

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U002504

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-06-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мазуренко Наталія Іванівна

2. Mazurenko Natalija Ivanivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.01.04

**Назва наукової спеціальності:** Геометрія і топологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 12-05-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.080101

**Місце роботи здобувача:** Прикарпатський університет ім.В.Стефаника

**Код за ЄДРПОУ:** 02125262

**Місцезнаходження:** 284000 Івано-Франківськ, вул.Шевченка, 57

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** K64.051.11

**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:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.19.15

**Тема дисертації:**

1. Поглинаючі системи в гіперпросторах, пов'язані з виміром Гаусдорфа
2. Absorbing systems in the hyperspace related to the Hausdorff dimension

**Реферат:**

1. Описано топологічну будову системи гіперпросторів компактів в евклідовому просторі з заданим виміром Гаусдорфа. Аналогічні результати отримано для гіперпросторів у областях евклідового простору та ріманових многовидах. Описано топологію систем компактів, індексованих одночасно виміром Гаусдорфа та лебеговим виміром. Встановлено топологічний тип системи множин неперервних функцій на  $n$ -вимірному кубі, з заданими вимірами Гаусдорфа їх графіків.
2. Topological structure of the system of hyperspaces of compacta in Euclidean space with given Hausdorff dimension is described. Analogous results are obtained for the hyperspaces in the domains of the Euclidean spaces and Riemannian manifolds. The topology of systems of compacta indexed simultaneously by the Hausdorff and Lebesgue dimension is described. The topological type of the system of the set of continuous functions on an  $n$ -dimensional cube with given Hausdorff dimension is described.

**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. Зарічний Михайло Михайлович

2. Zarichnyi Mikhaylo Mikhaylovych

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.04

**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. Семенов Павло Володимирович

2. Семенов Павло Володимирович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.04

**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. Плахта Леонід Петрович

2. Плахта Леонід Петрович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.01.04

**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**

Борисенко Олександр Андрійович

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

Борисенко Олександр Андрійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.