

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U002195

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2026



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): 6541230

У тому числі по роках:	
2026	700.000 тис. грн.
2027	700.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1400.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем міцності імені Г. С. Писаренка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417319

Місцезнаходження: вул. Садово-Ботанічна, Київ, 01014, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442851687, 380442861684

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення моделей і методів для аналізу активного подавлення аеропружної динамічної нестійкості композитних елементів конструкцій літальних апаратів

Назва роботи англійською:

Development of Models and Methods for the Analysis of Active Suppression of Aeroelastic Dynamic Instability of Composite Structural Elements of Aircraft

Мета роботи українською:

Розроблення розрахункових моделей і методів аналізу нестационарних аеропружних коливань систем із вбудованими п'єзоелектричними елементами, спрямованих на підвищення стійкості та ефективності активного подавлення аеропружної нестійкості композитних елементів конструкцій сучасних літальних апаратів, зокрема багатошарових стрижнів, пластин і пологих оболонок.

Мета роботи англійською:

Development of computational models and analytical methods for the investigation of non-stationary aeroelastic vibrations of systems with integrated piezoelectric elements aimed at enhancing stability and improving the efficiency of active suppression of aeroelastic instability of composite structural elements of modern aircraft, including multilayer beams, plates, and shallow shells.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Авіаційна галузь

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Деркач Олег Леонідович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6783-8516

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217115124>,
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/H-2074-2014>

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення та верифікація моделей для аналізу активного демпфірування нестационарних коливань композиційних елементів конструкцій з урахуванням аеропружної взаємодії з потоком.

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення границь стійкості композитних елементів конструкцій, що обтікаються газовим потоком, та дослідження ефективності активного керування для їх розширення. Узагальнення результатів дослідження та складання науково-технічного звіту.

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.3:534.1, 621.81-182.8; 62-182.8, 621.002.3:669.13, 533.6.013

Коди тематичних рубрик: 30.19.21, 55.03.07, 55.09.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чирков Олександр Юрійович
д. т. н., член-кор. НАН України, 01.02.04

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Поліщук Ганна Юріївна

Телефон

+380630324191

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна