

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U002687

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2025

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 52 - Договір з вітчизняним підприємством, установою, організацією (фондом, асоціацією, концерном тощо)

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

Джерела фінансування

7722 - Кошти підприємств, установ, організацій України

У тому числі по роках:	
2025	300.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 300.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро "Прогрес" імені академіка О. Г. Івченка

Код за ЄДРПОУ: 14312921

Місцезнаходження: вул. Іванова, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69068, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державний концерн "Укроборонпром"

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380612650327, 380612654625

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергетичних машин і систем ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Комунальників, Харків, Харківський р-н., 61046, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: 50-250 співробітників

Телефон: 380572930144

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розрахункове визначення меж стійкості до флатера вентилятора газотурбінного двигуна.

Назва роботи англійською:

Computational determination of fan flutter stability limits in gas turbine engines.

Мета роботи українською:

Метою робіт є підвищення надійності вентилятора авіаційного двигуна на основі чисельного моделювання тривимірних нестационарних течій в проточній частині цього двигуна, з урахуванням коливань лопаток під дією нестационарних навантажень (зв'язана задача нестационарної аеродинаміки та пружних коливань лопаток).

Мета роботи англійською:

The aim of the work is to improve the reliability of an aircraft engine fan based on numerical modeling of three-dimensional unsteady flows in the flow part of this engine, taking into account blade vibrations under the action of unsteady loads (a coupled problem of unsteady aerodynamics and elastic blade vibrations).

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Авіаційні двигуни

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Колодяжна Любов Володимирівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5469-4325

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розрахункове визначення меж стійкості до флатера вентилятора газотурбінного двигуна.

Початок етапу: 04.2025

Закінчення етапу: 04.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.453/.457, 621.45.001.5

Коди тематичних рубрик: 55.42.47, 55.42.47.03

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Русанов Андрій Вікторович
д. т. н., професор, акад., 05.05.16

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Светлова Ольга Василівна

Телефон

+380965796437

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна