

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002564

Відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2022

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: 2201380

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 109.500

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	109.500

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

Телефон: +380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Телефон: 380445254020

WWW: <http://isp.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Модифікація та дослідження оптоелектронних властивостей тонких плівок і наноструктур ZnO для фотовольтаїки

Назва роботи (англ)

Modification and investigation of optoelectronic properties of ZnO thin films and nanostructures for photovoltaic applications

Мета роботи (укр)

Модифікація та оптимізація оптичних властивостей плівок n+-ZnO шляхом формування на її поверхні шару орієнтованих нанодротів ZnO з градієнтом об'ємної щільності.

Мета роботи (англ)

Modification and optimization of the optical properties of n+-ZnO films by forming of a layer of alligned ZnO nanowires with a gradient bulk density.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Наукові дослідження в напрямку розробки нових матеріалів

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2022	08.2022	Проміжний звіт	Вивчення ефекту товщини «зародкового» шару ZnO на структуру та морфологію росту нанострижнів ZnO.
2	09.2022	12.2022	Остаточний звіт	Оптимізація оптичних властивостей подвійного шару ZnO/ZnONRs

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.41.47, 29.19.04

Індекс УДК: 669:[621.315.59:544.034.2, 539.216; 539.22; 538.91Ф405; 548; 620.18

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Віктор Павлович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Васін Андрій Володимирович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Кисіль Дмитро Вадимович (Тел.: +38 (066) 998-86-09)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.