Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004263

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-09-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юсенко Анна Андріївна

2. Yusenko Anna Andreyevna

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: 07-09-2010

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:

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

Тема дисертації:

1. Структурні теореми для наборів операторів із заданими спектрами

2. Structural theorems for the sets of operators with given spectrums

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі досліджуються набори ортопроекторів, у гільбертових просторах, лінійна комбінація яких кратна скалярному оператору; множини параметрів, за яких існують такі проектори (що дає в окремих випадках відповідь на узагальнену проблему Хорна) та побудові незвідних наборів, з точністю до унітарної еквівалентності відповідних наборів проекторів. Побудовано всі, з точністю до унітарної еквівалентності, незвідні набори четвірок ортопроекторів, лінійна комбінація яких кратна скалярному оператору. Доведено що множина параметрів для наборів з п'яти та більше ортопроекторів містить відкриту підмножину. Також встановлено достатні умови на суму коефіцієнтів, за яких завжди існує зображення лінійного співвідношення

2. The thesis is devoted to the subsequent investigation of the collections of those orthoprojections in some Hilbert space, that the linear combination of which is equal to the scalar operator; the set of those parameters for which there exist representation of linear relation in the category of Hilbert spaces and we build irreducible representations of this relation. Namely in the case when n=4 we described all irreducible up to the unitary

equivalence collections of four orthoprojections in certain Hilbert space, such that their linear combination is equal to scalar operator. In the case when n is more 4, we showed that the set of parameters, for which there exist representation of the linear relation, contains nonempty open set. Also we found sufficient condition on the sum of coefficients of those parameters for which there always exist representations of linear relation.

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. Островський Василь Львович
2. Osrovskyi Vasyl Lvovich

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. Муратов Мустафа Абдурешитович
2. Муратов Мустафа Абдурешитович

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. Проскурін Данило Павлович
2. Проскурін Данило Павлович

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 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.