Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U102204

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2020

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:	
2020	977.371 тис. грн.
2021	1220.757 тис. грн.
2022	771.112 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2969.240 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: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 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:

Створення інноваційного продукту для найефективнішого та енергоощадного використання анізотропних і наноструктурованих матеріалів в пристроях електро-, акусто- та нелінійної оптики

Назва роботи англійською:

Creating the innovative product for the most efficient and energy-efficient use of anisotropic and nanostructured materials in devices of electro-, acousto- and nonlinear optics

Мета роботи українською:

Розробка та створення інноваційного продукту і відповідного сервісу для суттєвого підвищення ефективності пристроїв оптоелектроніки з керуючими сигналами малої потужності шляхом вдосконалення та впровадження високоефективної інформаційної технології найбільш ефективного застосування електро-, п’єзо-, акусто- та нелінійно-оптичних анізотропних матеріалів як активних елементів таких пристроїв

Мета роботи англійською:

Development and creation of an innovative product and appropriate service to significantly improve the efficiency of optoelectronics devices with low power control signals by improving and introducing the high-efficient information technology for the most effective use of electro-, piezo-, acousto- and nonlinear optical anisotropic materials as active elements of such devices

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали; Методи, теорії; Програмні продукти

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зачек Ігор Романович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вибір необхідних анізотропних матеріалів, сировини та наноматриць. Модернізація установок та проведення досліджень індукованих ефектів у вибраних кристалах

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проведення 3D аналізу просторової анізотропії досліджених індукованих оптичних ефектів та пошук їх глобальних максимумів. Вдосконалення технології створення та виготовлення наноструктурованих матеріалів

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розвиток інформаційної ОПТИМА-технології найбільш ефективного застосування анізотропних матеріалів та її трансфер в інноваційний продукт чи сервіс

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 535.343.2, 535.5, 621.315.5; 621.315.61; 621.318.1; 666.6, 621.374.3

Коди тематичних рубрик: 29.31.21, 29.31.51, 45.09, 47.41.35

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Демидов Іван Васильович

д. т. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Приставська М.М.

Телефон +38 (032) 258-26-37

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.