

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0105U007625

Відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2005

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Інститут монокристалів НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00210217

Адреса: просп. Науки, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 0573410314

WWW: <http://www.isc.kharkov.ua>

3. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14308827

Підпорядкованість: Державний комітет промислової політики України

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

Телефон: 434-72-77

Інше: 434-86-00

4. Співвиконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445254020

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

Назва організації: Відкрите акціонерне товариство "Науково-виробниче підприємство "Сатурн"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14308747

Адреса: , м. Київ, Київ, , Україна

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Телефон: 477-93-72

Інше: 477-62-08

Назва організації: Український технічний центр оптичного приладобудування

Код ЄДРПОУ/ІПН: 16304624

Адреса: 252010, м. Київ, вул. Московська,8

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Телефон: (044) 2933286

Інше: (044) 2933286

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення технологічної бази гетероелектроніки, розробка, дослідження та виробництво надяскравих світлодіодів та інтегральних пристроїв на основі сапфіру.

Назва роботи (англ)

Creation of the heteroelectronics technological base, development, investigation and production of highbrightness LED and IC on sapphire.

Мета роботи (укр)

Створення технологічної бази, розробка технології та організація виробництва надяскравих світлодіодів в Україні. Розробка нових гетероструктур світлодіодів, конкурентноспроможних на внутрішньому та міжнародному ринку.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Створення діляниць МОС-гідридної епітаксії гетероструктур світлодіодів та з виробництва світлодіодів. Одержання дослідних зразків світлодіодів та епітаксійних гетероструктур. Дослідні зразки нових гетероструктур світлодіодів. Моделі та комп'ютерні розрахунки гетероструктур світлодіодів. Розробка принципів та блок-схем мікропроцесорного управління світлодіодними пристроями в дискретному та інтегральному варіантах.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2005	12.2005	Остаточний звіт	Створення технологічної бази гетероелектроніки, розробка, дослідження та виробництво напівпровідникових світлодіодів та інтегральних пристроїв на основі сапфіру.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.14.07

Індекс УДК: 621.373.8.001.63; 621.373.8.001.66; 621.375.8.001.63; 621.375.8.001.66, 621.382.001

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Вербицький Володимир Григорович

Керівники роботи:

Осінський В.І.

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.