Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U006433

Державний реєстраційний номер: 0103U007496

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка сенсора оптичних та рентгенівських зображень з внутрішнім підсиленням на базі неідеального гетеропереходу

Початок етапу: 07.2003

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 731-71-51

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка сенсора оптичних та рентгенівських зображень з внутрішнім підсиленням на базі неідеального гетеропереходу

Назва роботи англійською:

Development of a sensor of optical and x-ray images with internal amplification on the basis of nonideal heterojunction

Реферат українською:

Розроблено модель, що пояснює явища генерації та струмопереносу в бар'єрних структурах на базі матеріалів з суттєвим порушенням далекого порядку. Розроблено та створено програмне забезпечення для одержання зображень, одержані зображення на сенсорах в оптичному діапазоні, проведено дослідження спектральних та сенситометричних характеристик сенсора.

Реферат англійською:

The model which explains the phenomena of generation and transportation in barrier structures on the basis of materials with essential infringement of the distant order is developed. The software for reception of images is developed and created, images on sensor in an optical range are received, researches spectral and sensitometric characteristics of the sensor carried out.

Індекс УДК: 535;539.183/.184;681.7;77, 535.375

Коди тематичних рубрик: 29.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сминтина Валентин Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. V.A. Smyntyna, V.A.Borschak, A.P.Balaban. Signal relaxation in image sensor based on nonideal heterojunctions.- Sensor Electronics and Microsystems Technologies.-2004.-№1.-pp. 41-44.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сминтина Валентин Андрійович
д. ф.-м. н., 01.04.10

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

