

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004370

Відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3500.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	695.100
2025	2255.200
2026	549.700

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Металоксидні наноструктури для високочутливих сенсорів токсичних газів

Назва роботи (англ)

Metal oxide nanostructures for highly sensitive toxic gas sensors

Мета роботи (укр)

Метою роботи є отримання специфічно модифікованих металооксидних наноструктур та виготовлення на їх основі високочутливого портативного сенсорного модуля для виявлення токсичних газів.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to obtain specifically modified metal oxide nanostructures and to manufacture a highly sensitive portable sensor module for detecting toxic gases on their basis.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні, Матеріали

Галузь застосування: Хімічна та біоінженерія

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2024	12.2024	Проміжний звіт	Синтез металооксидних наноструктур золь-гель технологією
2	01.2025	06.2025	Проміжний звіт	Отримання 1D наночастинок оксидів металів у вигляді нановолокон з контрольованою товщиною методом електроспінінгу. Модифікування металооксидних наноструктур. Характеризація наноструктурованих немодифікованих/модифікованих металооксидних матеріалів
3	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження електричних і фізичних властивостей синтезованих матеріалів
4	01.2026	07.2026	Остаточний звіт	Створення сенсорного модулю

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.41.43

Індекс УДК: 669:66-963

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Стіренко Сергій Григорович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Васильєв Георгій Степанович

Донцова Тетяна Анатоліївна (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Янушевська Олена Іванівна (Тел.: +38 (067) 964-44-40)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.