Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100828

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2023

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

У тому числі по роках:	
2023	3800.000 тис. грн.
2024	5000.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 8800.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, буд. 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322637049, 380322633088, 380322637038, 380322649427

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення комплексу зносостійких та корозійнотривких покриттів на конструкційних сплавах для потреб стратегічних галузей промисловості, оборони та медицини

Назва роботи англійською:

Development of a complex of wear-resistant and corrosion-resistant coatings on structural alloys for the needs of strategic industries, defense and medicine

Мета роботи українською:

Розроблення комплексу зносостійких та корозійнотривких покриттів на конструкційних сплавах поєднанням методів дифузійного насичення елементами втілення (азотом, киснем) із електрофізичними методами (плазмо-електролітною обробкою та вакуумно-конденсаційним напиленням покриттів), а також формування композиційних покриттів електрохімічними та електродуговими способами для підвищення ресурсу нових та відновлення роботоздатності зношених металевих виробів для різних галузей промисловості, військово-промислового комплексу та медицини.

Мета роботи англійською:

Development of a complex of wear-resistant and corrosion-resistant coatings on structural alloys by combining methods of diffusion saturation with elements of embodiment (nitrogen, oxygen) with electrophysical methods (plasma-electrolytic treatment and vacuum-condensation sputtering of coatings), and the formation of composite coatings by electrochemical and electric arc methods to increase the resource of new and restoring the functionality of worn metal products for various industries, the military-industrial complex and medicine.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали; Методичні документи

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук (матеріалознавство, інженерія поверхні)

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Погрелюк Ірина Миколаївна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановлення закономірностей формування та визначення оптимальних режимів нанесення композиційних зносостійких, біосумісних та антикорозійних покриттів широкого спектру використання.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження функціональних властивостей та дослідно-промислова перевірка розроблених покриттів, впровадження технології їх формування у виробництво.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.793, 621.793.1, 621.793.79

Коди тематичних рубрик: 55.22, 55.22.19.13, 55.22.19.99

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Назарчук Зіновій Теодорович
д. ф.-м. н., 01.04.03

Відповідальний за підготовку облікових документів Заліско Михайло Іванович

Телефон +38 (032) 229-65-75

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.