Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0103U007904

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2003

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 76.2 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0501700697

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. 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

Мета роботи українською:

Дослідити вплив відхилення від стехіометричного складу та технологічних режимів одержанні на термоелектричні параметри монокристалічних зразків в інтервалі темперетур 350-750 К. Дослідити вплив процесів циклювання "нагрів-охолодження" та старіння на зміну термоелектричних параметрів монокристалічних зразків.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: На основі результатів досліджень будуть виготовлені лабораторні зразки термоелементів, які по параметру Z будуть на рівні світових стандартів. а по величині генерованої напруги перевищуватимуть їх в 2-5 разів.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Попик Ю.В., Переш Є.Ю.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити вплив технологічних умов вирощування монокристалів TI TiS і TI ZrS на їх термоелектричні властивості.

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідити вплив технологічних умов вирощування монокристалів TI Zr S та TI SnS на їх термоелектричні властивості.

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 3

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

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 541.57;548.31, 54.165

Коди тематичних рубрик: 29.19.05

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Височанський Ю.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.