Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004213

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стефлюк Світлана Дмитрівна
2. Stefliuk Svitlana Dmytrivna

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: 03-10-2016

Спеціальність за освітою: 7.080102

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): К 20.051.09

Повне найменування юридичної особи: Коломийський інститут ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Код за ЄДРПОУ: 25735101

Місцезнаходження: вул. Лисенка, 8, м. Коломия, Коломийський р-н., Івано-Франківська обл., 78200, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: 76018, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.27

Тема дисертації:

1. Многочлени розбиттів та їх застосування.

2. Partition polynomials and their applications.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена зображенню многочленів розбиттів парафункціями трикутних матриць та дослідженню їх властивостей. В ній, при допомозі апарату числення трикутних матриць, уніфіковано та систематизовано інформацію про многочлени розбиттів. Такий підхід дозволяє будувати пари взаємно обернених многочленів розбиттів. Зокрема, в ній, при допомозі зображень многочленів розбиттів парафункціями трикутних матриць похилої структури, побудовано нові класи многочленів розбиттів до яких входять відомі та невідомі многочлени розбиттів.Доведено загальну теорему про зображення многочленів розбиттів. Встановлено бієктивні зв'язки многочленів розбиттів з лінійними рекурентними співвідношеннями. Досліджено властивості арифметичних функцій, які узагальнюють класичні арифметичні функції невпорядкованих розбиттів та суми дільників натурального числа. Запропоновано деяку

модифікацію класичної теореми обернення арифметичних функцій.

2. The dissertation focuses on representing partition polynomials with parafunctions of triangular matrices and investigating their properties. It unifies and systemizes the information on partition polynomials with the help of the calculus of triangular matrixes. This approach makes it possible to build pairs of mutually inverse partition polynomials. In particular, the new classes of partition polynomials containing both known and unknown partition polynomials have been built by representing partition polynomials with parafunctions of inclined triangular matrices.The general theorem on representing partition polynomials has been proved. The bijective connections of partition polynomials with linear recurrence relations have been established. The properties of arithmetic functions which generalize classic arithmetic functions of unordered partitions and sums of positive integer divisors have been studied. A certain modification of the classic theorem on inversion of arithmetic functions has been proposed.

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. Заторський Роман Андрійович
2. Zatorsky Roman Andriyovuch

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. Петричкович Василь Михайлович

2. Петричкович Василь Михайлович

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. Семко Микола Михайлович

2. Семко Микола Михайлович

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 Загороднюк Андрій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Загороднюк Андрій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.