Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000129

Відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2022

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: 220 1040

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3568.820

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	1087.246
2023	1207.599
2024	1273.975

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

E-mail: mon@mon.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Бердянський державний педагогічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125220

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Шмідта, буд. 4, м. Бердянськ, Бердянський р-н., Запорізька обл., 71100, Україна

Телефон: 380615347468

Телефон: 380615336244

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Пошук оптимальних умов синтезу наноструктур на поверхні напівпровідників A3B5, A2B6 і кремнію для фотоніки і сонячної енергетики

Назва роботи (англ)

Search for optimal conditions for the synthesis of nanostructures on the surface of A3B5, A2B6 and silicon semiconductors for photonics and solar energy

Мета роботи (укр)

Розробити відтворювану і ефективну методику синтезу наноструктур на поверхні напівпровідників групи A3B5, A2B6, кремнію, дослідити їхні оптичні, електрохімічні та структурні властивості, а також становити вплив дефектів на морфологію поверхневих шарів

Мета роботи (англ)

To develop a reproducible and effective method for the synthesis of nanostructures on the surface of semiconductors of group A3B5, A2B6, silicon, to investigate their optical, electrochemical and structural properties, as well as to influence the defects on the morphology of surface layers

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології, Матеріали

Галузь застосування: Нанотехнології

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Синтез наноструктур на поверхні напівпровідників з контрольованими заздалегідь визначеними властивостями
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Стабілізація поверхневих властивостей синтезованих наноструктур
3	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Контроль якості та дослідження впливу дефектів на якість наноструктур

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.13.27.11, 47.09.48

Індекс УДК: 621.357, 621.373

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Богданов Ігор Тимофійович (д. пед. н., професор)

Керівники роботи:

Сичікова Яна Олександрівна (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Сичікова Яна Олександрівна (Тел.: +38 (066) 338-78-64)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ Юрченко Т.А.