

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002266

Відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (Науково-дослідна робота, яка виконується науково-педагогічними працівниками в межах їх основного робочого часу)

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066747

Адреса: проспект Науки, буд. 72, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49045, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380563749801

Телефон: 380563749822

E-mail: cdep@dnu.dp.ua

WWW: <https://www.dnu.dp.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066747

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Науки, буд. 72, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49045, Україна

Телефон: 380563749801

Телефон: 380563749822

E-mail: cdep@dnu.dp.ua

WWW: <https://www.dnu.dp.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка математичних моделей і методик розрахунку аерогідродинамічних та теплофізичних процесів в сучасних технологіях

Назва роботи (англ)

Development of mathematical models and methods for calculating fluid mechanic and thermophysical processes in modern technologies

Мета роботи (укр)

Пошук фундаментальних закономірностей в аерогідромеханічних та в тепломасообмінних процесах, що відбуваються у різноманітному технологічному обладнанні та екологічних системах, і створення на підґрунті виявлених закономірностей науково обґрунтованих методів розрахунку вказаних процесів, для створення високотехнологічного і мінімально енерговитратного технологічного обладнання нового покоління.

Мета роботи (англ)

Research the fundamental regularities in fluid mechanics, as well as heat and mass transfer processes occurring in various technological equipment and environmental systems. Develop scientifically grounded methods for calculating these processes based on the identified regularities, with the goal of creating high-tech, energy-efficient technological equipment for the next generation.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2027	Остаточний звіт	Розробка математичних моделей і методик розрахунку аерогідродинамічних та теплофізичних процесів в сучасних технологіях

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.35, 27.35.14, 29.17

Індекс УДК: 517.958:52/59 , 517.95 8:532/533, 532; 533; 536; 538.9

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Оковитий Сергій Іванович (д. х. н., професор)

Керівники роботи:

Дреус Андрій Юлійович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Карась Л. М. (Тел.: +38 (050) 454-30-93)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.