Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006373

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Броницька Наталя Анатоліївна
2. Bronitska Natalya Anatoliivna

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: 06-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Миколаївський державний університет ім.В.О.Сухомлинського

Код за ЄДРПОУ: 02125444

Місцезнаходження: 54030, Україна, Миколаїв, вул.Нікольська, 24

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. 001. 18

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.19

Тема дисертації:

1. Глобальна розмірність напівдосконалих кілець
2. The global dimension of semiperfect rings

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню черепичних порядків ширини два та дослідженню їх глобальних розмірностей. Досліджується і наводиться спосіб обчислення глобальних розмірностей деяких класів кілець і черепичних порядків. В роботі побудовані напівланцюгові артинові кільця та черепичні порядки ширини два, які мають найбільшу скінченну глобальну розмірність; методами теорії праворядних сагайдаків встановлюється верхня границя довжин Льові для артинових напівланцюгових кілець скінченної глобальної розмірності. Доведено, якщо нетерове напівланцюгове нерозкладне кільце має скінченну глобальну розмірність, то воно є артиновим напівланцюговим кільцем, сагайдак якого є простим циклом. Доводиться умова нескінченності глобальної розмірності черепичного порядку в термінах його матриці показників. Доведено, що в класичному кільці часток існує, з точністю до ізоморфізму, лише скінченна кількість черепичних порядків скінченної глобальної розмірності.

2. The dissertation is devoted to the learning of tiled orders of width two and their global dimensions. The work studies the way of calculation of global dimensions of some types of rings and tiled orders. are the building of serial Artinian rings, which satisfied the conditions of the theorem Gustafson (going from tiled orders of width 1) and tiled orders of width two with the biggest global dimension (using methods of the Gustafson's article) and building of countable sets of Gorenstein orders, index of which coincides with width two. The methods of right serial quivers prove the top limits of Loewy length for Artinian rings of finite global dimension. The methods for calculation of global dimension of tiled orders of width two are indicated. It is proved that if a Noetherian indecomposable ring has infinite global dimension so it is a prime SPSD-ring with nonzero Jacobson radical, in other words, tiled order. Tiled order has a classical ring of fractions and can have both infinite and finite global dimension. It is proved that in classical ring of fractions there is up to isomorphism, only a finite number of tiled orders of finite global dimension.

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. Кириченко Володимир Васильович
2. Kirichenko Volodimir Vasilyovich

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. Забавський Богдан Володимирович
2. Забавський Богдан Володимирович

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. Лавренюк Ярослав Васильович
2. Лавренюк Ярослав Васильович

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 Петравчук Анатолій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петравчук Анатолій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.