

# Реєстраційна картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0111U003841

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2011

## II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами ( )

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

У тому числі по роках:	
2011	100 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 100 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 космічних досліджень НАН України та НКА України

**Код за ЄДРПОУ:** 22971655

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ-187, пр. Глушкова, 40 корп. 4/1, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 266-41-24

## **V. Відомості про співвиконавця ДіР**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Львівський центр Інституту космічних досліджень НАН та ДКА України

**Код за ЄДРПОУ:** 05447504

**Місцезнаходження:** Наукова, 5а, м. Львів, Львівська обл., 79601, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0322540225

## **VI. Відомості про ДіР**

**Назва роботи українською:**

Створення нового типу магнітометрів з часовим відбором інформації

**Назва роботи англійською:**

Creation of a new type of magnetometers with a time information selection

**Мета роботи українською:**

Розробити новий метод виділення корисного сигналу магніто-модуляційних сенсорів індукції магнітного поля (ферозондів), що дозволить значно зменшити рівень їхніх власних шумів. Відомо, що ця характеристика ферозондових приладів визначається властивостями первинного перетворювача і пов'язана із флуктуаціями параметрів стрибків Баркгаузена в процесі циклічного перемагнічування осердь. На різних ділянках граничної петлі гистерезису, за якою відбувається циклічне перемагнічування, зміна намагніченості осердя відбувається завдяки різним процесам, тобто можна очікувати, що інтенсивність шумів Баркгаузена не є однорідною в часі.

**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:** Технології

**Галузь застосування:** Приладобудування

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Яценко Віталій Олексійович

**Науковий ступінь:**

**Наукове звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Створення вимірювальної установки та відпрацювання методики для дослідження розподілу інтенсивності шумів Баркгаузена протягом циклу перемагнічування феромодуляційного перетворювача.

**Початок етапу:** 02.2011

**Закінчення етапу:** 12.2011

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## **VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ**

**Індекс УДК:** 681.2, 681.2

**Коди тематичних рубрик:** 59.01.93.01

## **IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Федоров Олег Павлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.