Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0104U010160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2004

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 23 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти України

Код за ЄДРПОУ: 00008704

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Жуковського, 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2287502, 0617646753

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізичні основи одержання магнітожорстких матеріалів на основі сплавів систем Fe-Nd-C, Fe-Nd-B-C, Fe-Nd-Cu-C з підвищеними магнітними властивостями.

Назва роботи англійською:

Physical basis of hard magnetic Fe-Nd-C, Fe-Nd-B-C, Fe-Nd-Cu-C type materials obtaining with enchanced magnetic properties.

Мета роботи українською:

Фундаментальні комплексні дослідження фізичних умов одержання магнітожорстких матеріалів на базі легованих сплавів системи Fe-Nd-C, які забезпечать підвищення магнітних властивостей.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Експериментальні зразки литих сплавів, які будуть відрізнятись за кількістю легуючого елементу (міді). Підвищення міцності готових виробів за рахунок вмісту вуглецю замість бору, підвищення основних магнітних характеристик корозійної стійкості за рахунок термічної обробки та легування базового складу міддю. Результати дадуть змогу моделювати мікроструктуру сплавів системи ПМ-РЗМ-С з найкращими магнітними властивостями та прогнозувати властивості цих матеріалів при певних змінах хімічного складу (легуванні) і технологічних параметрів їхнього виробництва.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Брехаря Г.П.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка умов одержання ізотропних та анізотропних магнітів з підвищеними властивостями. Вивчення впливу легування міддю на структурно-фазовий стан постійних магнітів на основі сплавів системи Fe-Nd-C(B)

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 537.311.546.28:539.2:621.315

Коди тематичних рубрик: 29.19.04

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Савін В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.