

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0103U003085

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-10-2004

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 180 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут монокристалів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0573410314

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження зв'язку характеристик переносу носіїв заряду із спектрометричними властивостями напівпровідникових кристалів CdZnTe

Назва роботи англійською:

Investigation of a correlation between characteristics of charge carriers' transfer and spectrometric properties of semiconductor crystals CdZnTe

Мета роботи українською:

На основі встановлення взаємозв'язку між транспортними характеристиками нерівноважних носіїв заряду у кристалах CdZnTe, отриманих з розплаву під високим тиском інертного газу, і енергетичним розділенням детекторів гамма - випромінювання з цих кристалів розробити принципи високоефективної технології отримання кристалів CdZnTe спектрометричної якості.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Після встановлення взаємозв'язку між характеристиками переносу носіїв заряду у напівпровідникових кристалах CdZnTe і енергетичним розділенням детекторів гамма - випромінювання з цих кристалів, розробити принципи високоефективної технології отримання кристалів CdZnTe спектрометричної якості. Технологія вирощування кристалів з розплаву під високим тиском інертного газу буде застосована на використанні багатозонної ростової установки з регульованими параметрами температурного поля в зоні кристалізації

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Комар Віталій Корнійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження зв'язку характеристик переносу носіїв заряду із спектрометричними властивостями напівпровідникових кристалів CdZnTe

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.315.562, 535.333:[548.55:546.48'47'24]

Коди тематичних рубрик: 45.09.35

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пузіков В.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.