Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0204U000753

Державний реєстраційний номер: 0101U008206

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Закономірності формування нерівноважної структури в напівпровідникових та металевих системах і її подальша еволюція в умовах дозрівання за Освальдом

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 26142

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 формування нерівноважної структури в напівпровідникових та металевих системах і її подальша еволюція в умовах дозрівання за Оствальдом

Назва роботи англійською:

Regularity of nonequilibrium structure in semiconductors and metal systems and its futherevolution at condition of Ostwald ripening

Реферат українською:

Предметом роботи є встановлення закономірностей формування нерівноважних структур у напівпровідникових та металічних системах, від стадій зародження до заключних стадій дозрівання за Оствальдом. Теоретично виявлені закономірності формування квантових точок в процесі оствальдівського дозрівання 3D-острівців, отриманих шляхом гетероепітаксії в режимі Странскі-Крастанова.

Реферат англійською:

The aim of this work is to determine the behaviors in forming of non-equilibrium structures in semiconductor and metal systems from the nucleation till the finite stage of Ostwald ripening. The behaviors of the quantum dots formation in Ostwald ripening process of 3D-islands, obtained by heteroepitaxy in Stranski-Krastanov mode, has been theoretically discovered.

Індекс УДК: 537.311.322, 548.526.001

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Венгренович Роман Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1.Vengrenovich R.D., Gudyma Yu.V. and Nikirsa D.D. Kinetics of the photoinduced phase transition at the surface of a semiconductor with renormalized bandgap// Journal of Physics: Condensed Matter.- 2001. -vol.13,N.13. -P.2947-2954 2.Vengrenovich R.D., Gudyma Yu.V. and Yarema S.V. Ostwald ripening under dislocation diffusion// Scripta Materialia. - 2002.-Vol.46,Iss.5.-P.363-3675490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельничук Степан Васильович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

