Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003887

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Працьовита Ірина Миколаївна

2. Pratsiovyta Iryna Mykolaivna

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: 14-06-2010

Спеціальність за освітою: 7.010103

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 26.206.03

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: 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: 27.15.29

Тема дисертації:

1. Зображення дійсних чисел рядами Остроградського 2-го виду та їх застосування

2. Expansions of real numbers via the second Ostrogradsky series and their applications

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження присвячене розвитку метричної і ймовірнісної теорії дійсних чисел, представлених рядами Остроградського 2-го виду. Після грунтовного вивчення властивостей рядів Остроградського, геометрії цього способу зображення чисел, розв'язано ряд задач про тополого-метричні і фрактальні властивості множин дійсних чисел з різними умовами на вживання цифр в їх зображенні, проводиться порівняльний аналіз метричних та розмірнісних теорій дійсних чисел, представлених рядами Остроградського 1-го та 2-го видів, а також з розкладами чисел в елементарні ланцюгові дроби. Виділено відносно простий підклас рядів Остроградського 2-го виду (знакозмінні s-дичні ряди) і вивчено властивості множини чисел, які можуть бути розкладені в такі ряди. Розглянуто застосування побудованої метричної теорії в теорії ймовірностей.

2. The thesis is devoted to the development of metric and probabilistic theories of real numbers, represented via the second Ostrogradsky series. After fundamental study of main properties of the second Ostrogradsky series and

the geometry of the corresponding expansion (geometrical meaning of "digits", properties of cylindrical sets, metric relations) a series of problems on metric, topological and fractal properties of subsets of real numbers defined via special restrictions on digits of the expansion are solved. We also compare metric and dimensional theories generated by the second Ostrogradsky expansion, by the first Ostrogradsky expansion and by the continued fractions expansion. We choose a relatively simple subclass of the second Ostrogradsky series (alternating s-adic series) and study properties of reals which can be expanded in such series. Applications of the developed metric theory in the probability theory are also considered.

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. Варбанець Павло Дмитрович

2. Варбанець Павло Дмитрович

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. Лауринчикас Антанас

2. Лауринчикас Антанас

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

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.