Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U005166

Державний реєстраційний номер: 0107U002051

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2009

II. Етап 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

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 272-70-40

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:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

Представлено результати досліджень оптико-люмінесцентних та електрофізичних властивостей монокристалів галієвих гранатів, Са- галогерманату, вольфраматів кадмію та свинцю, поруватого кремнію та наноструктур на його основі. Досліджено: закономірності утворення та поведінки дефектів, процеси групування дефектів структури; вплив дефектів на фізичні властивості складних оксидів та кремнієвих нанокомпозитів.

Реферат англійською:

Results of optical-luminescence and electrophysical properties of gallium garnet, Ca-gallogermanate, Cd and Pb tungstates single crystals, porous Si and nanostuctures on theirs basis are presented. The rule of defects formation and behavior, processes of defect structure bunching; influence of defects on physical properties of complex oxides and silicon nanocomposites are investigated.5635

Індекс УДК: 620.1, 621.378.35, 539.536.546

Коди тематичних рубрик: 55.09.43

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Shevchuk V.N., Kayun I.V. Dipole effects in AWO4 (A= Pb, Cd) luminescent crystals // Radiation Measurements. - 2007. - V.42, N 4-5. - P. 847-850.; Olenych I.B., Monastyrskii L.S. Influence of electric field on photoluminescence of porous silicon // Photoelectronics. - 2008. - № 17. - P. 70-72.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Височанський Василь Степанович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

