Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000094

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Майстренко Тетяна Юріївна
2. Majstrenko Tetyana Yuriyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.01

Назва наукової спеціальності: Математичний аналіз

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-2002

Спеціальність за освітою: 01.01

Місце роботи здобувача: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.206.01

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: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.39.19

Тема дисертації:

1. Операторні алгебри, що зв'язані з одновимірними простими динамічними системами
2. Operator algebras associated with simple one-dimentional dynamical systems

Реферат:

1. Досліджено властивості простих динамічних систем, що необхідні для вивчення незвідних зображень відповідних інволютивних алгебр. Зокрема, описано a-граничні множини двосторонніх орбіт простих динамічних систем та наведено класифікацію двосторонніх орбіт простої динамічної системи, заданої U-відображенням. Наведено класифікацію незвідних зображень C*-алгебр, пов'язаних з простими динамічними системами, заданими U-відображенням. Для C*-алгебри ангармонійного квантового осцилятора описано незвідні зображення для деяких областей значень параметрів. Наведено критерій топологічної спряженості простих динамічних систем, заданих U-відображеннями. Доведено достатню умову ізоморфізму C*-алгебр, пов'язаних з динамічними системами, заданими U-відображенням.

2. The properties of simple dynamical systems which are necessary for description of irreducible representations of corresponding involutive algebras are studied. The a-boundary sets of bilateral orbits of simple dynamical systems are described and the classification of bilateral non-periodic orbits of simple dynamical system generated by U-mapping is given. Complete classification of all irreducible representations of C*-algebras associated with

simple dynamical systems generated by U-mapping is presented. For Unharmonical Quantum Oscillator the irreducible representations for some regions of parameter values are described. The criterion of topological conjugacy of simple dynamical systems generated by U-maps is given. The sufficient condition of isomorphism of C*-algebras assosiated with simple dynamical systems generated by U-mappings is proved.

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., 01.01.01

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. Клімик Анатолій Улянович
2. Клімик Анатолій Улянович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.03

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. . Подколзін Гліб Борисович
2. . Подколзін Гліб Борисович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.01

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	Степанець Олександр Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Степанець Олександр Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.