

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004864

Відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2024

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 22989.372

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	3089.305
2026	3707.166
2027	4448.599
2028	5338.319
2029	6405.983

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 механіки ім. С. П. Тимошенка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417070

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. П. Нестерова, буд. 3, м. Київ, 03057, Україна

Телефон: 380445967756

Телефон: 380445967728

E-mail: inst_mech@inmech.kyiv.ua

WWW: <https://inmech.kyiv.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження міцності оболонкових елементів конструкцій систем ракетно-космічної техніки при дії імпульсних навантажень

Назва роботи (англ)

Research on the strength of shell elements of rocket and space technology systems under the action of impulse loads

Мета роботи (укр)

Дослідження міцності шаруватих оболонкових елементів конструкцій ракетно-космічної техніки при дії імпульсних навантажень в рамках різних моделей на основі ефективних чисельно-аналітичних підходів

Мета роботи (англ)

Research on the strength of layered shell elements of rocket and space technology structures under the action of impulse loads within the framework of various models based on effective numerical and analytical approaches

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: ракетно-космічна галузь

Експерти

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., академік НАН України)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Уточнена постановка задач про нестационарне деформування неоднорідних оболонкових конструкцій обертання
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Розв'язок зв'язаних задач для визначення динамічного навантаження на комбіновані оболонки обертання при дії на них ударних хвиль
3	01.2027	12.2027	Проміжний звіт	Проведення аналізу спектру частот і форм власних коливань шаруватих циліндричних оболонок з конструктивними особливостями, які значно впливають на динамічну поведінку об'єкту
4	01.2028	12.2028	Проміжний звіт	Вдосконалення методик визначення міцності і працездатності конструкцій оболонок обертання ракетної техніки при дії специфічних динамічних навантажень
5	01.2029	12.2029	Остаточний звіт	Аналіз результатів і розробка рекомендацій щодо створення інженерних методів розрахунків конструкцій оболонок обертання ракетної техніки при імпульсних навантаженнях

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19

Індекс УДК: 539.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Назаренко Володимир Михайлович (д.т.н., академік НАНУ)

Керівники роботи:

Луговий Петро Захарович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Орленко Сергій Петрович (Тел.: +38 (063) 613-78-69)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.