

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0101U004778

Відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2001

Статус виконавця: 71 – співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0198U000008



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4159.92

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

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

3. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380445254020

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

4. Співвиконавець

Назва організації: Державне підприємство "Науково-дослідний інститут мікроприладів" НТК "Інститут монокристалів" НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14308827

Адреса: вул. Північно-Сирецька, б. 3, м. Київ, Київ, 04136, Україна

Підпорядкованість: Державний комітет промислової політики України

Телефон: 434-72-77

Інше: 434-86-00

Назва організації: Спеціальне конструкторсько-технологічне бюро з кріогенної техніки Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534587

Адреса: , м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61164, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 32-22-93

Інше: 32-22-93

Назва організації: Державне підприємство "Спеціальне конструкторсько-технологічне бюро з дослідним виробництвом Інституту фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова Національної академії наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417408

Адреса: проспект Науки, 45, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 5252554

E-mail: svtchayka77@gmail.com

Назва організації: ДП "Багіра" ВАТ "Чисті метали"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23690740

Адреса: 27500, м. Світловодськ Кіровоградської області, вул. Заводська, 3.

Підпорядкованість: Держадміністрація

Телефон: 25331

Інше: 25331

Назва організації: Науково-дослідний інститут "Шторм"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14311608

Адреса: , м. Одеса, Одеська обл., 65078, Україна

Підпорядкованість: Державний комітет промислової політики України

Телефон: 66-80-81

Інше: 0482-65-70-36

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка та виготовлення охолоджуваного до 77 К багатоелементного фотоприймального пристрою для роботи в спектральному діапазоні (8-12,5) мкм на основі сполуки "Кадмій-ртуть-телур".

Назва роботи (англ)

Development and manufacturing cooled up to 77 K the multielement photoreception device for work in a spectral range (8-12.5) microns on the basis of comnection "Cadmium-hydrargyrum-tellur".

Мета роботи (укр)

Метою цієї ДКР є створення багатоелементного фотоприймального пристрою (ФПП) на основі сполуки "Кадмій-ртуть-телур" (КРТ), розробка його конструкції та технології, виготовлення та випробування дослідних зразків з фотоелектричними характеристиками на рівні світових досягнень, розробка конструкторської документації (КД), виготовлення технологічного, контрольно-вимірювального та випробувального оснащення і обладнання для створення дослідних зразків.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: ФПП призначений для приймання оптичних сигналів в діапазоні інфрачервоної ділянки спектра (8-12,5) мкм у складі виробу замовника ДКР. До складу ФПП повинні входити: багатоелементний фотоприймач, блок попередньої обробки сигналів, оптичний кріостат, газова кріогенна машина, що працює по замкнутому циклу з блоками управління та контролю температури та інші вузли та агрегати, що забезпечують досягнення фотоелектричних параметрів ФПП.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2000	12.2006	Без звіту	Розробка технічного проекту. Виготовлення макетного зразка ФПУ і електричного імітатора. Проведення випробувань макетного зразка. Розробка РКД і РТД. Розробка КД на НО. Виготовлення НО 3-х найменувань.Виготовлення дослідних зразків ФПП й проведення попередніх випробувань. Виготовлення НО 2-х найменувань. Корегування КД. Присвоєння літери "О" Доробка зразків по результатам ПВ. Участь в проведенні МВВ ФПП у складі виробу "Пітон". Доробка дослідного зразка по результатам МВВ. Корегування РКД і ТД. Присвоєння літери "О1".

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.31

Індекс УДК: 537.311.322, 535.312; 539.216.2

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Свечніков С.В.

Керівники роботи:

Сизов Ф.Ф.

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.