Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U110377

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2021

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): 6541030

У тому числі по роках:	
2021	135.000 тис. грн.
2022	250.000 тис. грн.
2023	250.000 тис. грн.
2024	250.000 тис. грн.
2025	250.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1135.000 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, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981, 380442262341, www.nas.gov.ua

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

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: вул. Автозаводська, буд. 2, м. Київ, Київська обл., 04074, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444688625

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення корозійної тривкості та опірності трибокорозії матеріалів на основі композитів системи WC-Ni" в рамках комплексного проекту "Підвищення ресурсу вузлів тертя насосів спецпризначення, що працюють з корозійно-активними та наводнювальними середовищами"

Назва роботи англійською:

Increase of corrosion resistance and resistance of tribocorrosion of materials on the basis of composites of the WC-Ni system within the limits of the complex project "Increase of a resource of friction units of the pumps of the special purpose working with corrosion-active and flood environments"

Мета роботи українською:

Підвищення опору корозії та трибокорозії деталей пар тертя герметичних насосів на основі твердих композиційних матеріалів у середовищах із вмістом сірководню.

Мета роботи англійською:

Increasing the corrosion resistance and tribocorrosion of friction pairs of sealed pumps based on solid composite materials in media containing hydrogen sulfide.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук (трубопровідний транспорт, хімічна,нафтова та газова промисловість)

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Винар Василь Андрійович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалення методичних підходів до вивчення трибокорозії твердих сплавів у сірководеньвмісних середовищах

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчення структури, корозійної та трибокорозійної поведінки твердих композиційних матеріалів різного складу

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Встановлення впливу сірководеньвмісних середовищ на мікромеханічні характеристики та опір зношуванню твердих композиційних матеріалів.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Дослідження впливу режимів тертя (навантаження, швидкість) та природи контртіла на фрикційну взаємодію твердих композиційних матеріалів оптимізованого складу

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Виготовлення дослідної партії вузлів тертя, проведення ресурсних випробувань на комунальних підприємствах України та розроблення технічної документації на виготовлення деталей пар тертя з матеріалів з високим опором водневому зношуванню у сірководеньвмісних середовищах.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669, 620.193.001.5; 620.193, 620.194.23

Коди тематичних рубрик: 52.47.97, 81.33.81

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Назарчук Зіновій Теодорович

д. ф.-м. н.

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.