

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U101858

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2023



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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2023	704.900 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 704.900 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): Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, буд. 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380342547266, 380342547139

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення матеріалів для нанесення зносоударотривких покриттів системи «високомарганцева сталь – тугоплавкі сполуки» електродуговим наплавленням

Назва роботи англійською:

Development of the electric arc hardfacing materials of the «high-manganese steel – refractory compounds» system

Мета роботи українською:

Встановлення закономірностей формування структури, фазового складу і властивостей електродугових наплавлених покриттів на основі високомарганцевої сталі та розробити нові, науково обґрунтовані, системи їх легування тугоплавкими сполуками із високою мікротвердістю для забезпечення одночасно високої зносо- та ударотривкості поверхонь сталевих деталей

Мета роботи англійською:

Determination of the regularities of the microstructure, phase composition and property formation of hardfacing alloys based on high manganese steels and development of new, scientifically based systems for alloying them with refractory compounds with high microhardness in order to simultaneously achieve high wear and impact resistance of the steel surfaces

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали; Методи, теорії

Галузь застосування: Нафтогазова

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Присяжнюк Павло Миколайович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення алгоритмів та програмних засобів для прогнозування фазового складу наплавлених покриттів на основі систем "високомарганцева сталь-тугоплавкі сполуки"

Початок етапу: 03.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вибір оптимального компонентного складу шихти порошкових стрічок системи легування та розроблення засобів і методів для визначення зносотривких покриттів за різних видів абразивного зношування

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розроблення матеріалів для нанесення зносоударотривких покриттів системи «високомарганцева сталь - тугоплавкі сполуки» електродуговим наплавленням

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.14.018.29:669.11;669.14.018.9:669.11, 621.791.92, 621.791.92

Коди тематичних рубрик: 53.49.13.05, 81.35.27, 81.35.27.05

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чудик Ігор Іванович

д. т. н., 05.15.10

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Рябко Галина Федорівна

Телефон

+38 (095) 041-46-83

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.