

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U101691

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2023



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): 2201040

У тому числі по роках:	
2023	1034.950 тис. грн.
2024	1465.500 тис. грн.
2025	1121.191 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3621.641 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): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Математичне та комп'ютерне моделювання процесів масоперенесення в стохастично неоднорідних шаруватих структурах, застосовних у військових об'єктах

Назва роботи англійською:

Mathematical and computer modeling of mass transfer processes in stochastically heterogeneous layered structures applicable in military facilities

Мета роботи українською:

Побудова математичних моделей процесів перенесення у випадково-неоднорідних шаруватих тілах для довільних розмірів шарів, двоточкової функції кореляції поля за експериментальних даних на границі тіла, розробка програмного комплексу

Мета роботи англійською:

Construction of mathematical models of transfer processes in randomly inhomogeneous layered bodies for arbitrary sizes of layers, two-point correlation function of the field based on experimental data at the boundary of the body, development of a software complex

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пукач Петро Ярославович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Узагальнення підходу до математичного опису процесів дифузії у випадково неоднорідних шаруватих тілах на випадок наявності експериментальних даних на границі тіла.

Початок етапу: 03.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Комп'ютерне моделювання процесів перенесення у випадково неоднорідному шарі за експериментальних даних на границі тіла.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Математичне та комп'ютерне моделювання дисперсії поля і функції кореляції поля концентрації речовини, дифундуючої у двофазних випадково неоднорідних шаруватих тілах в умовах невизначеності.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517.958:52/59 , 517.958:536.2; 517.958:539.219.3 , 519.711 , 519.711.3

Коди тематичних рубрик: 27.35, 27.35.45, 28.17, 28.17.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Демидов Іван Васильович
д. т. н., професор, 05.12.02

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Рибалкіна Ірина Борисівна

(032)258 27 46

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна