

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2022



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)

Напрямок 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:	
2022	1652.561 тис. грн.
2023	3621.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 5273.561 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, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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 високовольтного імпульсного методу синтезу твердих анодних зносостійких шарів на конструкційних алюмінієвих сплавах

Назва роботи англійською:

Development of high-voltage pulse method for synthesis of hard anode wear-resistant layers on structural aluminum alloys

Мета роботи українською:

Розробити метод високовольтного імпульсного синтезу твердих анодних шарів (Hard Anodic Coatings) з підвищеною зносостійкістю та трибологічними характеристиками на конструкційних алюмінієвих сплавах.

Мета роботи англійською:

Develop a method of high-voltage pulse synthesis of hard anode layers (Hard Anodic Coatings) with increased wear resistance and tribological characteristics on structural aluminum alloys.

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 (матеріалознавство).

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: Дослідження впливу імпульсних вольтамперних характеристик процесу твердого анодування, хімічного складу електроліту на структуру та фазовий склад оксидного шару.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка впливу термічної обробки після процесу твердого анодування на фізико-механічні характеристики анодних оксидних шарів на алюмінієвих сплавах. Дослідження впливу електрохімічного просочування солями металів та хімічного просочування ревіталізантами пористих анодних шарів на трибологічні характеристики алюмінієвих сплавів.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.793, 621.793.72

Коди тематичних рубрик: 55.22

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.

