

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0118U006099

Відкрита

Дата реєстрації: 28-08-2018

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.): 170

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2018	170

2. Замовник

Назва організації: Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417331

Адреса: бульв. Академіка Вернадського, буд. 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 Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380445254020

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження оптичних, спектральних характеристик іонно-плазмових конденсатів в інфрачервоному, суб-терагерцовому і міліметровому діапазонах спектра.

Назва роботи (англ)

Investigation of optical and spectral characteristics of ion-plasma condensates in the infrared, sub-terahertz and millimeter ranges of the spectrum.

Мета роботи (укр)

Вивчення спектральних характеристик в інфрачервоному (ІЧ), міліметровому та суб-ТГц діапазонах спектра та дослідження морфологічних особливостей іонно-плазмових конденсатів на гнучких підкладках для створення функціональних елементів - оптичних фільтрів з покриттями на їх основі.

Мета роботи (англ)

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: Технології

Галузь застосування: Оборонна промисловість у сучасних системах безпеки.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2018	10.2018	Без звіту	Дослідження оптичних, спектральних характеристик іонно-плазмових конденсатів на гнучких діелектричних підкладках в інфрачервоному (з роздільною здатністю в середній частині ІЧ діапазону не гірше, ніж 0,8 см-1, і відношенням корисний сигнал/шум більшим, ніж 15000/1), 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 (к. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.