Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005937

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенчук Андрій Васильович
2. Semenchuk Andriy Vasylovych

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: 28-09-2012

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

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: 27.39.15

Тема дисертації:

1. Рекурентні дроби та їх збіжність.

2. Recurrence fractions and their convergence.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню рекурентних дробів третього порядку, як одного із узагальнень ланцюгових дробів. Зокрема, встановлено зв'язок періодичних рекурентних дробів третього порядку із дійсними додатніми коренями деякого кубічного рівняння. Побудовано алгоритм обчислення раціональних вкорочень періодичного рекурентного дробу третього порядку. Також, встановлено зв'язок мішаних періодичних рекурентних дробів третього порядку, чистих періодичних рекурентних дробів третього порядку із дійсними додатніми коренями відповідних кубічних рівнянь. Побудовано алгоритм обчислення раціональних вкорочень мішаного періодичного рекурентного дробу третього порядку. Досліджено збіжність одноперіодичних рекурентних дробів третього порядку та встановлено відповідні оцінки похибок раціональних вкорочень до значень рекурентних дробів.Крім того, у роботі досліджуються

кубічні форми та форми четвертого степеня. Зокрема, побудовано деякі алгоритми обчислень для кубічних полів та полів четвертого степеня.

2. Thesis is devoted to the investigation of recurrence fractions of 3-order, as one of the generalizations of continued fractions. In particular, established connection of recurrence periodical fractions of 3-order with real positive roots of some cubic equation. Built an algorithm for computing rational estimations of recurrence periodical fraction of 3-order. Also, established connection of mixed of recurrence periodical fractions of 3-order, net of recurrence periodical fractions of 3-order with real positive roots corresponding cubic equations. Built an algorithm for computing rational estimations of mixed of recurrence periodical fraction of 3-order. Investigated of convergence of recurrence 1-periodical fractions of 3-order and set the appropriate evaluation of error rational estimations shortened to values recurrence fractions.Besides, an investigated of cubic form and form of 4-degree. In particular, built some algorithms for computing cubic fields and fields of 4-degree.

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. Zatorskuy Roman Andriyvuch

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 10.01.08

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. Боднар Дмитро Ількович

2. Боднар Дмитро Ількович

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. Чернега Ірина Володимирівна

2. Чернега Ірина Володимирівна

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.