Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003944

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бохонко Василина Василівна

2. Bokhonka Vasylyna Vasylivna

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: 31-10-2017

Спеціальність за освітою: 8.04020101

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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 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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.21

Тема дисертації:

1. Стабільний ранг і його узагальнення у кільцях Безу.

2. Stable range and its generalization in Bezout rings.

Реферат/анотація:

1. Вводиться поняття акурантного рангу один для дуо областей Безу. Показано,що дистрибутивна область Безу є кільцем акуратного рангу один тоді і лише тоді, коли вона є дуо-областю акуратного рангу один. Показано, що область Безу стабільного рангу один з умовою Z і умовою Дубровіна є кільцем елементарних дільників. Вводиться поняття гельфандових та негельфандових елементів та ідеалів, встановлюються властивості таких ідеалів, розглянуто гельфандовий аналогрaдикалу Джекобсона. Доведено, що будь-яка локально гельфандова область Безу є кільцем елементарних дільників. Вводиться поняття кільця Тепліца та кільця одинично квадратного стабільного рангу один. Встановлено умови, коли скінченно гомоморфний образ комутативної області Безу є напівпотужним кільцем.

2. Introduce the concept of neat range one for duo-Bezout domains. Show that distributive Bezout domain is an elementary divisor ring if and only if it is a duo-domain of neat range one. Shown that the Bezout stable range one domain with Dubrovin's condition and the condition Z is an elementary divisor ring. Introduces the de nition of gelfand and nongelfand elements and ideals, we establish sets of properties elements or ideals, consider gelfand

analogue of Jacobson radical. Proved that any locally gelfand Bezout duodomain is an elementary divisor ring. Introduces the concept of ring Toeplitz and ring unit square stable range one. Establishes conditions when nite homomorphic images commutative Bezout doamins is a semipotent rings.7452

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. Забавський Богдан Володимирович
2. Zabavsky Bohdan Volodymyrovych

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. Шаваровський Богдан зеновійович
2. Шаваровський Богдан зеновійович

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. Дяченко Сергій Миколайович
2. Дяченко Сергій Миколайович

Кваліфікація: к.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.