Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002038

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Віталій Віталійович
2. Bondarenko Vitalij Vitalijovych

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: 22-04-2008

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії 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: 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: 27.17.33

Тема дисертації:

1. Застосування матричних задач в теорії груп та алгебричній геометрії

2. Applications of matrix problems in group theory and algebraic geometry

Реферат/анотація:

1. Вивчаються властивості унітрикутних та трикутних зображень скінченних груп над полями. Повністю описані модулярні зображення циклічної групи другого порядку та унітрикутно і трикутно дикі групи. Досліджуються класи спряжених елементів груп унітрикутних матриць над полем k характеристики 2 у випадку, коли вони складаються із елементів порядку 2. Для таких класів наведено повний перелік (канонічних) представників. Обчислено також кількість цих класів для довільного скінченного поля. Доведено, що коли гіперповерхнева особливість розмірності n >= 2 задана рівняннями без членів степеня d <= 3, вона є Коен-Маколієво дикою. Також, якщо розмірність n >= 3, а рівняння не містить членів степеня d <= 2, гіперповерхнева особливість також є Коен-Маколієво дикою.

2. One investigates properties of the unitriangular and triangular representations of □nite groups over □elds. It is completely described (in both cases) the modular representations of the cyclic group of order 2, and unitriangular and triangular wild groups. One investigates the conjugacy classes of the groups of unitriangular matrices over a

□eld of characteristic 2 in the case when they consist of elements of order 2. For such classes one indicates a full list of (canonical) representatives. The number of such classes over a □nite □elds are calculated. It is proved, that if a hypersurface singularity of dimension n >= 2 is given by equations without terms of degree d <= 3, then it is Cauhen-Macaulay wild. It is also proved, that if a hypersurface singularity of dimension n >= 3 is given by equations without terms of degree d <= 2, then it is also Cauhen-Macaulay wild.

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. Дрозд Юрій Анатолійович
2. Drozd Yurii Anatoliyovych

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. Новіков Борис Володимирович

2. Новіков Борис 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. Пилявська Ольга Степанівна

2. Пилявська Ольга Степанівна

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 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.