Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001911

Державний реєстраційний номер: 0116U002905

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Узгодження параметрів експериментальних ФЧЕ-2. Коригування та оптимізація виготовлення ФЧЕ за результатами робіт. Виготовлення, випробування та передача Замовнику 5 експериментальних зразків ФЧЕ-2 з протоколами випробувань та вимірювань.

Початок етапу: 03.2016

Закінчення етапу: 04.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 525-40-20

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне підприємство "Науково-дослідний центр радіоелектроніки "Полюс""

Код за ЄДРПОУ: 13314929

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Казенне підприємство спеціального приладобудування "Арсенал"

Код за ЄДРПОУ: 14307357

Місцезнаходження: вул. Московська, 8, м. Київ, Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державне космічне агентство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2530062

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 250

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технології та створення фоточутливих структур на основі InSb, зокрема фоточутливих елементів фотодіоду ФД-301

Назва роботи англійською:

Technology development and creation of photosensitive structure on base of InSb, in particular photosensitive elements of PD-301 photodiod

Реферат українською:

Розроблено два базових технологічних процеси (для планарного та меза типу)виготовлення фотодіодів. Для цих процесів розроблені деталізовані технологічні маршрути, виготовлені фотошаблони та прописані всі технологічні операції виготовлення фотоприймачів. Отримані експериментальні зразки ФЧЕ-2.

Реферат англійською:

Two basis technological processes (planar and meza type) of photodetector creation were developed. For these processes technological passes and whole technological operations of photodetector creation were detailed. Were obtained photopatterns and experimental patterns of PSE-2.

Індекс УДК: 535.343.2, 535.8;681.7-520

Коди тематичних рубрик: 29.31.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кладько Василь Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Експериментальні зразки ФЧЕ-2

Назва НТП англійською: Experimanal spicemen of PSE-2

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Два базових технологічних процеси (для планарного та меза типу)виготовлення фотодіодів. Деталізовані технологічні маршрути, виготовлені фотошаблони та прописані всі технологічні операції виготовлення фотоприймачів. Отримані експериментальні зразки ФЧЕ-2.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: КПСПБ "Арсенал"

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бєляєв Олександр Євгенович
д. ф.-м. н., 01.04.10

Перелік осіб-виконавців

Єшан В.М.

Бєляєв О.Є.

Велігура Л.І.

Гвоздянчук І.І.

Голтвянський Ю.В.

Григорук О.В.

Гудименко О.Й.

Дверніков Б.Ф.

Дубіковський О.В.

Калістий Г.В.

Капшученко Н.М.

Космін А.С.

Кривий С.Б.

Максименко З.В.

Матвієнко Л.М.

Мельник В.П.

Михайленко В.М.

Оберемок О.С.

Педченко Ю.М.

Романюк Б.М.

Рюхтін В.В.

Сабов Т.М.

Сапон С.В.

Сафрюк Н.В.

Смолій М.І.

Стадник О.А.

Федулов В.В.

Шаран М.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

