Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0107U002045

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: 114.091 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:

Електронна структура та фізичні властивості металічних, інтерметалічних та напівпровідникових кластерів на основі d- та f- перехідних елементів.

Назва роботи англійською:

Elektron structure and fisical properties of the metallic, intermetallic and semiconductor clasters on the base of d- and f- transition elements.

Мета роботи українською:

Метою проекту є комплексні теоретичні та експериментальні дослідження електронної будови, фізичних та електронних властивостей нових металічних, інтерметалічних і напівпровідникових сполук на основі елементів з незаселеними рівнями (масив і плівка) у ближньому оточенні і субструктрою, яка формується у тонких плівках та під впливом зовнішніх факторів.

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: Запропонована методика одержання квазіаморфних, нанокристалічних і дрібнозернистих плівок з використанням електричного і магнітного полів. Встановлено вплив термообробки на кінетику перетворень нанокластерів і дефектів структури та фізичні властивості плівок з метою оптимізації технологічних параметрів конденсації для одержання матеріалів із заданими влативостями для різного функціонального призначення. Дослідженнями електронної будови та валентного стану нових сполук з ефектами конфігураційних флуктуацій буде встановлено функціональну залежність параметрів рентгенівських спектрів нових сполук з їх фізичними властивостями та кінетикою зародження і формування кластерів при конденсаці.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Щерба І.Д.,Миколайчук О. Г.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Електронна структура та фізичні властивості металічних, інтерметалічних та напівпровідникових кластерів на основі d- та f- перехідних елементів.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.184:654.289; 539:521.793;535

Коди тематичних рубрик:

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.