Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002371

Відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2025

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:

Напрям 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)

Фізичні властивості мікро- та нанокристалів, керамічних, композитних і полімерних матеріалів для приладів функціональної електроніки

Назва роботи (англ)

Physical properties of micro- and nanocrystals, ceramic, composite and polymer materials for functional electronics devices

Мета роботи (укр)

Метою роботи є визначення оптимальних умов синтезу нанокристалів, кераміки, композитних, полімерних матеріалів та квантоворозмірних структур, на базі яких можлива побудова газових сенсорів для аналізу оточуючого середовища, магнітних матеріалів для запису та збереження інформації, елементів для захисту електронних приладів від перенавантаження та перегріву. Виконання даної НДР обумовлено необхідністю на сучасному рівні підвищити якість інформації щодо оточуючого середовища, забезпечити захист електронних приладів від перенавантаження та перегріву, отримати нові матеріали для побудови сучасних випромінюючих оптоелектронних систем та приладів спінтроніки.

Мета роботи (англ)

from overload and overheating. The implementation of this research is due to the need to improve the quality of information on the environment, to protect electronic devices from overload and overheating, to obtain new materials for the construction of modern optoelectronic radiating systems and spintronics.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології, Матеріали, 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	Фізичні властивості мікро- та нанокристалів, керамічних, композитних і полімерних матеріалів для приладів функціональної електроніки

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.13.35, 53.41.43, 55.09.35.25

Індекс УДК: 621.396.6:658.562; 621.396.66, 669:66-963, 621.002.3:666.3-121

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Коваленко Олександр Володимирович (д.ф.-м.н., професор)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.