Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005338

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слуцький Олександр Васильович
2. Slutskyi Oleksandr Vasyliovych

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: 05-10-2016

Спеціальність за освітою: 8010103

Місце роботи здобувача: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

Код за ЄДРПОУ: 02125295

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, вул. Пирогова, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.206.01

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: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

Код за ЄДРПОУ: 02125295

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, вул. Пирогова, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.39.25

Тема дисертації:

1. Пакувальна фрактальна розмірність та її властивості

2. Packing fractal dimension and its properties

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню властивостей пакувальної фрактальної розмірності та застосування отриманих результатів у теорії чисел та фрактальній геометрії. Основою цих досліджень є розвинений автором підхід, що полягає у введенні та використанні поняття нецентрованої пакувальної розмірності. В дисертації досліджуються ймовірнісні, фрактальні та теоретико--числові феномени, пов'язані з різними зображенням дійсних чисел, зокрема з рядами Кантора. Знайдено достатні умови та критерії пакувальної довірчості сімейства циліндрів, породженого різними зображеннями дійсних чисел. Досліджуються властивості ймовірнісної міри з незалежними символами представлення рядами Кантора. Знайдено точну формулу для обчислення пакувальної розмірності таких мір (за певних умов). Досліджено випадкову величину з незалежними символами різних зображень дійсних чисел. Знайдено критерій збереження цією функцією пакувальної розмірності.

2. The thesis is devoted to the investigation of properties of packing fractal dimension and to applications of the results to the number theory and fractal geometry. These investigations are based on the approach, introduced by author. This approach is based on using the notion of uncentered packing dimension. Some sufficient conditions for packing faithfulness of sets families, generated by wide class of number expansions, have been proved. We establish several new probabilistic, fractal and number theoretical phenomena connected with some wide class of number expansions and, partitionally, with the Cantor series. The results provided in PhD thesis are important from the theoretical point of view for the packing dimension calculation and investigation of its properties for sets and measures constrtucted using Q-adic expansions, Cantor series, f-expansions and other expansions of real numbers.

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. Торбін Григорій Мирославович
2. Torbin Grygoriy Myroslavovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.05

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. Загороднюк Андрій Васи

2. Загороднюк Андрій Васи

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. Назаренко Микола Олексійович

2. Назаренко Микола Олексійович

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 Кочубей Анатолій Наумович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кочубей Анатолій Наумович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.