Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000033

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голінський Леонід Борисович
2. Golinskii Leonid Borisovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 29-12-2003

Спеціальність за освітою: 7080202

Місце роботи здобувача: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.175.01

Повне найменування юридичної особи: Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Вєркіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: проспект Науки, 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, 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: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.23.23

Тема дисертації:

1. Ортогональні поліноми на одиничному колі, різницеві рівняння Сегьо та унітарні оператори Хессенберга
2. Orthogonal polynomials on the unit circle, Szego difference equations and unitary Hessenberg operators

Реферат:

1. Ортогональні поліноми на одиничному колі. Виявити нові закономірності у теорії ортогональних поліномів на дузі кола, побудувати спектральну теорію матрицевих різницевих рівнянь Сегьо. Методами дослідження є методи теорії операторів у гільбертових просторах, теорії скінченнорізницевих рівнянь, теорії аналітичних функцій в крузі. Побудовано теорію підпорядкованих розв'язків та теорію Саймона-Вольфа для рівнянь Сегьо; одержано нові умови абсолютної неперервності мір у термінах норм фундаментальних матриць; вивчено новий клас збурень операторів Хессенберга та Якобі і одержано властивості їх спектрів; одержано прямі та зворотні теореми для граничних значень обмежених аналітичних функцій у крузі та їх параметрів Шура. Результати важливі для застосування теорії ортогональних поліномів в теорії випадкових стаціонарних послідовностей, теорії інтегрованих систем.

2. Orthogonal polynomials on the unit circle. To find new patterns in the theory of orthogonal polynomials on circular arcs, to develop spectral theory of the Szego matrix difference equation. Methods of the Hilbert space operator theory, finite-difference equations, function theory in the unit disk. The theory of subordinate solutions and the Simon-Wolff theory are developed; new conditions for absolute continuity of measures in terms of norms of transfer matrices are obtained; new classes of perturbations for Hessenberg and Jacobi matrices are introduced and the properties of their spectra are studied; direct and inverse theorems for the boundary values of bounded analytic functions in the unit disk and their Schur parameters are proved. The results are important for the theory of random stationary sequences and theory of integrable systems.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбачук М.Л.
2. Горбачук М.Л.

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. Аптекарев О.І.
2. Аптекарев О.І.

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. Фаворов С.ħ.
2. Фаворов С.ħ.

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 Хруслов Є.ц.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хруслов Є.ц.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.