Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0118U000267

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2018

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2018	660 тис. грн.
2019	880 тис. грн.
2020	880 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2640 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221, 380444814763

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання і експериментальна верифікація плазмонно-резонансних наноструктур для перетворення та керування електромагнітним випромінюванням широкого спектрального діапазону

Назва роботи англійською:

Modeling and experimental verification of the plasmon resonance nanostructures for the conversion and control of electromagnetic radiation of a wide spectral range.

Мета роботи українською:

Дослідження наноструктур різної архітектоніки в умовах плазмонного резонансу: ґраток та структур, що мають у своєму складі ансамбль наночастинок/нанодротин благородних металів з ланками управління процесом взаємодії для перетворення та керування електромагнітним полем в ультрафіолетовому, видимому та ближньому ІЧ діапазонах спектру для практичного використання в пристроях сучасної фотоніки.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бобицький Ярослав Васильович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання взаємодії електромагнітних хвиль з наноструктурами

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оптимізація параметрів наноструктур для керування електромагнітним випромінюванням

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Експериментальна верифікація плазмонно-резонансних наноструктур для перетворення та керування електромагнітним випромінювання

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517.958:535.14, 517.958:535.14; 53.072; 53:004; 535:621.373.826):539

Коди тематичних рубрик: 27.35.36

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чухрай Наталія Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.