Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000825

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жучок Анатолій Володимирович

2. Zhuchok Anatolii Volodymyrovych

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: 26-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.010104

Місце роботи здобувача: Луганський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 92700,Україна,Луганська обл.,м.Старобільськ, пл.Гоголя,1

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: 27.17.23

Тема дисертації:

1. Структурні властивості дімоноїдів

2. Structural properties of dimonoids

Реферат/анотація:

1. Доведено, що система аксіом дімоноїда є незалежною та теорема Келі для напівгруп має аналог у класі дімоноїдів. Визначено і вивчено поняття напівретракції дімоноїда та наведено деякі застосування напівретракцій до вивчення конгруенцій на дімоноїдах. Охарактеризовано деякі найменші конгруенції на дімоноїдах. Описано всі напівструктурні конгруенції на довільному дімоноїді. У термінах дісполук піддімоноїдів описано декомпозиції дімоноїдів. Охарактеризовано будову довільної дісполуки піддімоноїдів. Побудовано декілька відносно вільних дімоноїдів. Охарактеризовано основні типи декомпозицій деяких відносно вільних дімоноїдів. Отримано опис 17 найменших конгруенцій на вільному дімоноїді, фактор-дімоноїди за якими є відносно вільними дімоноїдами. Побудовано нові приклади тріоїдів, зокрема тріоїд, ізоморфний вільному тріоїду рангу 1. Охарактеризовано тріоїд з комутативною періодичною напівгрупою. Представлено деякі найменші конгруенції на тріоїдах. Описано властивості відповідних фактор-тріоїдів.

Досліджено оболонки зсувів ортогональної суми довільних моноїдів та Кліффордової напівгрупи. Отримано характеристики групи автоморфізмів ортогональної суми ортогонально нерозкладних напівгруп, групи автоморфізмів вільного добутку п-регулярних напівгруп та групи автоморфізмів довільної напівгрупи.

2. It is proved that a system of axioms of a dimonoid is independent and Cayley's theorem for semigroups has an analog in the class of dimonoids. The notion of a semiretraction of a dimonoid is defined and studied and some applications of semiretractions are given. Some least congruences on dimonoids are presented. All semilattice congruences on an arbitrary dimonoid are described. In terms of dibands of subdimonoids decompositions of dimonoids are described. The structure of an arbitrary diband of subdimonoids is characterized. Several relatively free dimonoids are constructed. The basic types of decompositions of some relatively free dimonoids are described. The description of seventeen the least congruences on the free dimonoid such that the corresponding quotient dimonoids are relatively free dimonoids is obtained. The new examples of trioids are constructed, in particular, a trioid which is isomorphic to the free trioid of rank 1. A trioid with a commutative periodic semigroup is characterized. Some least congruences on trioids are presented. Properties of the corresponding quotient trioids are described. The translational hulls of an orthogonal sum of arbitrary monoids and a Clifford semigroup are investigated. The automorphism group of an orthogonal sum of orthogonal indecomposable semigroups, the automorphism group of a free product of п-regular semigroups and the automorphism group of an arbitrary semigroup are characterized.

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. Kyrychenko Volodymyr Vasyliovych

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. 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. Пожидаєв Олександр Петрович

2. Пожидаєв Олександр Петрович

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. Сущанський Віталій Іванович

2. Сущанський Віталій Іванович

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.