Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0419U003751

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-09-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ящук Вікторія Сергіївна

2. Yashchuk Viktoriia S.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 111

Назва наукової спеціальності: Математика та статистика. Математика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-09-2019

Спеціальність за освітою: Математика

Місце роботи здобувача: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

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): ДФ 08.051.001

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27, 27.43

Тема дисертації:

1. Алгебраїчні структури, пов'язані з решітками

2. Algebraic structures related to lattices

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню деяких властивостей решіткових груп та решіткових кілець, та зв’язків з відповідними фазі структурами; а також дослідженню структури різних типів алгебр Лейбніца. У першій частині роботи розглянуто нові алгебраїчні структури – решіткові групи і решіткові кільця. Витоки їх виникнення знаходяться в теорії L-фазі груп і L-фазі кілець. Але якщо визначення L-фазі структур не є алгебраїчне (воно скоріше є функціональне), то решіткові групи й решіткові кільця – це вже суто алгебраїчні структури. Досить важливою частиною роботи було встановлення зв’язків між L-фазі групами та L-фазі кільцями з решітковими групами та решітковими кільцями. У процесі з’ясування таких зв’язків одержано досить виразну загальну картину будови решіткових груп і решіткових кілець. Розглядувані кільця були

асоціативними. Тому природно виникло питання про розгляд аналогічних решіткових структур для неасоціативних кілець. Одним із важливих типів таких кілець є кільця Лейбніца та їх частинний випадок – алгебри Лейбніца. Але на відміну від теорії асоціативних кілець та асоціативних алгебр – теорія кілець Лейбніца та алгебр Лейбніца не дуже розвинена. Тому перш ніж переходити до побудови решіткових структур над кільцями Лейбніца потрібно з'ясувати важливі питання про структуру кілець Лейбніца та алгебр Лейбніца. Цим питанням присвячено другу частину дисертаційної роботи.

2. The dissertation is a study of some properties of lattice groups and lattice rings, and their relations to the corresponding fuzzy structures; as well as the study of the structure of various types of Leibniz algebras. In the first section of the dissertation considered new algebraic structures – lattice groups and lattice rings. The origins of their appearance are lie in the L-fuzzy groups theory and in the L-fuzzy rings theory. But if the definition of L-fuzzy structures is not algebraic (rather it is functional), then lattice groups and lattice rings are already purely algebraic structures. A fairly important part of the work was to establish ties between L-fuzzy groups and L-fuzzy rings with lattice groups and lattice rings. In the process of elucidating such connections, a clear overall picture of the structure of lattice groups and lattice rings was obtained. Only associative rings were considered. Therefore, the question of considering similar lattice structures for non-associative rings naturally arose. One of the important types of such rings is Leibniz rings and their partial case – Leibniz algebras. But unlike the theory of associative rings and associative algebras – the theory of Leibniz rings and Leibniz algebras is not well developed. Therefore, before proceeding to the construction of lattice structures over Leibniz rings, it is necessary to answer important questions about the structure of Leibniz rings and Leibniz algebras. These questions are covered in the second part of the dissertation

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. Курдаченко Леонід Андрійович

2. Kurdachenko Leonid A.

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. Семко Микола Миколайович
2. Semko Nikolaj N.

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. Жучок Юрій Володимирович
2. Zhuchok Yurii V.

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	Когут Петро Ілліч
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Когут Петро Ілліч
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.