

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0106U009110

Відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2006

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 07 - завдання органів виконавчої влади

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 79

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Міністерство промислової політики України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00013942

Адреса: , м. Київ, Київ, 03035, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 246-33-20

Телефон: 245-62-09

Е-mail: info@industry.gov.ua

Інше: http:

Інше:

Інше: industry.kmu.gov.ua

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

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виготовлення перемикаючих елементів з пам'яттю

Назва роботи (англ)

Manufacturing of switching elements with memory

Мета роботи (укр)

Основною метою є створення експериментальних зразків перемикаючих елементів з пам'яттю на основі бар'єрної структури у поверхневій області кристалів CdTe, дослідження їх електрофізичних характеристик. Розробка рекомендацій щодо використання перемикаючих елементів з пам'яттю.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Буде створено експериментальні зразки перемикаючих елементів з пам'яттю на основі CdTe. Використання результатів розробки шляхом публікації в провідних наукових журналах. Використання результатів розробки шляхом виготовлення дрібних партій перемикаючих елементів з пам'яттю в СКТБ з ДВ Інституту фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України на замовлення споживача.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2006	12.2006	Остаточний звіт	Виготовлення перемикаючих елементів з пам'яттю.
2	01.2007	12.2007	Остаточний звіт	Розробка 3-D моделі і дослідження для перевірки моделі. Розробка технічної документації виготовлення експериментального зразку приладу та його випробування. Розробка рекомендацій щодо застосування результатів НДР.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.31

Індекс УДК: 537.311.322, 537.311.322

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мачулін Володимир Федорович

Керівники роботи:

Мозоль Петро Овсійович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.