# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0506U000715

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-12-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вовк Андрій Ярославович
2. Vovk Andriy Yaroslavovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.11

**Назва наукової спеціальності:** Магнетизм

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 21-12-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.090803

**Місце роботи здобувача:** Інститут магнетизму НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 23494128

**Місцезнаходження:** 03142, м. Київ, пр. Вернадського 36-б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.248.01

**Повне найменування юридичної 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

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут магнетизму НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 23494128

**Місцезнаходження:** 03142, м. Київ, пр. Вернадського 36-б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.37

**Тема дисертації:**

1. Магнітні і транспортні властивості гранульованих і наноструктурованих плівок на основі 3d перехідних металів

2. Magnetic and transport properties of granular and nanostructured 3d transition metal films

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота спрямована на отримання комплексної картини магнітних і транспортних властивостей магнітних гранульованих плівок Co50Fe50-Al2O3, Co50Fe50-Ag, Co-Cu, Co-Ag, Fe20Ni80-Ag, Ni2MnGa, Ni2MnAl при цілеспрямованій зміні їх структури і складу та багатошарових плівок Co/Cu і плівок Fe20Ni80 при цілеспрямованій нанорозмірній модуляції їх структури. У роботі експериментально встановлено діапазон зміни об'ємної частки феромагнітного матеріалу, для якого реалізуються найбільші значення магнітоопору, з'ясовано особливості еволюції магнітних станів плівок в залежності від об'ємної частки феромагнітного матеріалу. Знайдено шляхи оптимізації магнітотранспортних властивостей вивчених систем з точки зору їх практичного застосування.

2. The thesis is targeted on a complex picture of magnetic and transport properties of magnetic granular films of Co50Fe50-Al2O3, Co50Fe50-Ag, Co-Cu, Co-Ag, Fe20Ni80-Ag, Ni2MnGa, Ni2MnAl during task-oriented variation of their composition and structure and multiplayer films of Co/Cu and Fe20Ni80 films during task-oriented nanosize structural modulation. The region of existence of the highest values of magnetoresistance was determined. The peculiarities of films magnetic states and transport properties evolution with structural and composition variations were established. New routes to optimize magnetoransport properties for practical applications were found.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Погорілий Анатолій Миколайович

2. Pogorily Anatolii Mykolayovych

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07, 01.04.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сльозов Віталій Валентинович

2. Сльозов Віталій Валентинович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Криворучко Володимир Миколайович

2. Криворучко Володимир Миколайович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Крупа Микола Миколайович

2. Крупа Микола Миколайович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рябченко Сергій Михайлович

2. Рябченко Сергій Михайлович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Бар'яхтар Віктор Григорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Бар'яхтар Віктор Григорович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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