Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U000828

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2022

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 654 1030

У тому числі по роках:	
2022	1395.565 тис. грн.
2023	1399.000 тис. грн.
2024	1400.000 тис. грн.
2025	1405.435 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 5600.000 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: Президія Національної академії наук України

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:

Розв'язання плоских та просторових задач механіки руйнування для тріщин нормального відриву із когезійними зонами

Назва роботи англійською:

Solutions to the 2D and 3D problems of fracture mechanics for the mode I cracks with cohesive zones

Мета роботи українською:

Отримання нових закономірностей поведінки елементів конструкцій з тріщинами на основі фізично прийнятних та науково обґрунтованих підходів із застосуванням сучасних підходів механіки руйнування

Мета роботи англійською:

Obtaining new behavior regularities for the structural elements with cracks within the framework of physically acceptable and scientifically-based approaches using the modern models of fracture mechanics

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 22.21 Виробництво плит, листів, труб і профілів із пластмас; 52.23 Допоміжне обслуговування авіаційного транспорту; 30.30 Виробництво повітряних і космічних літальних апаратів, супутнього устаткування

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Камінський Анатолій Олексійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методу розв'язання задач механіки руйнування для нелінійно-пружних тіл з тріщинами нормального відриву при двовісному навантаженні

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка числово-аналітичних методів для розв'язання плоских і просторових задач механіки руйнування в'язкопружних елементів конструкцій послаблених тріщинами з когезійними зонами

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розв'язання нових плоских і просторових задач механіки довготривалого руйнування в'язкопружних тіл з тріщинами нормального відриву та визначення параметрів тріщиностійкості елементів конструкцій з полімерів та композитів

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Аналіз отриманих в роботі закономірностей руйнування нелінійно-пружних та в'язкопружних тіл та розробка рекомендацій по застосуванню запропонованих методів щодо визначення тріщиностійкості та довговічності сучасних елементів конструкцій

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.42; 539.375 , 539.42

Коди тематичних рубрик: 30.19.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи	Назаренко Володимир Михайлович д.т.н., 01.02.04
Відповідальний за підготовку облікових документів	Чорноіван Юрій Олексійович
Телефон	+38 (098) 903-51-05
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.