Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0112U001010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2012

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

У тому числі по роках:	
2012	254.913 тис. грн.
2013	273.471 тис. грн.
2014	269.26 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 805.602 тис. грн.	

III. 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: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут магнетизму Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 23494128

Місцезнаходження: Бульвар Академіка Вернадського, будинок 36-Б, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444529654

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка експериментальної методики отримання плівкових наноструктур з підвищеною намагніченістю та з високим ступенем спінової поляризації електронів провідності для використання в спінтроніці та НВЧ техніці.

Назва роботи англійською:

Development of experimental technique to obtain of film nanostructures with high magnetization and high spin polarization of conduction electrons for application in spintronics and UHF equipment.

Мета роботи українською:

Розробка експериментальної методики отримання плівкових наноструктур на різноманітних підкладках(багатошарових плівок перехідних та рідкісноземельних металів з товщиною окремих шарів в декілька нанометрів, одношарових та багатошарових гетерогенних нанокристалічних та наногранульованих плівок, плівок половинних металів) з підвищеною намагніченостю та з високим ступенем спінової

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: магнитні сенсори та матеріали для магнітного запису інформації

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Відпрацювання режимів виготовлення сплавів Гейслера (Co2MnSi, Co2MnGe,Co2FeSi,CoFeGe) магнетронним та електронно- променевим методами. Одержання плівок CrO2 та Fe3O4 гідротермальним методом.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Відпрацювання режимів виготовлення двошарових та тонкоплівкових структур, вивчення їх стректурних та мікроструктурних особливостей, пошук методів модифікації границь розділу між шарами, дослідження електричних магнітних та резонансних властивостей.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Відпрацювання та оптимізація режимів виготовлення багатошарових тонкоплівкових структур з матеріалів з високим ступенем спінової поляризації магнетронним способом, вивчення їх структурних та міктоструктурних особливостей.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

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

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бар'яхтар Віктор Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.