Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003799

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бубняк Марія Миколаївна
2. Bubniak Mariya Mykolayvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 29-06-2016

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

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): 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: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.23.23

Тема дисертації:

1. Множини збіжності періодичних гіллястих ланцюгових дробів спеціального вигляду.

2. Sets of Convergence for Periodic Branched Continued Fractions of the Special Form.

Реферат:

1. У дисертаційній роботі визначено періодичні гіллясті ланцюгові дроби спеціального вигляду, встановлено декілька формул для різниці між їх підхідними дробами. Доведено багатовимірні ознаки поточкової та рівномірної збіжності таких дробів, які є багатовимірними аналогами відомих ознак збіжності неперервних дробів. Вперше встановлено овальні області рівномірної збіжності для періодичних гіллястих ланцюгових дробів. Досліджено швидкість поточкової та рівномірної збіжності періодичних гіллястих ланцюгових дробів у деяких областях.

2. In the thesis the periodic branched continues fractions of the special form have been defined, the formula of the difference between their approximants, the formula between the approximant of p -periodic branched continued fractions and its value, that is expressed by fixed points of the respective linear fraction transformations, have

been established.The multidimentional criteria of the pointwise or uniform convergence of these fractions that are mulditimensional analogs of the famous criteria of convergence of continued fractions have been proved. The pointwise convergence was established for 1-periodic branched continued fractions under some conditions: if partial nominator of the first branch belongs to the plain with a cut and all other elements belong to circle regions, or unions parabolar regions, or the plains with cuts. Angle regions and necessary condition of convergence are researched for 1-periodic branched continued fractions of the special form.The multidimentional generalizations of the oval theorem for the -periodic branched continued fractions have been proved. They have been applied for increasing the circle regions. The oval regions of uniform convergence for periodic branched continued fractions have been investigated for the first time. The truncation errors bounds have been investigated for the p-periodic branched continued fractions of the special form if their elements belong to the oval regions, which satisfy some additional conditions

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. Боднар Дмитро Ількович
2. Bodnar Dmytro Ilkovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голуб Анатолій Петрович
2. Голуб Анатолій Петрович

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. Гладун Володимир Романович
2. Гладун Володимир Романович

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 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.