Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U000469

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

У тому числі по роках:	
2026	911.300 тис. грн.
2027	975.000 тис. грн.
2028	1066.500 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2952.800 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, Київ, 01135, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Університетська, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380612287508

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Математичне та комп'ютерне моделювання при визначенні механічних характеристик неоднорідних матеріалів

Назва роботи англійською:

Mathematical and Computer Modeling for Determining the Mechanical Characteristics of Heterogeneous Materials

Мета роботи українською:

Розробка комплексної методології математичного та комп'ютерного моделювання, що забезпечує точне та ефективне прогнозування та оптимізацію ключових механічних характеристик неоднорідних матеріалів для їх обґрунтованого застосування у критичній інфраструктурі та інженерних конструкціях підвищеної надійності.

Мета роботи англійською:

Development of a comprehensive methodology for mathematical and computer modeling that ensures accurate and efficient prediction and optimization of key mechanical characteristics of heterogeneous materials for their justified application in critical infrastructure and high-reliability engineering structures.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези; Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Металургія, машинобудування, транспортна галузь, аерокосмічна галузь

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Столярова Анастасія Валеріївна

Науковий ступінь: д.філософ

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1. Визначення механічних характеристик та розробка обчислювальних підходів при розв'язанні задачі в'язкопружності для волокнистого композиту

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: 2. Визначення механічних характеристик композиційного матеріалу з урахуванням дифузних процесів його компонентів

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: 3. Оптимізація параметрів композиційного матеріалу для забезпечення міцності в умовах реальної експлуатації

Початок етапу: 01.2028

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.3, 620.22:67.017, 539.376; 532.135; 539.3 , 539.3/.4:004.942:620.22-419.8

Коди тематичних рубрик: 30.19.15, 81.09.03.11, 30.19.27

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шило Галина Миколайович
д. т. н., професор, 05.13.12

Відповідальний за підготовку облікових документів	Книш Тамара Іванівна
Телефон	(061) 228 75 63
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна