Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U008184

Державний реєстраційний номер: 0100U005347

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження анізотропії щптичних і фотоелектричних властивостей кристалів групи АБС та її температурної і баричної зміни.

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Ужгородський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 3-33-41

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:

Оптико- фізичні властивості неспівмірних сегнетоелектриків групи АВС при разових переходах в умовах всебічного стиснення.

Назва роботи англійською:

The optics-physical properties of the incomensurate terroelectrics of A B C group near phase transitions under hydrostatic pressure.

Реферат українською:

Досліджено вплив температури та зовнішнього тиску на тиску на двопроменезаломлення,оптичні спектри поглинання та спектри фотопровідності кристалів групи A B C поблизу структурних фазових переходів.Проведено феноменологічний аналіз виявлених температурних та баричних ефектів в кристалів із неспірною фазою.Зроблено рекомендації стосовно практичного використання кристалів групи A B C та розроблених експериментальних методик дослідження в умовах високого тиску.

Реферат англійською:

The influence of temperature and hydrostatic pressure on birefringence, optical absorption and photoconductivity spectra in A B C crysyals near the structural phase transition are investigated. The phenjmenjlogical analyses of the obtained temperature and pressure effects in crystals with the incommensurate phase are performed. The recomendation of the practical using of A B C -tupe crystals and experimental methods of investigations at high pressure are carried out.

Індекс УДК: 621.315, 535.343.2 539.89; 537.226.4

Коди тематичних рубрик: 47.09.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Герзанич Е.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Ferroelectrics.-2001.-v.254.-p.243 -255. 2. Cond.Matt.Phys.-2000.-v.3,№4(24).-p.851-856.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Височанський Ю.М.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

