Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U002579

Державний реєстраційний номер: 0103U006535

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження люмінесцентних і генераційних характеристик кристалів групи A2B6 та їх твердих розчинів легованих домішками хрому

Початок етапу: 07.2003

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Остаточний 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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 525-40-20

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний Інститут праці ізайнятості населення Мінпраці і НАН України,

Код за ЄДРПОУ: 02973184

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НДВ "Оптичні та конструкційні кристали" НТК "Інститут монокристалів"

Код за ЄДРПОУ: 23756545

Місцезнаходження: , м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572)32-82-30

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження люмінесцентних і генераційних характеристик кристалів групи A2B6 та їх твердих розчинів легованих домішками хрому

Назва роботи англійською:

Investigation of the luminescece and generation characteristics of the A2B6 crystals and their solid solutions doped by chrome impurity

Реферат українською:

Розроблені основи технології отримання нових активних середовищ для твердотільних лазерів ІЧ діапазону на базі кристалів подвійних сполук A2B6 та їх твердих розчинів шляхом вирощування легоаних кристалів та аналізу їх люмінесцентних та генераційних характеристик у зв'язку з технологічними режимами вирощування та рівнем легування.

Реферат англійською:

As a result of the project the technology of fabrication of new active media for solid state tunable lasers of middle IR range based on II-VI semiconductors is realized. These media can be used in small-size sufficiently powerful lasers in the 2-4 mkm range that is important for ecological monitoring of gas contaminant and for medical applications (ophthalmology, surgery).56355635

Індекс УДК: 535.343.2, 535.343.2

Коди тематичних рубрик: 29.31.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Валах Михайло Якович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

