

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000056

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Позднякова Інна Володимирівна

2. Pozdniakova Inna Volodymyrivna

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: 19-12-2017

Спеціальність за освітою: 8.080102

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): 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: 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: 27.17.15, 27.17.15

Тема дисертації:

1. Структура напівгруп часткових бієкцій злічених впорядкованих множин.
2. Структура полугруп частичних бієкцій счетных упорядоченных множеств.

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню структури напівгруп і монотонних часкових бієкцій частково впорядкованої множини, лексикографічного добутку скінченого ланцюга і лінійно впорядкованої множини цілих чисел, і множини, квадрату натуральних чисел з порядком добутку. Описано алгебраїчні властивості напівгрупи, а саме відношення Гріна, гратку конгруенцій напівгрупи та доведено, що напівгрупа є скінченно породженою. Описано алгебраїчні властивості елементів напівгрупи як монотонних перетворень, відношення Гріна та отримано структурне описання напівгрупи. Доведено, що клас визначається з точністю до ізоморфізму своєю напівгрупою ендоморфізмів.
2. Дисертація посвящена изучению структуры полугрупп и монотонных частичных биекций частично упорядоченного множества, лексикографического произведения конечной цепи и линейно упорядоченного множества целых чисел, и множества, квадрата натуральных чисел с порядком произведения. Описаны

алгебраические свойства полугруппы, а именно отношения Грина, решетку конгруэнций полугруппы и доказано, что полугруппа конечно порожденная. Описаны алгебраические свойства элементов полугруппы как монотонных преобразований, отношения Грина и получено структурное описание полугруппы. Доказано, что класс всех связных моноунарных алгебр, не содержащих циклических и метамоногенных подалгебр, определяется с точностью до изоморфизма своей полугруппой эндоморфизмов. Также показано, что в полугруппе эндоморфизмов каждой моноунарной алгебры класса существует плотно вложенный идеал, мощность которого совпадает с порядком этой моноунарной алгебры и который также определяет ее.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гутік Олег Володимирович

2. Hutik Oleh Volodymyrovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гутік Олег Володимирович

2. Hutik Oleh Volodymyrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Богдана Віталіївна

2. Олійник Богдана Віталіївна

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. Олійник Богдана Віталіївна

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. Равський Олександр Віталійович

2. Равський Олександр Віталійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Равський Олександр Віталійович

2. Равський Олександр Віталійович

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

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.