Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006468

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хрипченко Микола Сергійович
2. Khripchenko Nikolay Sergeevich

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: 21-11-2011

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.19

Тема дисертації:

1. Фінітарні кільця інцидентності

2. Finitary incidence rings

Реферат/анотація:

1. У дисертації вводиться поняття частково впорядкованої категорії (далі - ч. в. категорії) та її фінітарного і слабкого кілець інцидентності. Описуються оборотні елементи, радикал, ідемпотенти і регулярні елементи фінітарного кільця інцидентності. Із кожною квазівпорядкованою множиною (далі - к. в. множиною) і кільцем пов'язується ч. в. категорія. Фінітарне кільце інцидентності цієї категорії є узагальненням поняття кільця інцидентності локально скінченної к. в. множини. Для фінітарних та слабких кілець інцидентності ч. в. категорій, асоційованих із к. в. множинами і нерозкладними кільцями, отримано позитивне рішення проблеми ізоморфізму, а також встановлено ізоморфізм груп зовнішніх автоморфізмів цих кілець із групою зовнішніх автоморфізмів категорії. Остання група повністю описується у випадку, якщо класи квазіпорядку скінченні, а кільце коефіцієнтів є локальним. Доводиться, що кільця Лі зовнішніх диференціювань фінітарного та слабкого кілець інцидентності ч. в. категорії ізоморфні кільцю Лі зовнішніх диференціювань цієї категорії. Для ч. в. категорій, асоційованих із к. в. множинами і кільцями, це кільце Лі описується.

2. In the thesis we introduce the notion of a partially ordered category (a pocategory for short) and its finitary and weak incidence rings. We describe the invertible elements, the Jacobson radical, the idempotents and the regular elements of the finitary incidence ring. To each quasiordered set (qoset for short) and ring we associate a pocategory. The finitary incidence ring of this pocategory is a generalization of the notion of the incidence ring of a locally finite qoset. For the finitary and weak incidence rings of the pocategories associated with the qosets and indecomposable rings a positive solution of the isomorphism problem and an isomorphism of the groups of outer automorphisms of these rings with the group of outer automorphisms of the pocategory are obtained. The group of outer automorphisms of the associated pocategory is fully described if the classes of the qoset are finite and the ring is local. We prove that the Lie rings of outer derivations of the finitary and weak incidence rings are isomorphic to the Lie ring of outer derivations of the pocategory. For the pocategories, associated with a qoset and a ring, this Lie ring is described.

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. Новіков Борис Володимирович
2. Novikov Boris Vladimirovich

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. Кириченко Володимир Васильович

2. Кириченко Володимир Васильович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кожухов Ігор Борисович

2. Кожухов Ігор Борисович

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.