# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

**Державний обліковий номер:** 0404U001504

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-04-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гетьман Андрій Володимирович

2. Hetman Andrey Vladimirovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.09.05

**Назва наукової спеціальності:** Теоретична електротехніка

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 31-03-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.070101

**Місце роботи здобувача:** Відділення магнетизму Інституту електродинаміки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 00216881

**Місцезнаходження:** 61106, м.Харків-106, а/с 72, вул. Індустріальна, 19

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.187.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут електродинаміки Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417236

**Місцезнаходження:** пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, 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:** Відділення магнетизму Інституту електродинаміки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 00216881

**Місцезнаходження:** 61106, м.Харків-106, а/с 72, вул. Індустріальна, 19

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.03.05

**Тема дисертації:**

1. Просторовий гармонічний аналіз магнітного поля технічних об'єктів

2. Spatial harmonic analysis of a magnetic field of technical objects

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт: зовнішнє магнітне поле технічних об'єктів. Мета: подальший розвиток теорії квазістаціонарного магнітного поля на основі просторового гармонічного аналізу поблизу обмежених тривимірних об'єктів, визначення його інтегральних характеристик та розробка рекомендацій для побудови джерел магнітного поля заданої просторової структури. Методи: математичне моделювання, методи теорії потенціалу, аналіз властивостей спеціальних функцій. Теоретичні та практичні результати і новизна: розроблені методики опису, визначення та цілеспрямованої зміни магнітного поля поблизу поверхні технічних об'єктів. Предмет і ступінь впровадження: методики розрахунку магнітного поля використані в ДКБ "Південне" (м. Дніпропетровськ) та у Відділенні магнетизму ІЕД НАНУ (м. Харків). Сфера використання: електротехніка, космічна галузь, суднобудування.

2. Object: an exterior magnetic field of technical objects. The purpose: the further development of the theory of a quasi-stationary magnetic field on the basis of a spatial harmonic analysis near to restricted three-dimensional objects, definition of his integrated performances and development of the recommendations of sources of a magnetic field of given spatial structure. Methods: mathematical model operation, methods of a potential theory, analysis of properties of higher transcendental functions. Theoretical and practical results and novelty: the procedures of exposition, definition and purposeful change of a magnetic field near to a surface of technical objects designed. A subject and degree of introduction: the procedures of calculation of a magnetic field are used in design office "YUZHNOYE" (Dnepropetrovsk) and in Magnetism Division IED NASU (Kharkov). Sphere of use: an electrical technology, space branch, shipbuilding.

**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. Рєзцов В.Ф.

2. Reztsov V.F.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.05, ..

**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. Подольцев О.Д.

2. Подольцев О.Д.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.05

**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. Кучаєв О.А.

2. Кучаєв О.А.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.09.03

**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** Шидловський А.К.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Шидловський А.К.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.