

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U008161

Державний реєстраційний номер: 0116U004348

Відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та виготовлення оптичних заготовок із кристалів оптичного германію.

Початок етапу: 05-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Адреса: пр. Науки 41, 03028, м. Київ-28

Телефон: (044) 525-40-20

Телефон: 525-83-42

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Казенне підприємство спеціального приладобудування "Арсенал"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14307357

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

Підпорядкованість: Державне космічне агентство України

Телефон: 2530062

Телефон: 0442889429

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 115.034 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка та виготовлення оптичних заготовок із кристалів оптичного германію.

Назва роботи (англ)

Development and fabrication of optical blanks from optical germanium

Реферат (укр)

Вирощено кристал оптичного германію за розробленою в Інституті оригінальною технологією, розроблено методику виготовлення заготовки з оптичного германію з заданими Замовником характеристиками. Виготовлену заготовку з оптичного германію передано Замовнику.

Реферат (англ)

The optical germanium crystal are grown by the original technology proposed at the Institute, a method is developed for manufacturing the of optical germanium with characteristics specified by the customer. The optical germanium are delivered to the customer.5481

Індекс УДК: 621.315.5/.6; 621.318.1; 666.65, 536.53; 621.397.579.017

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.09

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Заготовки із кристалів оптичного германію.

Назва продукції (англ): Blanks of optical crystal germanium.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Виробництво приладів інфрачервоні техніки

Опис продукції (укр): Заготовки з оптичного германію, які вирощені за новою оригінальною технологією, розробленою в Інституті фізики напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова НАН України, і мають ряд технічних переваг у порівнянні з промисловим оптичним германієм.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дрібносерійне виробництво

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016

Виробник продукції: Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Споживачі продукції: КАЗЕННЕ ПІДПРИЄМСТВО СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ "АРСЕНАЛ" Київ

Перспективні ринки: фірми Австрії, Німеччини, Росії, США, Швейцарії

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 21

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Касинський Є.І.

Локшин М.М.

Сингаївський О.Ф.

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Пекар Григорій Соломонович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.