Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000409

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Анатолій Анатолійович
2. Kyrychenko Anatolij Anatolijovych

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: 06-01-2004

Спеціальність за освітою: 01.01

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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: 27.17.19

Тема дисертації:

1. *-Алгебри, породжені лінійно пов'язаними проекторами, їх зображення та застсування

2. *-Algbras generated by linear connected projections, their representations and applications

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота належить до теорії зображень алгебр з інволюцією операторами у гільбертовому просторі. Описана будова скінченновимірних алгебр, породжених лінійно пов'язаними ідемпотентами, встановлено, що серед таких алгебр є ненапівпрості. Наведено повний опис множини параметрів при яких алгебри, породжені четвіркою лінійно пов'язаних ідемпотентів мають ненульові *-зображення та описані *-зображення відповідних алгебр за допомогою функторів Кокстера. Розв'язана задача опису операторів з двома точками спектру, які є сумою трійки проекторів. Описано декілька двопараметричних множин коефіцієнтів, для яких існують проектори, лінійна комбінація яких, з даними коефіцієнтами, дорівнює одиничному оператору. Знайдено приклади *-диких алгебр, породжених лінійно пов'язаними проекторами

2. The thesis is devoted to the investigations of algebras with an involution by operators in Hilbert space. The structure of finite dimension algebras generated by linear connected idempotents is described. The description of

the set of the coefficients to which algebras generated by four linear connected idempotents has nonzero representations and *-representations of such algebras are described by functors of Coxeter. The problem of description of operators with two point spectrum which are a sum of three projections is solved. Some two-parameters sets of coefficients to which exists linear combination of projections equal to the identity are considered. New $*$-wild algebras generated by linear connected projections are 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. Самойленко Юрій Стефанович
2. Samojlenko Yurij Stefanovych

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. Сергійчук Володимир Васильович

2. Сергійчук Володимир Васильович

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. Боднарчук Юрій Вікторович

2. Боднарчук Юрій Вікторович

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 Кириченко Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кириченко Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.