Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000076

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дашкова Ольга Юріївна
2. Dashkova Olga

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: 18-01-2010

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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. Структура нескінченновимірних лінійних груп та модулів над груповими кільцями.

2. The structure of infinite dimensional linear groups and modules over group rings.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню нескінченновимірних лінійних груп з обмеженнями на деякі системи підгруп та модулів над груповими кільцями комутативних нетерових кілець. Описано структуру нескінченновимірної лінійної розв'язної групи нескінченної центральної (фундаментальної) розмірності та нескінченного рангу, в якої кожна власна підгрупа нескінченного рангу має скінченну центральну (фундаментальну) розмірність для секційного p-рангу, 0-рангу, абелевого секційного рангу, спеціального рангу групи. Доведено розв'язність нескінченновимірної лінійної локально розв'язної групи нескінченної центральної (фундаментальної) розмірності та нескінченного рангу, в якої кожна власна підгрупа нескінченного рангу має скінченну центральну (фундаментальну) розмірність для секційного p-рангу, 0-рангу, абелевого секційного рангу, спеціального рангу групи. Введено аналог центральної розмірності нескінченновимірної лінійної групи для модулів над груповими кільцями. Доведено розв'язність локально

розв'язної групи G, якщо A - точний ZG-модуль, Z - кільце цілих чисел, група G задовольняє умову мінімальності для підгруп, коцентралізатори яких у модулі A не є артиновими Z-модулями. Аналогічний результат отримано для кільця цілих p-адичних чисел. Доведено, що група G ізоморфна квазіциклічній групі Cq? для деякого простого числа q у випадку, коли A - точний ZG-модуль, група G локально розв'язна, коцентралізатор кожної власної підгрупи групи G у модулі A є артиновим Z-модулем, та коцентралізатор групи G у модулі A не є артиновим Z-модулем. Аналогічний результат отримано для кільця цілих p-адичних чисел.

2. The thesis is devoted to study of infinite dimensional linear groups with restrictions on some systems of subgroups and modules over group rings of commutative Noetherian rings. It was described the structure of an infinite dimensional linear solvable group of infinite central (fundamental) dimension and of infinite rank such that each proper subgroup of infinite rank has a finite central (fundamental) dimension for a sectional p-rank, 0-rank, an abelian sectional rank, a special rank of a group. It is proved the solvability of an infinite dimensional linear locally solvable group of infinite central (fundamental) dimension and of infinite rank such that each proper subgroup of infinite rank has a finite central (fundamental) dimension for a sectional p-rank, 0-rank, an abelian sectional rank, a special rank of a group. The analogy of a central dimension of an infinite dimensional linear group for modules over group rings is introduced. It is proved the solvability of a locally solvable group G if A is a faithful ZG-module, Z is a ring of integers, a group G satisfies the minimality condition for subgroups such that their cocentralizers in the module A are not Artinian Z-modules. The analogous result is obtained for a ring of p-adic integers. It is proved that a group G is isomorphic to a quasicyclic group Cq for some prime number q if A is a faithful ZG-module, a group G is locally solvable, the cocentralizer of each proper subgroup of a group G in the module A is an Artinian Z-module and the cocentralizer of a group G in the module A is not an Artinian Z-module. The analogous result is obtained for a ring of p-adic integers.

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. Кириченко Володимир Васильович

2. Kirichenko V.V.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06, 01.01.08

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. Шеметков Леонід Олександрович
2. Шеметков Леонід 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. Лиман Федір Миколайович
2. Лиман Федір Миколайович

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. Семко Микола Миколайович
2. Семко Микола Миколайович

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.