

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113162

Відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2021

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2100.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	900.000
2020	600.000
2021	600.000

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

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)

Мікроеліпсометричні дослідження впорядкованих плазмонних наноструктур

Назва роботи (англ)

Microelipsometric studies of ordered plasmon nanostructures

Мета роботи (укр)

Метою проекту є систематичні дослідження впливу параметрів ґратки на оптичні властивості впорядкованих структур плазмонних наночастинок також як дослідження різних резонансів плазмонних систем, їхні взаємодії та розщеплення з утворенням різких ліній Фано в оптичних спектрах цих плазмонних систем.

Мета роботи (англ)

The aim of the project is to systematically study the influence of lattice parameters on the optical properties of ordered structures of plasmon nanoparticles as well as to study different resonances of plasmon systems, their interactions and splitting with the formation of sharp Fano lines in the optical spectra of these plasmon systems

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: Біосенсорика, наноплазмоніка

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2021	12.2021	Остаточний звіт	Виявлення та аналіз гібридизації плазмонних мод

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.09.65

Індекс УДК: 621.389; 004.354.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Борщагівський Євген Григорович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Дорошенко Т.П. (Тел.: +38 (067) 408-05-55)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.