Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003334

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карабаш Ілля Михайлович
2. Karabash Illya Mihailovich

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: 29-06-2005

Спеціальність за освітою: 0101

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.23

Тема дисертації:

1. Про подібність диференціальних операторів до самоспряжених

2. On similarity of differential operators to selfadjoint ones

Реферат:

1. Дисертація присвячена подібності диференціальних операторів з індефінітною вагою самоспряженим або нормальним операторам. Отримано критерій подібності для операторів (sgn x) p(-id/dx), де p — поліном парного степеня. Отримано критерій подібності для операторів w(x) p(-id/dx), де w(x) – ступінчаста функція без нулів, а p(t) - поліном непарного степеня. Отримано нові умови подібності для індефінітного оператора Штурма-Ліувілля (sgn x)(-d2/dx2+q) у термінах інтегральної оцінки інтеграла Коші, а також у термінах функції Вейля. Одержано критерій подібності для операторів (sgn x) (– d2/dx2 +q) із скінченнозонним потенціалом.

2. Ordinary differential operators with an indefinite weight are considered. A question of similarity to selfadjoint or normal operators is studied. A criterion of similarity is obtained for the operator (sgn x) p(–i d/dx), where p(t) is a real polynomial. A criterion of similarity for the operator w(x) –1 p(¤ i d/dx), where p(t) is real polynomial of odd order and w(x) is a step-function, is given. Similarity conditions in terms of Cauchy integrals and in terms of Weyl functions are given for the operator A = (sgn x)(-d2/dx2+q). For the case of a finite-zone potential the criterion of

similarity is obtained.

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. Маламуд Марк Михайлович
2. Malamud Mark Mihailovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шкаліков Андрій Андрійович
2. Шкаліков Андрій Андрійович

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. Шишков Андрій Євгенович
2. Шишков Андрій Євгенович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02, 01.01.03

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.