Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001373

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рабанович Вячеслав Іванович

2. Rabanovych Vyacheslav Ivanovych

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: 16-05-2000

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): 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: 27.29.23

Тема дисертації:

1. Матричні банахові алгебри і теорія зображень

2. Matrix Banach Algebras and Representation theory

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню матричних банахових алгебр. Доведено, що матрична алгебра порядку n над банаховою k-породженною алгеброю при [n*n/2]+((-1)^n +1) >= k породжується трьома ідемпотентами. Аналогічний результат доведено для C*-алгебр. Показано, що при n*n+1 >= k матрична алгебра порядку n породжуєтьься двома елементами та що аналогічний результат вірний для C*-алгебр. Наведені оцінки є точними. Виведено умови виконання в алгебрі F_n -тотожностей в терманах теорії зображень. Доведено, що певні алгебри з теорії сигулярних інтегральних рівнянь є матричними. Для них побудовано символ оборотності.

2. Matrix Banach algebras are investigated in the dissertation. It is proved that a Matrix Banach algebra of order n over a Banach k-generated algebra is generated by 3 idempotents if [n*n/2]+((-1)^n+1)/2>=k. Analogous result is valid for C*-algebras. It is shown that Matrix Banach algebra is generated by two elements if n*n+1>=k and analogous result is valid for C*-algebra. The estimetion on n and k is sharp. There are formulated conditions in term of Representattion Theory to be standard F_n-identity in an algebra. The invertibility symbols for some

algebras of singular integral equations are constructed.

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. Самойленко Юрій Стефанович

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. Кочубей Анатолій Наумович
2. Кочубей Анатолій Наумович

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. Городній Михайло Федорович

2. Городній Михайло Федорович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.05

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	Корнєйчук Микола Павлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Корнєйчук Микола Павлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.