

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101177

Відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2019

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: 6541230

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 550

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	550

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417319

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Тимірязєвська, 2, м. Київ, Київська обл., 01014, Україна

Телефон: 380442851687

E-mail: info@ipp.kiev.ua

WWW: http://ipp.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методології запобігання руйнувань в експлуатації попарно бандажованих лопаток авіаційних ГТД

Назва роботи (англ)

Development of the methodology to the prevention of the operational failure of pair shrouded blades of the GTE

Мета роботи (укр)

Розрахунково-експериментальне встановлення закономірностей формування спектрів власних частот і вимушених коливань попарно бандажованих лопаток з врахуванням їх зв'язаності та взаємодії по контактним поверхням замкового та бандажного з'єднань для розробки методології запобігання їх руйнувань (забезпечення функціональної роботоздатності) в широкому діапазоні режимів експлуатації двигунів

Мета роботи (англ)

Calculation and experimental determination of the regularities of the spectrum of natural vibration frequencies and forced vibrations of the pair shrouding blades with their coupling and interaction on the root and shroud contact surfaces to development of the methodology to the prevention of its operational failure (providing working capacity) in a wide range of GTE operation modes.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Галузь авіаційного газотурбобудування

Експерти

Ларін Олексій Олександрович

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2019	12.2019	Остаточний звіт	Розробка методології запобігання руйнувань в експлуатації попарно бандажованих лопаток авіаційних ГТД

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19.21

Індекс УДК: 539.3:534.1, 539.319;534.1:62-253.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Харченко Валерій Володимирович (д. т. н., акад.)

Керівники роботи:

Зінковський Анатолій Павлович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Савченко К.В. (Тел.: +38 (044) 286-23-57)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.