

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0205U000450

Державний реєстраційний номер: 0102U004412

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2005

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження фотопровідності квантово розмірних структур. Вивчення можливостей практичного застосування.

Початок етапу: 01.2002

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (056) 7768266

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0563749801, 0563749822

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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження фізичних властивостей квантово розмірних структур

Назва роботи англійською:

The investigations of physical characteristics of quantum dimensioned structures

Реферат українською:

Розроблена технологія отримання квантово розмірних гетероструктур. Визначено вплив технологічних параметрів на розміри квантових ям и квантових точок. Досліджено оптичні та фотоелектричні властивості квантово розмірних структур. Запропоновано теорію фотоелектричних явищ в напівпровідникових гетероструктурах з квантовими точками.

Реферат англійською:

Technology of obtaining quantum dimensioned heterostructure is designed. Influence of technological parameters on sizes quantum holes and quantum dots is determined. Optical and photoelectric characteristics of quantum-dimensioned structures are explored. Theory of photoelectric phenomena in semiconductor heterostructures with quantum dots is offered.

Індекс УДК: 621.373.8.01; 621.375.8.01, 621.382

Коди тематичних рубрик: 47.03.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Клименко В.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

статей - 2

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дронь М.М.
д. т. н., 05.07.09

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

