Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000280

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрченко Наталія Василівна
2. Yurchenko Nataliya 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: 21-01-2008

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

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: 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: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.17

Тема дисертації:

1. Про скінченні підгрупи повної лінійної групи над областями цілісності

2. On finite subgroups of the general linear group over integral domains

Реферат/анотація:

1. У роботі розв'язана задача про спряженість силовських p-підгруп повної лінійної групи над областю R головних ідеалів характеристики нуль, в якій просте число p - необоротне. Знайдені, залежні від p і R, достатні умови ізоморфізму силовських p-підгруп повної лінійної групи над кільцем R головних ідеалів характеристики нуль. Знайдені умови існування певного класу силов-ських p-підгруп в групі GL(p, R) у випадку, коли R - кільце цілих величин скінченного розширення поля p-адичних чисел містить первісний корінь степеня pn з одиниці. Доведено існування нескінченно багато попарно неізоморфних силовських p-підгруп в GL(n, R) (n > 1) над кільцем R всіх цілих алгебраїчних чисел. Описані мінімальні незвідні p-підгрупи груп GL(p^r, Q(e)) (r <= 2) (e^p = 1, e <> 1, p - про-сте число) і GL(ps(p - 1), Q) (s <= 2). Знайдені деякі класи мінімальних незвідних розв'язних підгруп групи GL(pq, Q), де p і q - прості числа (p > q), q ділить p - 1.

2. Let R be a principal ideal domain of the characteristic zero and p is not invertible element of R. The problem of the conjugation of Sylow p-subgroups of the general linear group over R has been solved in the manuscript.

Depended on R and p sufficient conditions of the isomorphism of Sylow p-subgroups of the general linear group over the principal ideal domain R of the characteristic zero have been founded. The conditions of existence of some Sylow p-subgroups of the group GL(p, R), where R is the ring of integers of the finite extension of the field of p-adic numbers such that containes primitive pn-th root of identity, have been founded. Let R be the ring of all algebraic integers. It has been proved that there are infinity many pairwise nonisomorphic Sylow p-subgroups of the general linear group GL(n, R) (n >1). All minimal irreducible p-subgroups of the groups GL(pr, Q(e)) (r ? 2) (ep = 1, e ? 1, p is prime) and GL(ps(p - 1), Q) (s ? 2) have been described. Some classes of minimal irreducible solvable subgroups of the group GL(pq, Q), where p and q are primes (p > q) and q divides p - 1, have been founded.

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. Гудивок Петро Михайлович
2. Gudyvok Petro Mykhajlovych

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. Боднарчук Юрій Вікторович

2. Боднарчук Юрій Вікторович

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

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.