

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0108U010836

Відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2008

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1035

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

Е-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут магнетизму Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23494128

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 0444529654

WWW: <http://ukr.imag.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення взаємозв'язку доменної структури та характеристик петлі гистерезису з процесами корозії феромагнітних матеріалів в постійному магнітному полі

Назва роботи (англ)

Study of the interdependence of domain structure and hysteresis loop characteristics with corrosion processes of ferromagnetic materials in constant magnetic field.

Мета роботи (укр)

Мета проекту полягає у вивченні особливостей впливу доменної структури та попередньої обробки феромагнітних матеріалів на процеси їх корозії в зовнішньому магнітному полі

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: Планується розкрити механізм впливу доменної структури та магнітних характеристик металів на процеси корозії металу в умовах електрохімічних перетворень. Розробити методики керування швидкістю корозії, та пасивації поверхні металу в постійному магнітному полі; побудувати теорію взаємодії електролітів з поверхнею феромагнітних в постійному магнітному полі та впливу їх магнітних характеристик на процеси корозії.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2009	12.2011	Остаточний звіт	Вивчення взаємозв'язку доменної структури та характеристик петлі гистерезису з процесами корозії феромагнітних матеріалів в постійному магнітному полі

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.39

Індекс УДК: 548:537.611.44, 651.52.002:621.318

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бар'яхтар Віктор Григорович

Керівники роботи:

Горобець Ю.І.

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.