Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Загороднюк Сергій Михайлович
2. Zagorodnyuk Sergiy Mihaylovich

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: 20-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.193.02

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.23.21

Тема дисертації:

1. Напівнескінчені матриці і многочлени, ортогональні на дійсній та уявній осях

2. Semi-infinite matrices and polynomials orthogonal on the real and the imaginary axes

Реферат:

1. Дисертація присвячена розв'язанню оберненої задачі спектрального аналізу для (2N+1)-діагональних, комплексних, симетричних матриць, вивченню властивостей многочленів, пов'язаних з п'ятидіагональними, ермітовими матрицями, та вивченню відповідних проблем моментів. Для (2N+1)-діагональних, комплексних, симетричних матриць розв'язана обернена задача спектрального аналізу. Одержані умови розв'язності проблем моментів, пов'язаних з п'ятидіагональними матрицями, характеристична властивість відповідних многочленів та фундаментальна система розв'язків відповідного різницевого рівняння. Методи дослідження подібні до класичних.

2. The dissertation is devoted to the solution of the inverse problem of the spectral analysis for (2N+1)-diagonal, complex, symmetric matrices, to the study of properties of polynomials connected with five-diagonal, Hermitian matrices, and to the study of corresponding moments problems. For (2N+1)-diagonal, complex, symmetric matrices the inverse problem of the spectral analysis is solved. Conditions of solvability of the moments problems connected with five-diagonal matrices, a characteristic property of the corresponding polynomials and the

fundamental system of solutions of the corresponding difference equation are obtained. The methods of the investigation are similar to the classical.

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. Золотарьов Володимир Олексійович
2. Zolotariov Volodymyr Oleksiyovich

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. Губрєєв Генадій Михайлович
2. Губрєєв Генадій Михайлович

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. Деркач Володимир Олександрович
2. Деркач Володимир Олександрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Гутлянський Володимир Якович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гутлянський Володимир Якович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.