

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005165

Державний реєстраційний номер: 0107U000940

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Дослідження впливу гібридизації орбітальних електронних станів та конкуренції обмінних взаємодій в складних метало-органічних, гетеро-магнітних структурах, на їх магнітні, резонансні, оптичні і магнітооптичні властивості.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572) 340-22-23, (057) 340-33-70

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.): 1957.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Низькотемпературні властивості мультифероїків та структурованих і металоорганічних магнетиків

Назва роботи англійською:

Low temperature properties of the multiferroics and structured and metal-organic magnetics

Реферат українською:

Експериментально виявлено і теоретично проаналізовано нові явища в магнітних багатопідграткових мультифероїках, оксидних сполуках перехідних іонів із змінною валентністю та низько симетричних і низьковимірних спінових системах з фрустрацією обмінних взаємодій.

Реферат англійською:

The novel phenomena were revealed and theoretically analyzed in magnetic many-sublattice multiferroics, oxide compounds of transition metals with changing valence and low-symmetry and low-dimensional spin systems with frustration of exchange interactions.

Індекс УДК: 539.2;538.9-405;548, 536.48

Коди тематичних рубрик: 29.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Харченко Микола Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Низькотемпературні властивості мультифероїків та структурованих і металоорганічних магнетиків

Назва НТП англійською: Low temperature properties of the multiferroics and structured and metal-organic magnetics

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Експериментально виявлено і теоретично проаналізовано нові явища в магнітних багатопідграткових мультифероїках, оксидних сполуках перехідних іонів із змінною валентністю та низько симетричних і низьковимірних спінових системах з фрустрацією обмінних взаємодій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає НАНУ

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: визначає НАНУ

Перспективні ринки: визначає НАНУ

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Надруковано 176 наукових роботи, з них - 69 статей в журналах ФНТ, ФТТ, Phys.Rev. Phys.Rev.Lett., J.Appl. Phys., J.Magn.Magn.Mat. та ін. та 107 тез доповідей

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гнатченко Сергій Леонідович

Перелік осіб-виконавців

Єременко А.В.

Бедарев В.А.

Гнатченко С.Л.

Гнезділов В.П.

Звягін А.А.

Каплієнко О.І.

Качур І.С.

Кобець М.І.

Кравчина О. В.

Курносов В.С.

Кутько В.І., .

Милославська О.В.

Нестеренко Н.М.

Пащенко В.О.

Пономарчук В. Л.

Песчанський О.В.

Пірятинська В. Г.

Рикова Г.І.

Савицький В.М.

Фертман О.Л.

Фомін В.І.

Харченко Ю.М.

Хацько Є.М.

Хрустальов В.М.

Цапенко В.В.

Чорний О.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

