Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002339

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білун Світлана Володимирівна

2. Bilun Svitlana Volodymyrivna

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: 14-05-2009

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.001.18

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Асоціативні алгебри та алгебри Лі з обмеженнями на системи підалгебр і ідеалів

2. Associative algebras and Lie algebras with some restrictions on the systems of subalgebras and ideals

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню структури сум алгебр Лі та сум асоціативних алгебр. Зокрема, вивчаютьсяалгебри Лі, які є сумою абелевої підалгебри та підалгебри з нетривіальним центром. Результати, що стосуються сумалгебр Лі застосовуються до вивчення абелевих комплексних структур на алгебрах Лі. Також вивчаються асоціативніалгебри, які є сумою підалгебри з нульовим квадратом та локально ідеальної підалгебри У дисертаційній роботідоведено, що в сумі абелевої алгебри Лі та алгебри Лі з ненульовим центром, останній лежить в розв'язному радикалівсієї алгебри Лі. Для скінченновимірних алгебр Лі, які допускають абелеву комплексну структуру вказано розклад в сумудвох підалгебр і доведено їх метабелевість. Охарактеризовано алгебри Лі, які допускають ортогональний лінійнийоператор, при деяких умовах на спектр оператора. Охарактеризовано асоціативні алгебри, які розкладаються в сумупідалгебри з нульовим квадратом та локально ідеальної підалгебри, уточнено будову асоціативних кілец, які є сумоюдвох своїх підкілець з ненульовими ануляторами

2. The dissertation is devoted to the investigation of the structure of sums of Lie algebras and sums of associativealgebras. In the the first chapter we make a short review of the literature connected with the topics studied in the dissertation.In the second chapter we collect basic definitions and important facts that are uses in the subsequent chapters. The thirdchapter is devoted to finite dimensional Lie algebras over algebraically closed fields of characteristic zero, which can bedecomposed into a sum of an abelian subalgebra and a subalgebra with nonzero center. We prove that in such an algebra thecenter of the subalgebra lies in the radical of the algebra .The fourth chapter deals with fite dimensional Lie algebras endowedwith abelian complex structures.

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. Петравчук Анатолій Петрович
2. Petyravchuk Anatoliy Petrovych

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. Сисак Якрослав Прокопович

2. Сисак Якрослав Прокопович

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. Гаталевич Андрій Іванович

2. Гаталевич Андрій Іванович

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 Заст.г.Мішура Юлія Степанівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заст.г.Мішура Юлія Степанівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.