

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U000480

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-02-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Космачов Олег Олександрович

2. Kosmachov Oleg Aleksandrovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.07

**Назва наукової спеціальності:** Фізика твердого тіла

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 17-02-2003

**Спеціальність за освітою:** 8.070101

**Місце роботи здобувача:** Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

**Код за ЄДРПОУ:** 02070967

**Місцезнаходження:** 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** K52.051.02

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

**Код за ЄДРПОУ:** 02070967

**Місцезнаходження:** 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.39

**Тема дисертації:**

1. Фазові стани і спектри зв'язаних магнітопружних хвиль негейзенбергівських магнетиків
2. Phase states and spectra of coupled magnetoelastic waves of non-Heisenberg magnets

**Реферат:**

1. Об'єкт - моделі негейзенбергівських ферромагнетиків з магнітопружньою взаємодією; мета - теоретично вивчити спектри зв'язаних магнітопружніх хвиль в таких системах; методи- розв'язання дисперсійного рівняння зв'язаних магнітопружніх хвиль; новизна- вивчено поведінку ферромагнетика з довільною одноіонною анізотропією в нульовому магнітному полі, досліджено поведінку двовісного ферромагнетика в зовнішньому магнітному полі, вивчено вплив тиску на фазові стани ферромагнетика зі складною одноіонною анізотропією; результати - отримано дисперсійне рівняння зв'язаних магнітопружніх хвиль магнітоупорядкованих систем; галузь - радіоелектроніка, комунікація і зв'язок.
2. The object is model of non-Heisenberg magnets with magnetoelastic interaction; the aim is to study theoretically the magnetoelastic spectrum waves in such system; the methods are solving the dispersion equation of coupled magnetoelastic waves; novelty - the behavior of a ferromagnetic with arbitrary one-ion anisotropy in a zero magnet field, the behavior of a two-axis ferromagnetic in the external magnetic field is studied, the effect of

pressure on phase states of a ferromagnetic with complicated one-ion anisotropy is studied ; the result is the dispersion equation of coupled me waves in magnetically ordered systems is obtained; the field is radioelectronics, communication systems.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фрідман Ю. А.

2. Fridman Yu. A.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Журавльов А. Х.

2. Журавльов А. Х.

**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. Кузьмін Є. В.

2. Кузьмін Є. В.

**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**

Бержанський В. Н.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Бержанський В. Н.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.