Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U000809

Державний реєстраційний номер: 0105U002616

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка безкорпусних інфрачервоних напівповідникових джерел випромінювання на довжини хвиль 2,5-5,0 мкм

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Мукачівський технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 22073264

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (03131)3-13-43

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 безкорпусних інфрачервоних напівповідникових джерел випромінювання на довжини хвиль 2,5-5,0 мкм

Назва роботи англійською:

Workingout corpusless infrared semi-conductor sources of radiation on wave leughths 2,5-5,0 mkm

Реферат українською:

Одержано багатокомпонентні тверді розчини і гетероструктури на базі сполук AIII-BV , виготовлені на їх основі випромінюючі світлодіодів в діапазоні спектру 2,5-5,0 мкм та створення на їх основі оптичних сенсорів для приладів газового аналізу нового покоління. Одержано оптично якісні халькогенідні склоподібні напівпровідники, які знаходять використання в якості захисних та просвітлюючих покрить оптичних елементів та компаундів

Реферат англійською:

Obtaining of multicomponent solid solution and heterostructures on the basis of compounds A III - BV and production Light Emitting Diode in spectrum range from 2,5-5,0 micrometers on their base and creation of optic sensor for devices of gas analysis of new generation. Obtaining of optically qualitative chalcogenide glass semiconductors that are used media for protective and antireflection coatings of optical elements and compounds.

Індекс УДК: 621.373.8.001.63; 621.373.8.001.66; 621.375.8.001.63; 621.375.8.001.66, 621.382.2

Коди тематичних рубрик: 47.14.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кабацій Василь Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Bletskan D.I., Kabacij V.N., Sakal T.A., Stefanovych V.A. Structure and vibrational spectra of MIIAIVB3VI-type crystalline and glassy semiconductors. Journal of Non-Crystalline Solids. 2003. Vol.326-327. P.77-82. 2. Bletskan D.I., Hryha E.M., Kabaciy V.N., Migolinec I.M, Yurkovich N.V. Optical properties and ESR of glassy germanium chalcogenides doped by tellurium - 2-nd International Workshop Amorphous and Nanostructured Chalcogenides. Sinaia, Romania. 2005. P. 7. 3. Кабаций В. Н. Джерела випромінювання нового покоління в області спектру 2,5-5,0 мкм // Седьмая международная научно-практическая конференция "Современные информационные и электронные технологии". - Украина, Одесса, 22-26 мая, 2006 г.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мигалина Юрій Вікентійович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

