Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000876

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щедрик Володимир Пантелеймонович
2. Shchedryk Volodymyr Panteleimonovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 11-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.010105

Місце роботи здобувача: 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

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: 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: 27.17.29

Тема дисертації:

1. Факторизація та одностороння еквівалентність матриць над комутативними областями елементарних дільників

2. Factorization and one-sided equivalence of matrices over commutative elementary divisor domains

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі побудована теорія факторизації матриць над комутативними областями елементарних дільників, яка базується на аналізі взаємозв'язків певних підмножин та підгруп повної лінійної групи. Показано, що задача опису неасоційовних дільників матриці зводиться до побудови певної нормальної форми матриць стосовно односторонніх перетворень, яка має вигляд РФ, де Р - оборотна матриця, а Ф - d -матриця. Описано основні інваріанти матриць стосовно таких перетворень, а в деяких випадках вказано явний вигляд такої нормальної форми. Отримані результати застосовано до вивчення властивостей елементів комутативних областей елементарних дільників.

2. In this thesis we propose a matrices factorization theory over commutative elementary divisor domains based on an analysis of the relationship of certain subsets and subgroups of the general linear group. It is shown that the problem of description of nonassociative divisors of matrices can be reduced to constructing some normal form of

matrices with respect to one-sided transformation of the form PΦ where P is an invertible matrix and Φ is a d - matrix. We describe the basic invariants of matrices with respect to such transformations and, in some cases, we obtain an explicit description of such form. The results are applied to the study of properties of elements in commutative elementary divisor domains.

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. Комарницький Микола Ярославович
2. Komarnytsky Mykola Yaroslavovych

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. Артамонов Вячеслав Олександрович
2. Артамонов Вячеслав Олександрович

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. Бондаренко Віталій Михайлович
2. Бондаренко Віталій 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. Кириченко Володимир Васильович
2. Кириченко Володимир 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	Шарко Володимир Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шарко Володимир Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.