Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000290

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пилипюк Тетяна Михайлівна
2. Pylypyuk Tetyana Mykhajlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.01.02

Назва наукової спеціальності: Диференційні рівняння

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-01-1999

Спеціальність за освітою: 7.08.02.02

Місце роботи здобувача: Проектно-конструкторське бюро АСУ

Код за ЄДРПОУ: 05390420

Місцезнаходження: 281900, Україна, Кам"янець-Подільський, пр-т Грушевського, 46

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.206.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київська обл., 01004, 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: 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: 27.33.17

Тема дисертації:

1. Запровадження гібридних інтегральних перетворень (Фур"є, Лежандра, Бесселя)

2. Introduction of hybrid integral transformation (Furie, Legendres, Bessel)

Реферат/анотація:

1. Метод інтегральних перетворень в задачах математичної фізики. Побудувати і математично обгрунтувати гібридні інтегральні перетворення, породжені на полярній осі з двома точками спряження всеможливим сполученням диференціальних операторів Фур"є, Фур"є-Лежандра, Лежандра-Лежандра-Бесселя і Фур"є-Лежандра-Лежандра. Методами дослідження є: метод дальта-подібних функцій, методи теорії крайових задач, методи теорії функцій комплексної змінної, операційний метод. Побудовано та проведено якісне дослідження нових гібридних інтегральних перетворень (Фур"є, Лежандра, Бесселя). Отримано основні тотожності інтегральних перетворень гібридних інтегральних операторів. Встановлено теореми про інтегральне представлення кусково-неперервних, абсолютно сумовних функцій обмеженої варіації. Запроваджено побудовані гібридні інтегральні перетворення при розв'язанні крайових задач. Сферою використання є задачі математичної фізики і механіки неоднорідних структур.

2. The method of integral manifolds in the problems of mathematical physics. To construct and to substantiate mathematically hybrid integral transformations yielded by varions combinations of Furie, Furie-Legendres,

Legendres-Legendres-Bessel and Furie-Legendres-Legendres differential operators on a polar axis with two conjugate points. The method of delte-shaped consequences, the method of the teory of boundary-value problem, the method of the functions theory of a complex variable, the operational method are applied to investigation. Analitative studies of Furie, Legendres, Bessel new hydrid integral transformation have been conducted and constructed. The basic identifies of integral tranformations of hybrid integral operators have been obtained. The theorems on integral representation of piece-wise continuons absolutily summable functions of limited variation have been established. Aplicability is problems of mathematical physics of non-homogeneons structures.

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. Березовський А.А.
2. Березовський А.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02

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. Селезов І.Т.

2. Селезов І.Т.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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. Сіденко М.Р.

2. Сіденко М.Р.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.02

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 Митропольський Ю.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Митропольський Ю.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.