

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000239

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романів Олег Миколайович

2. Romaniv Oleg Mykolajovych

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: 24-01-2000

Спеціальність за освітою: 7080101

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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 ім. Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070986

**Місцезнаходження:** 79000, Україна, Львів, вул.Університетська,1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.17.19

**Тема дисертації:**

1. Кільця елементарних дільників і зв'язані з ними алгебраїчні структури
2. Rings of elementary divisors and related algebraic structures

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено дослідженню кілець елементарних дільників, а точніше їх частковому випадку – кілець з елементарною редукцією матриць. Знайдено нові класи як комутативних, так і некомутативних кілець з елементарною редукцією матриць. Встановлено властивості некомутативних елементарно головних кілець, однобічних  $w$ -евклідових кілець з їх подальшим дослідженням на предмет можливості елементарної редукції матриць. Досліджено кільця Безу і 2-евклідові кільця, в яких довільний максимально неголовний правий ідеал є двобічним, і описано в даному класі кільця, над якими можлива елементарна редукція матриць. Ключові слова: кільце Безу, кільце елементарних дільників, кільце з елементарною редукцією матриць, дуо-кільце, максимально неголовний правий ідеал.

2. The dissertation is devoted to investigation of rings of elementary divisors, more precisely, to their partial case – rings with elementary reduction of matrices. Some new classes of commutative as well as non-commutative rings with elementary reduction of matrices are found. We establish some properties of non-commutative elementary

principal rings and one-sided w-Euclidean rings with their subsequent investigation on the possibility of elementary reduction of matrices. We investigate Bezout rings and 2-Euclidean rings in which any maximally non-principal right ideal is two-sided; in these classes we describe rings which admit elementary reduction of matrices. Key words: Bezout ring, elementary divisors ring, ring with elementary reduction of matrices, duo ring, maximal nonprincipal right ideal.

**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. Забавський Богдан Володимирович

2. Забавський Богдан Володимирович

**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. Рябухін Юрій Михайлович

2. Рябухін Юрій Михайлович

**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. Дубровін Микола Іванович

2. Дубровін Микола Іванович

**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**

Сущанський Віталій Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Сущанський Віталій Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.