Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0107U002051

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2007

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: 171.3 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): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322616048

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Закономірності агрегатизації киснево-водневих комплексів в складних оксидах та нанокомпозитах на основі кремнію

Назва роботи англійською:

Laws of aggregatization of oxygen-hygrogen complexes in complex oxides and nanocomposites on the basis of silicon

Мета роботи українською:

Вивчення основних закономірностей утворення і поведінки точкових дефектів, в тому числі гідроксильної групи ОН, процесів асоціації дефектів структури та їх впливу на фізичні властивості складних оксидів та нанокомпозитів на основі кремнію.

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: Монокристали складних оксидів PbWO4, CdWO4, R3Ga3O12 (R=Nd, Sm, Gd) Ca3Ga2Ge4O14, вирощені методом Чохральського; гетероструктури на основі нанопоруватого кремнію. Буде досліджено роль киснево-водневих комплексів на оптико-люмінесцентні, електрофізичні, діелектричні та сенсорні властивості досліджуваних об"єктів. Теоретичні моделі та чисельний розрахунок явищ переносу в досліджуваних зразках.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пашковський М.В., Монастирський Л.С.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Закономірності агрегатизації киснево-водневих комплексів в складних оксидах та нанокомпозитах на основі кремнію

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.1, 621.378.35, 539.536.546

Коди тематичних рубрик: 55.09.43

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вакарчук Іван Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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