Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U003620

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2026

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: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2026	700.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 700.000 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: 02jv3yx22

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380322633088

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Адаптація матеріалознавчих підходів для встановлення причин дочасного руйнування елементів енергетичного устаткування

Назва роботи англійською:

Adaptation of materials science approaches to establish the causes of premature fracture of energy equipment elements

Мета роботи українською:

Мета проєкту – адаптація матеріалознавчих підходів для оцінювання структурно-механічного стану тривало експлуатованих сталей відповідальних елементів енергетичного обладнання (лопатки, заклепки, штоки клапанів) на основі аналізу мікроструктурних змін, механічних характеристик і механізмів руйнування, та розробка рекомендацій, спрямованих на запобігання виникненню аварійних ситуацій і підвищення надійності й ефективності роботи електростанцій.

Мета роботи англійською:

The research aims to adapt materials science approaches to assess the structural and mechanical state of long-term operated steels of critical elements of power equipment (blades, rivets, valve stems) based on the analysis of microstructural changes, mechanical characteristics and fracture mechanisms and to develop recommendations at preventing emergencies and increasing the reliability and efficiency of power plants.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кречковська Галина Василівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7392-7753

Додаткова інформація: Scopus ID: 56638520900 Web of Science ResearcherID: O-6558-2019 https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=Uwy0NTMAAAAJ

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Адаптація матеріалознавчих підходів для встановлення причин дочасного руйнування елементів енергетичного устаткування

Початок етапу: 04.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.22:620.17; 620.22:620.18, 620.22:67.017, 620.22:620.17; 620.22:620.18; 620.22:67.017

Коди тематичних рубрик: 81.09.03, 81.09.03.11

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