторівна

Телефон

044-239-31-88

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна