Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001253

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карвацький Дмитро Миколайович
2. Karvatsky Dmytro

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: 13-03-2018

Спеціальність за освітою: Математика

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

Код за ЄДРПОУ: 02125295

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

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): Д 26.206.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київ, 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: вул. Пирогова, 9, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.15.29

Тема дисертації:

1. Представлення дійсних чисел за допомогою узагальнених послідовностей Фібоначчі та їх застосування

2. Representation of real numbers by generalized Fibonacci sequences and their applications

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню властивостей узагальнених послідовностей Фібоначчі та їх застосуванням для представлення дійсних чисел, побудови відповідної метричної та ймовірнісної теорій, а також дослідження об'єктів зі складною локальною будовою (фрактальних множин, сингулярних функцій, розподілів випадкових величин). У роботі вивчаються дві аналітичні системи кодування дійсних чисел з використанням двосимвольного та трисимвольного алфавітів. Перша базується на представленні дійсного числа підсумою (неповною сумою) заданого ряду, членами якого є елементи нескінченно малої додатної узагальненої послідовності Фібоначчі. Друга система зображення дійсних чисел ґрунтується на їх розкладах в ряди, з базисною послідовністю членами якої є числа, обернені до членів послідовності Якобсталя-Люка

2. In the thesis, we consider the properties of generalized Fibonacci sequences and their applications, use this sequences for representation of real numbers, construct a corresponding metric and probabilistic theory of numbers as well as define mathematical objects with difficult local structure (fractal sets, singular functions,

distributions of random variables). We consider two analytic systems of encoding of real numbers with two-symbol and three-symbol alphabet. First system is based on representation of real number by subsum (incomplete sum) of a given series which terms are elements of infinitesimal positive generalized Fibonacci sequence. Second system of representation for real numbers based on their expansions in series such that its basic sequence is a sequence of reciprocal terms of Jacobsthal-Lucas sequence

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. Працьовитий Микола Вікторович
2. Pratsiovytyi Mykola

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. Varbanets Pavlo

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. Олійник Богдана Віталіївна

2. Oliynyk Bogdana

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Дрозд Юрій Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дрозд Юрій Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.