Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U002760

Державний реєстраційний номер: 0103U007904

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити вплив легування ізовалентними атомами найбільш якісних монокристалів сполук системи TI -Ti (Zr, Sn)- S на їх термоелектричні властивості.

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Ужгородський національний 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:

Середньотемпературні термоелектричні перетворюючі енергії на основі сполук в системі TI-Ti(Zr,Sn)-S.

Назва роботи англійською:

Average temperature thermoelectric energy transformes on connecting base system Tl-Ti(Zr,Sn)-S

Реферат українською:

За результатами вивчення фазових рівноваг у системах Tl-Ti(Sn)-S(Se) розроблені близькі до оптимальних умови вирощування тернарних сполук, що утворюються в них. Досліджено термоелектричні параметри (коефіцієнт термо-ЕРС, термоелектрична добротність) одержаних монокристалів та вплив як зовнішніх (середовище, тиск, температура, ефект "старіння"), так і внутрішніх (ізовалентне заміщення елементів у досліджуваних фазах, відхилення від стехіометрії) факторів на термоелектричні властивості досліджуваних взірців.

Реферат англійською:

According to the phase equilibria in Tl-Ti(Sn)-S(Se) systems were optimized the technological conditions of obtaining ternary compounds and the thermoelectrical properties of ternary semiconductors were investigated under the influence of "getting old" processes and temperature. The allows the creating of the perspective joints with the thermo-EMF is above the generally-known thermoelectrical materials.

Індекс УДК: 541.57;548.31, 54.165

Коди тематичних рубрик: 29.19.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Попик Юрій Васильович, Переш Євген Юлійович.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Беца В.В., Галаговець І.В., Переш Є.Ю., Попик Ю.В., Барчій І.Є., Сабов М.Ю. Термоелектричні властивості напівпровідникових систем на основі Tl-Zr(Ti)-S // Науковий вісник УжДУ. Серія Фізика, №15, 2004. - С.
Деклараційний патент України № 70185-А 7С01G23/00,С01G15/00. Спосіб одержання талію(I)-титану(IV) тетрасульфіду Tl TiS // Сабов М.Ю., Севрюков Д.В., Переш Є.Ю. Опубл. 15.09.2004.- Бюл. №9.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Студеняк Ігор Петрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

