

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004552

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Манзюк Олександр Сергійович

2. Manzyuk Oleksandr Sergiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.06

Назва наукової спеціальності: Алгебра і теорія чисел

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-10-2008

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.206.03

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

**Код за ЄДРПОУ:** 05417207

**Місцезнаходження:** вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київська обл., 01004, 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:** Інститут математики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417207

**Місцезнаходження:** 01601, м. Київ, вул. Терещенківська, 3

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.17.31

**Тема дисертації:**

1.  $A$ -нескінченність-бімодулі над унітальними  $A$ -нескінченність-категоріями
2.  $A$ -infinity-bimodules over unital  $A$ -infinity-categories

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено дослідженню деяких питань теорії  $A$ -нескінченність-категорій. Зокрема в дисертації досліджено взаємозв'язок між різними підходами до унітальності для  $A$ -нескінченність-категорій (доведено їх еквівалентність), побудовано та досліджено властивості вільних  $A$ -нескінченність-категорій, розвинено теорію  $A$ -нескінченність-бімодулів над  $A$ -нескінченність-категоріями та в якості застосування останньої запропоновано узагальнення поняття функтора Серра для  $A$ -нескінченність-категорій та встановлено критерії існування  $A$ -нескінченність-функторів Серра.

2. The dissertation is devoted to the study of some questions of the theory of  $A$ -infinity-categories. In particular, we investigate the relation between different approaches to the unitality of  $A$ -infinity-categories (they all turn out to be equivalent); next, we construct the free  $A$ -infinity-category and study its properties; finally, the theory of  $A$ -infinity-bimodules over  $A$ -infinity-categories is developed and as an application we propose a generalization of the notion of Serre  $A$ -infinity-functor and give a criterion for the existence of Serre  $A$ -infinity-functors.

**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. Любашенко Володимир Васильович
2. Lyubashenko Volodymyr Vasylyovych

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.06

**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. Овсієнко Сергій Адамович
2. Овсієнко Сергій Адамович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.06

**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. Беспалов Юрій Миколайович

2. Беспалов Юрій Миколайович

**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**

Шарко Володимир Васильович

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

Шарко Володимир Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

