Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0112U006486

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2014

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2012	313.047 тис. грн.
2013	596.67 тис. грн.
2014	587.489 тис. грн.
2015	561.96 тис. грн.
2016	423.502 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2482.67 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:

Магнітоструктурні перетворення у сплавах Гейслера на базі нікелю та міді.

Назва роботи англійською:

Magnetostructural transformations in Heusler alloys based on nickel and copper.

Мета роботи українською:

Метою роботи є систематичне теоретичне та експериментальне дослідження магнітоструктурних перетворень у феромагнітних сплавах Гейслера.

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: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Магнітни холодильники

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кокорін В.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виготовлення сплавів системи Ni-Mn-Sn . становлення температурних та польових залежностей фізичних властивостей.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження впливу легування сплавів системи Ni-Mn-Ga міддю та кобальтом. Встановлення впливу легування та відпалу на температурний гистерезис магнітоструктурного перетворення у сплавах цієї системи.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження впливу легування та відпалу сплавів системи Ni-Mn-Inна залежність температур мартенситних перетвореньвід магнітного поля. Вивчення впливу відпалу у магнітному полі на властивості сплавів Cu-Mn-Al.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Порівняльне вивчення сплавів систем Ni-Mn-In, Ni-Mn-In та Ni-Mn-Sb з метою визначення ефективності магнетокалоричних сплавів. Вимірювання теплових ефектів мартенситних перетворень, викликаних магнітним полем.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розробка рекомендацій стосовно складів перспективних магнетокалорічних матеріалів. Дослідження магнітокалоричних властивостей тонких стричок вищезгаданих сплавів з метою покращення теплообміну з речовиною теплоносія.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.24/.27;548.73/.75;538.913.08, 548:539.2:669.017.3

Коди тематичних рубрик: 29.19.19

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.