

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2022



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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2022	5671.221 тис. грн.
2023	4853.165 тис. грн.
2024	6648.247 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 17172.633 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:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона Національної академії науки України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича, буд. 11, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445280486, 380442873183

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження фізико-хімічних процесів формування газотермічних і магнетронних покриттів на основі потрійних карбідів Ti і Cr, що містять MAX-фази, та розробка наукових основ отримання нових покриттів з підвищеними функціональними властивостями

Назва роботи англійською:

Research of physical and chemical processes of forming of gas-thermal and magnetron coatings on the basis of triple carbides of Ti and Cr, that contain the MAX phases and development of scientific bases of receipt of new coatings with enhanceable functional properties

Мета роботи українською:

Метою даної роботи є дослідження процесу формування MAX-фази в умовах різних методів ГТН і МН і визначення їх застосування для розробки групи газотермічних і магнетронних покриттів на основі потрійних карбідів Ti і Cr, що містять MAX-фази, для захисту поверхонь деталей, машин і механізмів.

Мета роботи англійською:

The purpose of this work is research the process of forming the MAX phase in the conditions of different methods of GTN and MN and determination of their application for development the group of gas-thermal and magnetron coatings on the basis of triple carbides of Ti and Cr, that contain the MAX phases , for defence of surfaces of details, machines and mechanisms

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: електротехнічна, приладобудування, теплоенергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вігілянська Наталія Вікторівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження фізико-хімічних процесів формування газотермічних і магнетронних покриттів на основі потрійних карбідів Ti і Cr, що містять МАХ-фази, та розробка наукових основ отримання нових покриттів з підвищеними функціональними властивостями

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.793.7

Коди тематичних рубрик: 81.35.33

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кривцун Ігор Віталійович

д. т. н., 05.09.10

Олевська Л.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

+38 (044) 200-86-48

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.