

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U002137

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-07-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

- Гасюк Іван Михайлович
- Gasyuk Ivan Mykhajlovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**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:** 22-06-2001

**Спеціальність за освітою:** 210502217

**Місце роботи здобувача:** Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

**Код за ЄДРПОУ:** 02125266

**Місцезнаходження:** 76025, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### III. Відомості про дисертацію

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 76.051.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

**Код за ЄДРПОУ:** 02125266

**Місцезнаходження:** 76025, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.41

**Тема дисертації:**

1. Кристалічна та магнітна структура катіон-заміщених магній-цинкових феритів.
2. Crystalline and magnetic structure of the cation-substituted magnesium-zinc ferrites.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: зміна основних параметрів магній-цинкових феритів при незначних катіонних відхиленнях. Мета дослідження: розкрити роль незначних катіонних заміщень на формування кристалічної та магнітної структури MgZn-феритів промислового складу. Методи дослідження та апаратура: рентгенофазовий та рентгеноструктурний аналіз, рентгенівська адсорбційна та мессбауерівська спектроскопія, магнітні та термомагнітні вимірювання. Теоретичні і практичні результати та новизна: вперше виявлено існування двох локалізованих магнітних станів у MgZn-феритах, встановлено вплив заміщень на характер магнітного розвпорядкування. Ступінь впровадження: використовується на Білоцерківській фірмі "Ферокерам". Сфера (галузь) використання: фізичне матеріалознавство, підприємства

по виготовленню магнітних осердь.

2. Object of research: change of main specifications magnesium- zinc ferrites at minor cationic deviations(rejections). The purpose of research: to open a role of minor cationic replacements on formation of crystalline and magnetic frame of MgZn-ferrites of an industrial structure. Method of testings both instrumentation: X-ray phase and X-ray crystallographic analysis, x-ray adsorptive and Mossbauer spectroscopy, magnetic and thermomagnetic measurements. Idealized and practical outcomes and novelty: existence of two localized magnetic condition in MgZn-ferrites for the first time is revealed, influencing replacements on nature of a magnetic order-disorder transformation is established. A degree of an intrusion: will be used in Byla Zerkva to the "Ferrokeram" corporation. An orb (branch) of usage: physical materials technology, firm on manufacturing of magnetic cores.

**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. Остафійчук Богдан Костянтинович
2. Остафійчук Богдан Костянтинович

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

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

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фодчук Ігор Михайлович
2. Фодчук Ігор Михайлович

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ющук Степан Іванович
2. Ющук Степан Іванович

**Кваліфікація:** 05.26.06

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### **Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Ткач Микола Васильович

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

Ткач Микола Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.