Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002922

Відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 390.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	130.000
2026	260.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем міцності імені Г. С. Писаренка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417319

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Садово-Ботанічна, 2, м. Київ, 01014, Україна

Телефон: 380442851687

Телефон: 380442861684

E-mail: info@ipp.kiev.ua

WWW: http://ipp.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Числове дослідження впливу умов обтікання лопаткових профілів компресорних решіток газотурбінних двигунів на їх аеропружну стійкість до дозвукового флатеру

Назва роботи (англ)

Numerical study of the influence of flow conditions around the blade profiles of compressor cascade of gas turbine engines on their aeroelastic resistance to subsonic flutter

Мета роботи (укр)

Встановлення закономірностей впливу умов обтікання плоскої решітки лопаткових профілів дозвуковим потоком на стійкість компресорних лопаток до флатеру з використанням числового моделювання.

Мета роботи (англ)

Establishing the patterns of the influence of the conditions of flow around a blade profiles of compressor cascade by a subsonic flow using numerical modeling.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Розроблені методи можуть бути використані при проєктуванні та доводці високонавантажених об’єктів турбінної сучасної техніки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2026	Остаточний звіт	Числове дослідження впливу умов обтікання лопаткових профілів компресорних решіток газотурбінних двигунів на їх аеропружну стійкість до дозвукового флатеру

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.42.47.37

Індекс УДК: 621.452.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Чирков Олександр Юрійович (д. т. н., чл-кор.НАН України)

Керівники роботи:

Кабанник Сергій Миколайович (к. т. н.)

Відповідальний за подання документів: Кабанник Сергій Миколайович (Тел.: +38 (066) 153-65-77)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.