Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200594

Відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2022

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 (робота виконуються в межа робочого часу викладачів)

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Адреса: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: http://www.lnu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: http://www.lnu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Формування заданої структури нанометрових металевих плівок та електронні кінетичні явища в них

Назва роботи (англ)

Given structure of nanometer metal films formation and it's electronic kinetic phenomena

Мета роботи (укр)

Встановити закономірності формування нанорозмірних плівок простих (Ag, Au, Cu) та перехідних металів (Pd, W, Ni, Cr) на сурфактантних підшарах (Si, Sb, Ge) з наперед заданими оптичними і електричними властивсостями.

Мета роботи (англ)

To establish the patterns of formation of nanoscale films of simple (Ag, Au, Cu) and transition (Pd, W, Ni, Cr) metals on surface of surfactant underlayers (Si, Sb, Ge) with predetermined optical and electrical properties.

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: Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: Сучасні галузі наноплазмоніки, мікро- та нанотехнологій.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2024	Остаточний звіт	Особливості впливу сурфактантних підшарів на структуру, електричні та оптичні властивості плівок метлів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.41.43, 53.41.47, 47.09.48

Індекс УДК: 669:66-963, 669:[621.315.59:544.034.2, 621.373

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Володимир Петрович (д. філ. н., чл-кор. НАНУ, професор)

Керівники роботи:

Бігун Роман Іванович (д. ф.-м. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Бігун Р.І. (Тел.: +38 (023) 239-46-98)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.