

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004493

Державний реєстраційний номер: 0124U005248

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виготовлення 6-ти елементних фоточутливих кристалів ВОЗ.124.0302.012-01 у кількості 50шт.

Початок етапу: 11.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний 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, 380445258342

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Акціонерне товариство
"Центральне конструкторське бюро Ритм"

Код за ЄДРПОУ: 14261388

Місцезнаходження: вул. Головна, буд. 244, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58032, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372582613, 380372535108

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1159.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Виготовлення і постачання 6-елементних фоточутливих кристалів ВОЗ.124.0302.012-01

Назва роботи англійською:

Production and supply of 6-element photosensitive crystals ВОЗ.124.0302.012-01

Реферат українською:

Розроблено комплект конструкторської документації на багатоеlementні фоточутливі елементи на основі InSb. Розроблено робочі комплекти конструкторської і технологічної документації на виробництво корпусів фоточутливих кристалів ВОЗ.124.0302.012-01. Виготовлення комплекту технологічної оснастки, технологічної і транспортної тари.

Реферат англійською:

A set of design documentation for multi-element photosensitive elements based on InSb has been developed. Working sets of design and technological documentation for the production of photosensitive crystal housings VOS.124.0302.012-01 have been developed. Production of a set of technological equipment, technological and transport packaging.

Індекс УДК: 537.311.322, 538.951Ф405 , 539.21:539.12.04; 548:539.12.04; 538.95Ф405:539.12.04

Коди тематичних рубрик: 29.19.31, 29.19.13, 29.19.21

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)

Назва НТП українською: Розроблено та виготовлено комплект фотошаблонів для виготовлення дослідних фоточутливих модулів

Назва НТП англійською: A set of photo templates for the manufacture of experimental photosensitive modules has been developed and manufactured

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Пристрої (вироби технічні)

Галузь застосування: мікроелектроніка

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створення нових багатoelementних фотоприймачів ІЧ діапазону спектру на основі InSb, KPT, VO₂ з покращеними функціональними можливостями, що буде включати цілий комплекс взаємопов'язаних теоретичних та експериментальних робіт.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля: технологія не передбачає забруднення довкілля

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Україна

Перспективні ринки: Прибалтика, ближнє зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельник Віктор Павлович

д. ф.-м. н., 01.04.07

Перелік осіб-виконавців

Андросюк Галина Миколаївна

(н.с)

Болтовець Микола Сирович

(к. т. н.)

Борисенко А.А.

Вихренко Тетяна Анатоліївна

Вуйчик Микола В'ячеславович

Голенков Олександр Геннадійович

(к. ф.-м. н., с.д., 01.04.01)

Дубіковський Олександр Володимирович

(к. ф.-м. н., 01.04.07)

Жора Володимир Дмитрович

Журавель Людмила Василівна

Забудський Вячеслав Володимирович

(к.ф.-м.н., с.н.с., 01.04.10)

Козюба Михайло Михайлович

Коростинська Тамара Василівна

(пров.інж)

Крицька Тетяна Володимирівна

(пров.інж)

Кульбачинський Олександр Анатолійович

(д.філософ)

Купріянова Ольга Миколаївна

Литвиненко Олег Олександрович

(к. т. н., с.д., 05.27.06)

Матвієнко Людмила Михайлівна

(молодший науковий співробітник)

Ноєнко Володимир Григорович

(н.с)

Пантелєєв Олексій Георгійович

(молодший науковий співробітник)

Романюк Борис Миколайович

(д.ф.-м.н., професор, 01.04.10)

Сапон Сергій Васильович

(н.с)

Слепова Олександра Станіславівна

Стрельчук Віктор Васильович

(д. ф.-м. н., професор, 01.04.10)

Сіренко Олексій Олександрович

(пров.інж)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Редько Роман Анатолійович

050-352-16-69

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна