

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001390

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2022



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: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2022	658.050 тис. грн.
2023	615.000 тис. грн.
2024	1025.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2298.050 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, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567765947

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Закономірності фазо-, текстуро-, структуроутворення електрокристалізованих сплавів та їх використання для створення текстурованих наноматеріалів військового призначення.

Назва роботи англійською:

Regularities of phase, texture, structure formation of electrocrystallized alloys and their use for creation of textured nanomaterials for military use.

Мета роботи українською:

Установити невідоме раніше явище електрохімічного фазо-, текстуро- та структуроутворення металів / сплавів через стадію переохолодженого рідкого стану і визначити на цій основі вихідні дані для створення електрокристалізованих текстурованих наноматеріалів у вигляді покриттів сплавами хрому.

Мета роботи англійською:

To establish the previously unknown phenomenon of electrochemical phase, texture and structure formation of metals / alloys via a supercooled liquid state stage and to determine on this basis the initial data for the creation of electrocrystallized textured nanomaterials in the form of chromium alloy coatings.

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: закономірності, математична модель, концепція

Галузь застосування: С 25.61 Оброблення металів та нанесення покриття на метали.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гірін Олег Борисович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виявлення закономірностей утворення сигма-фази та мю-фази в хромових та кобальтових сплавах при їх електрокристалізації.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Установлення закономірностей формування аморфної, квазікристалічної та нанокристалічної структури при електрокристалізації хромових, залізних та нікелевих сплавів.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження закономірностей формування аксіальної текстури в електрокристалізованих кобальтових та нікелевих сплавах.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.017.01, 669.017:541.13; 621.783; 621.785; 681.785.369; 681.785.787

Коди тематичних рубрик: 53.49.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сухий Костянтин Михайлович

д. т. н., 02.00.06, 05.17.06

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Архипова В.В.

Телефон

+38 (099) 265-76-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.