Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U007393

Державний реєстраційний номер: 0113U005245

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження порогових процесів (дефектоутворення, фазових переходів, абляції) у гетеросистемі метал/CdTe при потужному наносе-кундному лазерному опроміненні у різних середовищах.

Початок етапу: 06.2013

Закінчення етапу: 09.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 525-40-20 , 525-83-42

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 45

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Термодинамічні та кінетичні процеси модифікування гетеросистем на основі кремнію та телуриду кадмію, ініційовані наносекундною дією інтенсивного лазерного випромінювання

Назва роботи англійською:

Thermodynamic and kinetic processes of modification of heterosystem based on the silicon and cadmium telluride, initiated by the nanosecond action of intensive laser radiation

Реферат українською:

вивчення термодинамічних та кінетичних процесів модифікування гетеросистем на основі кремнію та телуриду кадмію, встановлення та опис закономірностей дифузії легуючих атомів та генераційно-релаксаційних процесів у дефектній підсистемі при наносекундному лазерному опроміненні, коли реалізуються умови локальної часової та(або) просторової нерівноважності. Будуть виміряні та проаналізовані електричні, фотоелектричні та оптичні характеристики приповерхневих шарів CdTe, Si після наносекундного лазерного опромінення.

Реферат англійською:

Study of thermodynamics and kinetic processes of modification of heterosystems based on the silicon and cadmium telluride, establishment and description of regularity of diffusion of doping atoms and generation-relaxation processes in defect subsystem at nanosecond laser irradiation. In this case the terms of local temporal and(or) spatial noneqilibrium will be realized. Will be got and analysed electric, photo-electric and optical properties of the subsurface layers of CdTe and Si after nanosecond laser irradiation.

Індекс УДК: 539.2;538.9-405;548, 535.21 535.37 53.082.5 53.085.332

Коди тематичних рубрик: 29.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Власенко Олександр Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мачулін Володимир Федорович

Перелік осіб-виконавців

Велещук Віталій Петрович

Власенко Зоя Костянтинівна

Генцарь Петро Олексійович

Гнатюк Володимир Анастасійович

Киселюк Максим Павлович

Левицький Сергій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

