Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100829

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2023

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

У тому числі по роках:	
2023	3300.000 тис. грн.
2024	3837.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 7137.000 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, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут механіки ім. С. П. Тимошенка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417070

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445967756, 380445967728

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розрахунок концентрації напружень біля отворів в тонкостінних елементах конструкцій ракетної техніки, виготовлених з нелінійно-пружних і в'язкопружних матеріалів, та оцінка її впливу на міцність і руйнування цих елементів конструкцій

Назва роботи англійською:

Calculation of stress concentration near holes in thin-walled members of rocket technology structures made of nonlinear elastic and viscoelastic materials, and assessing its influence on the strength and fracture of these structural members

Мета роботи українською:

Дослідження напружено-деформованого стану тонкостінних елементів ракети під дією статичних навантажень, включаючи: постановку задач; розвиток лінійної та нелінійної теорії; розробка методів, алгоритмів, програм; розв'язання конкретних класів задач для оболонок з концентраторами напружень; аналіз отриманих результатів та закономірностей механічних процесів у цих елементах конструкції.

Мета роботи англійською:

Study of the stress-strain state of thin-walled members of rocket under the action of static loads, including: problem formulation; development of linear and non-linear theory; development of methods, algorithms, programs; solving specific classes of problems for shells with stress concentrators; analysis of the obtained results and regularities of mechanical processes in these structural members.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: 30.30 Виробництво повітряних і космічних літальних апаратів, супутнього устаткування, 33.16 Ремонт і технічне обслуговування повітряних і космічних літальних апаратів , 51.22 Космічний транспорт.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чернишенко Іван Семенович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розрахунок рівня концентрації напружень біля отворів у сферичних, циліндричних і конічних тонкостінних елементах ракетно-космічної техніки, виготовлених з нелінійно-пружних ортотропних композитних матеріалів

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка впливу концентраторів напружень та тріщин на довготривале руйнування в'язкопружних композитних елементів конструкцій ракетної техніки.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 629.76/.78; 629.78; 629.76, 539.3 , 539.3 , 539.42; 539.375 , 539.4:620.2

Коди тематичних рубрик: 55.49, 30.19, 30.19.17, 30.19.29, 30.19.57

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Назаренко Володимир Михайлович

д.т.н., 01.02.04

Відповідальний за підготовку облікових документів Максимюк В.А.

Телефон +38 (098) 214-35-59

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.