Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004716

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Наталія Вячеславівна
2. Bondarenko Nataliia Viacheslavivna

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: 20-11-2006

Спеціальність за освітою: 01.01

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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: 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: 27.17.17

Тема дисертації:

1. Алгебри Лі, асоційовані з силовськими p-підгрупами скінченних симетричних груп

2. Lie algebras associated with Sylow p-subgroups of finite symmetric groups

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню алгебр Лі, асоційованих з силовськими p-підгрупами симетричних груп степеня p^m, m є N. Побудовано табличне зображення Lm таких алгебр Лі. Описано нижній та верхній центральні ряди, ряд комутантів та енгелевий ряд алгебри Лі Lm. Введено до розгляду конструкцію вінцевого добутку довільної алгебри Лі з скінченно-вимірною абелевою алгеброю Лі над простим полем Fp, характеристики p. Доведено, що алгебра Лі Lm ізоморфна m-кратному вінцевому добутку одновимірних алгебр Лі. Показано, що алгебра Лі Lm занурюється в алгебру Лі верхніх 0-трикутних матриць порядку p^(m-1)+1 над полем Fp і алгебра Лі верхніх 0-трикутних матриць порядку m над полем Fp занурюється в алгебру Лі L(m-1).

2. Thesis is devoted to study of Lie algebras associated with Sylow p-subgroups of symmetric groups of degree p^m, m є N. The tableau representation Lm of such Lie algebras is constructed. The lower and the upper central

series, the commutant series and the engel series are described. The notion of the wreath product of arbitrary Lie algebra with an abelian finite-dimensional Lie algebra over the prime field Fp of the characteristic p is introduced. It is proved that the Lie algebra Lm is isomorphic to the m-iterated wreath product of one-dimensional Lie algebras over the field Fp. It is shown that the Lie algebra Lm can be embedded to the Lie algebra of the upper 0-triangular matrices of the order p^(m-1)+1 over the field Fp and the Lie algebra of the upper 0-triangular matrices of the order m over the field Fp can be embedded to the Lie algebra L(m-1).

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. Олійник Андрій Степанович

2. Olijnyk Andrij Stepanovych

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. 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. Леонов Юрій Григорович

2. Леонов Юрій Григорович

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 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.