

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U102678

Відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2019

Статус виконавця: 71 - співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0118U001770



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 195

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	195

2. Замовник

Назва організації: Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417331

Адреса: бульв. акад. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444243110

Телефон: 380444241005

E-mail: metall@imp.kiev.ua

WWW: <https://www.imp.kiev.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр. Науки, 41, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Телефон: 380445254020

WWW: <http://isp.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження спектральних характеристик функціональних елементів на основі іонно-плазмових конденсатів в інфрачервоному, суб-терагерцовому і міліметровому діапазонах спектра.

Назва роботи (англ)

Investigation of spectral characteristics of functional elements based on ion-plasma condensates in the infrared, sub-terahertz and millimeter ranges of the spectrum.

Мета роботи (укр)

Дослідження та аналіз спектральних, оптичних характеристик функціональних елементів на основі іонно-плазмових конденсатів для формування оптичних фільтрів з покриттями, прозорими у міліметровому та суб-ТГц діапазонах спектра та блокуючими ІЧ випромінювання.

Мета роботи (англ)

The investigation and analysis of spectral, optical characteristics of functional elements based on ion-plasma condensates for the formation of optical filters with coatings that are transparent in the millimeter and sub-THz spectral bands and blocking infrared radiation.

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: Технології

Галузь застосування: Оборонна промисловість у сучасних системах безпеки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2019	10.2019	Без звіту	Дослідження спектральних і оптичних характеристик функціональних елементів на основі іонно-плазмових конденсатів (AlN, MgO) на гнучких діелектричних підкладках в середньому та далекому інфрачервоному (від 2 до 200 мкм), суб-терагерцовому і міліметровому (з кутовою направленістю антени ± 150) діапазонах спектра.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.22.29

Індекс УДК: 621.795, 53.043, 53.06

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Беляев Олександр Євгенович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Цибрій Зіновія Федорівна

Відповідальний за подання документів: Пилипенко Н.А. (Тел.: +38 (044) 525-62-96)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.