Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U102844

Відкрита

Дата реєстрації: 12-08-2019

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 90.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	90.000

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: 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

Телефон: 380445258342

E-mail: info@isp.kiev.ua

WWW: http://isp.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нові плазмонні наноматеріали на основі латерально-впорядкованих структур благородних металів для точного експрес-аналізу високомолекулярних сполук методом спектроскопії поверхнево-підсиленого раманівського розсіювання світла

Назва роботи (англ)

New plasmonic nanomaterials based on laterally-ordered structures of noble metals for precise, rapid analysis of high-molecular compounds by spectroscopy of surface-enhanced Raman light scattering

Мета роботи (укр)

Встановлення закономірностей формування і виготовлення латерально-впорядкованих масивів наноструктур благородних металів (SERS-підкладок), сформованих на скляних і кремнієвих підкладках методом інтерференційної фотолітографії

Мета роботи (англ)

To establish features of formation and manufacture of laterally-ordered arrays of nanostructures of noble metals (SERS substrates) formed on glass and silicon substrates by the method of interference photolithography

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Аналіз речовин методом спектроскопії комбінаційного розсіювання світла для медицини, фармацевтики, охороні навколишнього середовища та т.п.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2019	12.2019	Остаточний звіт	Встановлення закономірностей формування рельєфно-фазових плазмонних структур із заданими параметрами та оптимізація технологічних процесів інтерференційної літографії для їх виготовлення.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.33.35

Індекс УДК: 535.375.5:621.375.8 , 535.375.5:621.375.8:681.586.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Данько Віктор Андрійович (к. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Данько Віктор Андрійович (Тел.: +38 (050) 353-23-63)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.