

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U006435

Державний реєстраційний номер: 0110U004803

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження магнітних параметрів елементів магнітофонних кристалів

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут магнетизму НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 23494128

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-10-20

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 54

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Проходження електромагнітних хвиль НВЧ діапазону у фотонних кристалах на основі феритів та манганітів: магнітні та високочастотні властивості елементів фотонних кристалів – перший рік виконання проекту."

Назва роботи англійською:

Propagation of microwaves in protonic – crystals based on ferrites and manganites: magnetic and high-frequency properties of elements of photonic crystals – the first year of project implementation."

Реферат українською:

Основною для даної роботи стала проблематика дослідження способів керування спектральними властивостями фотонних кристалів у високочастотному діапазоні. Удосконалення який можливе за рахунок використання анізотропних матеріалів таких як заміщені манганіти. Дослідження заміщених манганітів дало змогу побудувати узагальнену картину провідності в області переходу феромагнетик парамагнетик. Показати, що температура Кюрі суттєво змінюється при зміні температури термообробки.

Реферат англійською:

Basis for this work is problematic research ways to control the spectral properties of photonic crystals in the high frequency range. Improvement that is possible through the use of anisotropic materials such as doped manganites. Investigation of doped manganites allowed to construct a generalized picture of conduction in the transition ferromagnetic-paramagnet. It was established that the Curie temperature varies significantly with temperature heat treatment.

Індекс УДК: 61:577.1, 539.2;536.42;538.22

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Погорілий А.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бар'яхтар Віктор Григорович

Перелік осіб-виконавців

Дзюблюк В.В

Духота Л.І.

Матвієнко О.І.

Погорілий А.М.

Товстолиткін О.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

