

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110570

Відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066769

Адреса: вул. Чкалова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380573151131

Телефон: 380573151056

E-mail: khai@khai.edu

WWW: <http://www.khai.edu>

3. Виконавець

Назва організації: Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066769

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Чкалова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

Телефон: 380573151131

Телефон: 380573151056

E-mail: khai@khai.edu

WWW: <http://www.khai.edu>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоретично-експериментальні дослідження міцності і ресурсу авіаційних конструкцій

Назва роботи (англ)

Theoretical and experimental studies of the strength and life of aircraft structures

Мета роботи (укр)

Удосконалення методів розрахунку характеристик міцності та ресурсу конструкції літального апарату для підвищення безпеки експлуатації та терміну служби авіаційної техніки, а також скорочення термінів, вартості проектування, виробництва та ремонту повітряних суден

Мета роботи (англ)

Improving methods for calculating the strength characteristics and service life of aircraft design to improve the safety of operation and service life of aircraft, as well as reducing the time, cost of design, manufacture and repair of aircraft

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Авіабудівна галузь

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Залежність напруженого стану та руйнівних навантажень від коефіцієнтів деградації міцності елементів каркасу парашутів, що знаходяться у експлуатації у Збройних силах України, при незмінних коефіцієнтах запасу міцності. Нелінійно геометрично та фізично нелінійні теорії балок. Оцінка напружено-деформованого стану шару з поздовжніми циліндричними порожнинами або включеннями від дії постійного навантаження.
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Розробка методу розрахунків граничних швидкостей десантування з урахуванням деградації міцності елементів каркасу парашутів, що зараз знаходяться у експлуатації. Геометрично і фізично нелінійні теорії пластин та оболонок. Дослідження ресурсу авіаційних конструкцій.
3	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Перевірка методу розрахунків руйнівних навантажень елементів каркасу парашутів, розрахунки граничних швидкостей десантування із урахуванням деградації міцності. Розрахунок напружено-деформованого стану силових авіаційних конструкцій.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.47.29.33

Індекс УДК: 629.73.02;629.73.05/.06, 629.735.33.02.015.4 (047.31)

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Литвинов Олексій Миколайович (д. ю. н., професор)

Керівники роботи:

Фомичов Петро Олександрович

Відповідальний за подання документів: Фомичов Петро Олександрович (Тел.: +38 (057) 788-43-28)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.