

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0105U007445

Відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2005

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 155

У тому числі по роках (тис. грн.):

| Рік | Фінансування |
|-----|--------------|
|-----|--------------|

## 2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

Е-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

## 3. Виконавець

Назва організації: Чернівецьке відділення Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05540043

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 58001, м. Чернівці, вул. Ірини Вільде, 5

Телефон: 25155

Інше: 20050

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка технології одержання напівпровідникових наноматеріалів.

Назва роботи (англ)

Development of the technology of obtaining semiconductor nanomaterials.

Мета роботи (укр)

Одержання та дослідження наносистем на основі напівпровідникових сполук A4B6 та шаруватих кристалів.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Будуть вивчені термодиначні і кінетичні аспекти процесу самоорганізації квантових точок PbTe згідно механізму росту Фолмера-Вебера, принципи керування рівноважною формою, густиною і просторовим розподілом квантових точок. Будуть отримані нанорозмірні об'єкти шаруватих кристалів InSe і GaSe, досліджені їх структурні та інші фізичні характеристики, вплив на них ефектів розмірного квантування.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу                                                      |
|-------|---------|------------|------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1     | 06.2005 | 12.2006    | Остаточний звіт  | Розробка технології одержання напівпровідникових наноматеріалів. |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.09.35

Індекс УДК: 621.315.562, 621.315.592

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Ковалюк Захар Дмитрович

### Керівники роботи:

Ковалюк Захар Дмитрович

Відповідальний за подання документів: (Тел.: )

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.