

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U001203

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-03-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Очаковська Оксана Олександрівна

2. Ochakovska Oksana Oleksandrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.01.01

**Назва наукової спеціальності:** Математичний аналіз

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 10-03-2005

**Спеціальність за освітою:** 0101

**Місце роботи здобувача:** Інститут прикладної математики і механіки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05420675

**Місцезнаходження:** 84100, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Добровольського,1

**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):** К 11.193.02

**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:** Інститут прикладної математики і механіки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05420675

**Місцезнаходження:** 84100, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Добровольського,1

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.27.15

**Тема дисертації:**

1. До теорії відображень, що зберігають міру
2. On the theory of measure-preserving transformations

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена дослідженню відображень багатовимірних областей, які зберігають міру довільної вимірної підмножини з області визначення, а також пов'язаних з ними задач з теорії функцій, які мають нульові інтеграли по усіх кулях фіксованого радіуса. Для ряду областей знайдено непокращувані умови, за якими заданий на них гомеоморфізм з  $(N)$  – властивістю є відображенням, що зберігає міру. Отримано ряд теорем єдиності для деяких класів функцій з нульовими інтегралами по усіх кулях фіксованого радіуса. Розглянуто аналоги деяких з таких результатів про функції і відображення на гіперболічній площині.
2. The thesis are devoted to investigations of measure-preserving transformations and related problems for functions with zero integrals over all balls of fixed radius. For a broad class of domains, the precise conditions under which a given homeomorphism with  $(N)$  – property is a measure-preserving transformation have been obtained. A number of uniqueness theorems for some classes of functions with zero integrals over all balls of fixed radius are obtained. Some related problems on hyperbolic plane are investigated.

**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. Рязанов Володимир Ілліч

2. Ryazanov Vladimir Ilich

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.01

**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. Вакарчук Сергій Борисович

2. Вакарчук Сергій Борисович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.01

**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. Заставний Віктор Петрович

2. Заставний Віктор Петрович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.01.01

**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**

Гутлянський Володимир Якович

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

Гутлянський Володимир Якович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

