Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0103U001104

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2003

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: 270 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): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0372584810

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та розробка фотоелектричних приладів і пристроїв на напівпровідникових твердих розчинах групи A2B6 з перехідними елементами: Mn,V, Ti, Ta, Zr та ін.

Назва роботи англійською:

Investigation and elaboration of photoelectrical devices and instruments on solid solution of A2B6 group with transition elements : Mn,V,Ti,Ta,Zr and others.

Мета роботи українською:

Створити основи технології, комп"ютерні моделі і реальні конструкції фотоелектричних приладів на напівпровідникових сполуках A2B6 з компонентами перехідної і 4-ї групи з новими і покращеними параметрами у порівнянні з відомими в спектральному діапазоні від 0,35 до 15 мкм.

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: Будуть розроблені технології синтезу та вирощування монокристалів та шарів, включаючи гетероструктури та надгратки напівпровідників групи A2B6 в склад яких входять як домішки або як компоненти перехідні елементи Mn,V.Ti,Ta,Zr,W, Mo,Y,Fe, Co,Ni, Nb та елементи 4-ї групи. Будуть досліджені склад і структурна досконалість кристалічної гратки, електричні оптичні та фотоелектричні властивості в об"ємі, на поверхнях і гетероповерхнях кристалів і плівок з цих сплавів. В результаті чого будуть визначені можливості і межі нових фундаментальних фізичних властивостей об"єму і поверхні вказаних структур та фотоелектричних приладів на них.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Раренко І.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та розробка фотоелектричних приладів і пристроїв на напівпровідникових твердих розчинах групи A2B6 з перехідними елементами: Mn,V,Ti,Ta, Zr та ін.

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.315.562, 621.382.2/3+621.315.592

Коди тематичних рубрик: 45.09.35

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельничук Степан Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.