Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U006679

Державний реєстраційний номер: 0100U003854

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Електромагнітні та акустичні властивості провідників з ефективно зниженою вимірністю руху носіїв заряду. Природа високотемпературних орієнтаційних фазових перетворень в масивних та шаруватих магнітодіелектриках. Дефектність структури та її вплив на функціональні властивості металооксидів і характер фазових перетворень. Синтез та дослідження магніторезистивних матеріалів.

Початок етапу: 07.2000

Закінчення етапу: 06.2003

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький фізико-технічний інститут ім. О.О. Галкіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05420497

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0622) 55-14-33

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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:

Колективні явища в твердому тілі. Метали, металооксиди, низьковимірні системи.

Назва роботи англійською:

Collective phenomena in solid state. Metals, metal-oxides, low-dimentional systems.

Реферат українською:

Доведено, що високочастотні, резонансні та акустичні властивості магнетиків в околиці фазових перетворень формуються під впливом зв'язаних коливань різних підсистем. З'ясована природа унікального взаємозв'язку магнітних, електричних і транспортних властивостей манганітів рідкоземельних елементів. Досліджено колективні явища у низьковимірному електронному газі.

Реферат англійською:

It has been proved that high frequency, resonance and acoustic properties of magnets in the vicinity of magnetic phase transitions are formed by effect of coupled vibrations of different subsystems. The origin of unique interplay of magnetic, electric and transport properties of rare earth manganites has been elucidated. The collective phenomena in a low-dimensional electron gas have been investigated.

Індекс УДК: 539.24/.27;548.73/.75;538.913.08, 539.2.26/539.292/537.311.31

Коди тематичних рубрик: 29.19.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Цимбал Л.Т.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Бучельников В.Д. и др. Статические и динамические свойства феррит-гранатовой пленки в окрестности ОФП // ЖЭТФ.-2002.-Т.122, вып.1(7).-С.122-130

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Варюхін В.М.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

