Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U103761

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2019

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:	
2020	1100.000 тис. грн.
2021	1250.000 тис. грн.
2022	1350.000 тис. грн.
2023	1450.000 тис. грн.
2024	1550.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 6700.000 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:

Розробка методів розв'язання задач статики і динаміки для неоднорідних матеріалів і тонкостінних елементів конструкцій

Назва роботи англійською:

Development of methods for solving the problems of statics and dynamics for heterogeneous materials and thin-walled structural elements

Мета роботи українською:

Дослідження напружено-деформованого стану неоднорідних матеріалів і тонкостінних елементів конструкцій при дії статичних і динамічних навантажень, включаючи: постановку задач; розвиток лінійної і нелінійної теорій; розробку методів, алгоритмів, програм; розв'язання конкретних класів задач для шаруватих матеріалів і оболонкових елементів конструкцій сферичної, циліндричної і конічної форми, ослаблених отворами та вирізами; аналіз отриманих результатів і розробку рекомендацій щодо створення інженерних методів розрахунків матеріалів і елементів конструкцій з неоднорідностями при статичному і динамічному навантаженні.

Мета роботи англійською:

Research of the stress-strain state of inhomogeneous materials and thin-walled structural elements under the influence of static and dynamic loads, including: statement of tasks; development of linear and nonlinear theories; development of methods, algorithms, programs; solving specific classes of problems for layered materials and shell elements of structures of spherical, cylindrical and conical shapes, weakened by holes and cutouts; analysis of the results and development of recommendations for the creation of engineering methods for calculating materials and structural elements with heterogeneities under static and dynamic load.

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: 72. Дослідження та розробки. 72.19. Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: академік НАНУ

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Поширення вісесиметричних пружних хвиль в шаруватих композитних матеріалах з початковими напруженнями при проковзуванні шарів

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Хвильовий процес у гідропружній системі: шар в'язкої стисливої рідини - пружний стисливий півпростір з початковими напруженнями

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Динаміка оболонкових елементів конструкцій змінної товщини при дії імпульсних навантажень

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Концентрація напружень в нелінійно-пружних оболонках нульової гауссової кривини з прямокутним отвором

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Нелінійне деформування сферичних оболонок, ослаблених еліптичним отвором

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 06.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 6

Назва етапу: Аналіз результатів і розробка рекомендацій щодо створення інженерних методів розрахунку неоднорідних матеріалів і елементів конструкцій при статичному і динамічному навантаженні

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.3

Коди тематичних рубрик: 30.19.02

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Назаренко Володимир Михайлович

д. т. н., 01.02.04

Відповідальний за підготовку облікових документів Корнієнко В.Ф.

Телефон +38 (099) 378-54-12

Реєстратор

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