Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U010019

Державний реєстраційний номер: 0106U006933

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аномальні магнітні та електричні властивості мезо- та нано-систем: ефекти розміру та структури.

Початок етапу: 07.2006

Закінчення етапу: 06.2009

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: (062) 311 52 27, (062) 337 90 18

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:

Аномальні магнітні та електричні властивості мезо- та нано-систем: ефекти розміру та структури.

Назва роботи англійською:

Anomalous magnetic and electric properties of meso- and nano-systems: effects of dimension and structure.

Реферат українською:

Проведено експериментальні і теоретичні дослідження властивостей наноструктурованих матеріалів та систем; закономірностей формування нанокомпозитних аморфних сплавів; механізмів утворення дефектної та кластерної структури перовскітів; магнітних, магніторезистивних та транспортних властивостей наноструктурованих матеріалів; загальних закономірностей формування властивостей мезо- та нано-систем.

Реферат англійською:

Nano-structured materials and systems were investigated experimentally and theoretically. The regularities of nanocomposite amorphous alloys forming; the mechanisms of defect and cluster structure formation in perovskites; magnetic, magnetoresistive and transport properties of nanostructures materials; general regularities properties formation for meso- and nano-systems were explored.

Індекс УДК: 539.12;537.8, 538.9; 537.6

Коди тематичних рубрик: 29.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Криворучко Володимир Миколайович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

V. Krivoruchko, V. Tarenkov // Phys. Rev. B. - 2007. - vol.75. - p.214508 (6).

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Варюхін Віктор Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

