Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002381

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Андрій В'ячеславович
2. Bondarenko Andrei Vyacheslavovich

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: 08-06-2004

Спеціальність за освітою: 01.01

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: 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: 27.17.27

Тема дисертації:

1. Зображення *-алгебр пов'язаних з кусково дробово-лінійними відображеннями.

2. Representations of *-algebras connected with piecewise linear-fractional mappings.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота належить до теорії зображень алгебр з інволюцією операторами у гільбертовому просторі. Для C*-алгебр, пов'язаних з простими динамічними системами, заданими унімодальними кусково дробово-лінійними відображеннями, наведено класифікацію незвідних зображень обмеженими операторами. Отримані умови існування стійких циклів динамічних систем, породжених кусково дробово-лінійними відображеннями інтервалу. Введені П-розбиття динамічних систем, за допомогою яких для кожної точки x in X отримано опис множини двобічних орбіт динамічної системи (X,f), що проходять через цю точку. Досліджені мінімальні П-розбиття динамічних систем, що породжені унімодальними відображеннями. За допомогою отриманих результатів з теорії динамічних систем розроблено метод опису множини антифоківських зображень *-алгебр, породжених співвідношенням XX*=f(X*X). Отримано опис множини антифоківських зображень C*-алгебр, пов'язаних з певним класом унімодальних кусково дробово-

лінійних відображень за умови існування стійкого циклу.

2. The thesis is devoted to the investigations of algebras with an involution by operators in Hilbert space. The classification of irreducible representations by bounded operators was obtained for C*-algebras connected with simple dynamical systems generated by unimodal piecewise linear-fractional mappings. The conditions of existence of attracting cycles were given for dynamical systems generated by piecewise linear-fractional mappings of interval. The П-partitions of dynamical systems were introduced and for any point x in X the description of bilateral orbits of dynamical system (X,f) passing this point was given. Minimal П-partitions are described for unimodal mappings. With the help of these results the method of description of the set of anti-Fock representations of *-algebras generated by the relation XX*=f(X*X) was constructed. Sets of anti-Fock representations of C*-algebras connected with a class of piecewise linear-fractional mappings are described under condition of existence of attractingcycle.

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 Юрий Стефанович
2. Samoylenko Yuriy Stefanovich

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. Протасов Ігор Володимирович

2. Протасов Ігор Володимирович

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. Федоренко Володимир Васильович

2. Федоренко Володимир Васильович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.02

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.