Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U003185

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2026	1964.284 тис. грн.
2027	1973.759 тис. грн.
2028	1986.904 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 5924.947 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442981629

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, Львів, 79060, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380322633088

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ентропійна модель деградації сталей перлітного класу водневої інфраструктури

Назва роботи англійською:

Entropic model of degradation of pearlitic steels of hydrogen infrastructure

Мета роботи українською:

Створення нового підходу до вивчення механізмів взаємодії водню зі сталями феритно-перлітної структури та розроблення ентропійної моделі їх водневої деградації на основі встановлення впливу на опір локальному руйнуванню параметрів міжфазної взаємодії та рухливості водню у металі.

Мета роботи англійською:

Creation of a new approach to investigate the mechanisms of hydrogen interaction with steels of a ferritic-pearlite structure and develop an entropic model of their hydrogen-induced degradation based on establishing the influence of the parameters of interfacial interaction and hydrogen mobility in the metal on resistance to local fracture.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук (енергетика, трубопровідний транспорт, машинобудування)

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Звірко Ольга Іванівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, чл-кор.НАН України

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6973-6804

Додаткова інформація: Scopus ID: 6506011494, Web of Science Researcher ID: K-7117-2013; https://www.webofscience.com/wos/author/record/746596, Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=7euERC4AAAAJ&hl=uk

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплексне вивчення фізико-хімічних механізмів взаємодії сталей з воднем

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Комплексне дослідження фізико-механічних механізмів локального руйнування та їх зв'язок з мікроструктурними та термодинамічними параметрами водневої деградації сталей перлітного класу

Початок етапу: 03.2027

Закінчення етапу: 11.2027

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Комплексний розвиток ентропійного підходу до оцінювання локального руйнування та деградації сталей за дії водню

Початок етапу: 03.2028

Закінчення етапу: 11.2028

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.039.533.6, 669.2.017:620.18; 669.2.017:620.17; 669.2-419:620.18; 669.2-419:620.17, 669.14:539.4, 620.22, 621.039.533.6 669.2.017:620.18; 669.14:539.4 620.22 620.1:662.769.2

Коди тематичних рубрик: 44.31.39, 53.49.13, 55.09.29.19, 81.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Назарчук Зіновій Теодорович
д. ф.-м. н., професор, академік НАН України, 01.04.03

Відповідальний за підготовку облікових документів Корній Валентина Василівна

Телефон

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна