Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U202076

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2022

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): 6541030

У тому числі по роках:	
2023	1800.000 тис. грн.
2024	2000.000 тис. грн.
2025	2300.000 тис. грн.
2026	2600.000 тис. грн.
2027	2900.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 11600.000 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: 380444562464, 380444560319, 380444569351

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Механіка попередньо напружених тіл і нелінійно пружних оболонкових елементів конструкцій некругового поперечного перерізу

Назва роботи англійською:

Mechanics of prestressed bodies and nonlinearly elastic shell structures members of non-circular cross-section

Мета роботи українською:

Дослідження напружено-деформованого стану матеріалів і тіл з початковими на-пруженнями та тонкостінних елементів конструкцій некругового поперечного перерізу при дії статичних і динамічних навантажень, включаючи: постановку задач; розвиток лі-нійної і нелінійної теорій; розробку методів, алгоритмів, програм; розв'язання конкретних класів задач для попередньо напружених тіл і тонкостынних елементів конструкцій цилі-ндричної форми з овальним і еліптичним поперечними перерізами; аналіз отриманих ре-зультатів і виявлення закономірностей статичних та динамічних процесів в даних тілах і елементах конструкцій.

Мета роботи англійською:

Study of the stress-strain state of materials and bodies with initial stresses and thin-walled members of non-circular cross-section structures under the action of static and dynamic loads, including: problems formulation; development of linear and non-linear theories; development of methods, algorithms, programs; solving specific classes of problems for prestressed bodies and thin-walled members of cylindrical structures with oval and elliptical cross sections; analysis of the obtained results and identification of regularities of static and dynamic processes in these bodies and 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: 25.29; 25.50; 30.30; 42.21; 72.19.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гузь Олександр Миколайвич

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор, академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Контактна взаємодія попередньо напружених кільцевого штампу і півпростору.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка основ акустопружності для ультразвукового неруйнівного методу визначення напружень в квазіізотропних матеріалах і в приповерхневих шарах масивних конструкційних елементів.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Напружено-деформований стан пружної основи з початковими напруженнями і захисним покриттям при динамічних навантаженнях.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Аналітичне розв’язання геометрично нелінійних задач статики для податливих на поперечний зсув циліндричних оболонок овального поперечного перерізу.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Нелінійно пружний стан ортотропних циліндричних оболонок еліптичного поперечного перерізу за змінної товщини вздовж напрямної.

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.3 , 539.3 , 539.3 , 539.3

Коди тематичних рубрик: 30.19, 30.19.02, 30.19.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Назаренко Володимир Михайлович

д. т. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Максимюк Володимир А.

Телефон +38 (098) 214-35-59

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.