

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000948

Державний реєстраційний номер: 0123U101439

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Організація замкнутого технологічного циклу виготовлення багатoeлементних та матричних ІЧ-фотоприймачів

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445254020

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2000.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Організація замкнутого технологічного циклу виготовлення багатoelementних та матричних ІЧ-фотоприймачів (ІФН-2022/2)

Назва роботи англійською:

Organization of a closed technological cycle for the production of multi-element and matrix IR photoreceptors

Реферат українською:

В рамках виконання проекту було проведено проектування універсального технологічного комплексу для дрібносерійного виробництва різного типу сенсорів, включаючи фото приймачі для ІЧ ділянки спектру. На базі Інституту фізики напівпровідників НАН України створено замкнутий технологічний цикл виготовлення ІЧ фотоприймачів на основі антимоніду індію, який дозволив відпрацювати розроблену технологію і виготовляти невелику серію фотоприймачів.

Реферат англійською:

As part of the project, a universal technological complex was designed for the small-scale production of various types of sensors, including photo receivers for the IR part of the spectrum. On the basis of the Institute of Semiconductor Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine, a closed technological cycle for the production of IR photodetectors based on indium antimonide was created, which made it possible to develop the developed technology and manufacture a small series of photodetectors.

Індекс УДК: 53:001.12/.18, 539.2; 538.9Ф405;548 , 539.219.3; 538.931Ф405

Коди тематичних рубрик: 29.01.11, 29.19, 29.19.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Романюк Борис Миколайович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

При виконанні проекту було зареєстровано технологію «Технологія виготовлення багатoelementних фоточутливих модулів на основі InSb для інфрачервоного діапазону довжин хвиль (2,5-5,5мкм)» від 21.12.2023р. Державний реєстраційний номер: PKT 0623U000176.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельник Віктор Павлович

д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Болтовець Микола Сирович

(старший науковий співробітник)

Гудименко Олександр Йосипович

(к.ф.-м.н., с.н.с.)

Дубіковський Олександр Володимирович

(к. ф.-м. н., 01.04.07)

Колесніков Олександр Володимиров

(пров.н.с.)

Космін Анатолій Степанович

(пров.інж)

Косуля Олександр Валерійович

(к. ф.-м. н.)

Максименко Зоя Василівна

(к. ф.-м. н., н.с)

Матвієнко Людмила Михайлівна

(молодший науковий співробітник)

Мельник Віктор Павлович

(д. ф.-м. н., професор, 01.04.07)

Оберемок Олександр Степанович

(к. ф.-м. н., старший науковий співробітник, 01.04.07)

Понтелеєв Олександр Григорович

(молодший науковий співробітник)

Проскурєнко Наталія Миколаївна

(пров.інж)

Романюк Борис Миколайович

(д.ф.-м.н., професор, 01.04.10)

Сабов Томаш Мар'янович

(к. ф.-м. н., н.с)

Сапон Сергій Васильович

(н.с)

Слепова Олександра Станіславівна

(пров.інж)

Стадник Олександр Анатолійович

(к.ф.-м.н., старший науковий співробітник, 01.04.07)

Сіренко Олександр Анатолійович

(пров.н.с.)

Урицька Надія Яківна

(пров.інж)

Федулов Віктор Васильович
(молодший науковий співробітник)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Максименко Зоя

+38 (050) 352-16-69

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна