Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003732

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сукретний Костянтин Михайлович
2. Sukretniy Kostyantin Mykhailovich

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: 17-05-2011

Спеціальність за освітою: 7.080202

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): Д 26.206.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київська обл., 01004, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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

Тема дисертації:

1. Про *-зображення деформацій канонічних комутаційних співвідношень.

2. On *-representations of *-algebras, generated by deformations of commutating relations of quantum mechanics.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота Сукретного К.М. присвячена вивченню *-зображень деформацій канонічних комутаційних та анти-комутаційних співвідношень квантової механіки та асоційованих з ними *-алгебр. В ній досліджуються *-алгебри, породжені деформаціями канонічних антикомутаційних співвідношень, а саме, для таких алгебр описано класи унітарної еквівалентності незвідних *-зображень, що містяться в класі *-алгебр, породжених співвідношеннями між узагальненими куонами. Для деформацій алгебри зкручених канонічних комутаційних співвідношень описано класи унітарної еквівалентності інтегровних *-зображень. Доведено критерій *-дикості вільних добутків скінченновимірних C*-алгебр. Побудовано q-аналог моделі К.Бергера, А.Лебова та Л.Кобурна опису пари комутуючих ізометрій. Доведено *-дикість C*-алгебри, породженої парою ізометрій, що q-комутують.

2. The study of representation theory of finitely-generated *-algebras attracts special attention due to numerous appliactions in mathematical physics, operator theory, non-commutative probability etc. The thesis devoted to

classification of irreducible representations and enveloping C*-algebras of certain deformations of canonical commutation and anti-commutation relations and to description of complexity of category of representations of free product of C*-algebras and pairs of q-commuting isometries. The classification of irreducible *-representations of deformation of CAR, contained in the class of generalized quonic relations, is presented. The definition of integrable *-representation of many-parameter deformation of twisted CCR is given and irreducible integrable representations are classified up to unitary equivalence. The criterion of *-wildness of ree products of finite-dimensional C*-algebras is proved. The generalization of Coburn-Berger-Lebow model is constructed for pairs of q-commuting isometries.

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. Samoilenko Yurii 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. Нессонов Микола Іванович

2. Нессонов Микола Іванович

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

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 Самойленко Юрій Стефанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Самойленко Юрій Стефанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.