Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001657

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайдей Віктор Олександрович
2. Haidey Victor Olexandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 21-04-2003

Спеціальність за освітою: 7.0802-01

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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): Д 26.001.37

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.23.25

Тема дисертації:

1. Клас багатопараметричних функцій гіпергеометричного типу та їх застосування

2. On the class of multiparameter functions of the hypergeometric type and their application.

Реферат/анотація:

1. Клас багатопараметричних функцій гіпергеометричного типу. Розвинути теорію узагальнених гіпергеометричних функцій, що є розв'язками диференціальних рівнянь цілого та дробового порядку. Методами дослідження є теорія диференціальних рівнянь, теорія спеціальних функцій та комплексний аналіз. Запроваджено багатопараметричну функцію типу Міттаг-Лефлера та узагальнену (за Райтом) гіпербесселеву функцію. Отримано низку рекурентних, диференціальних та інтегральних співвідношень для багатопараметричних функцій. Побудовано та досліджено диференціальне рівняння для узагальнених гіпербесселевих функцій з раціональними параметрами. Доведено теорему про існування та єдиність розв'язку задачі типу Коші для диференціального рівняння дробового порядку. Одержано інтегральні зображення багатопараметричних функцій типу Міттаг-Лефлера. Розв'язано багатовимірні інтегральні рівняння

2. The thesis is devoted to investigation of the class of multiparameter functions of the hypergeometric type. The investigation is based on differential equations, satisfied by these functions. It is introduced and studied multiparameter function of Mittag-Leffler type and the generalized (according to Wright) hyper-Bessel function. Recurrence, differential and integral relations for the multiparameter function are established. The differential equation, satisfied by the multiparameter function of Mittag-Leffler type with rational parameters is constructed. It is proved the theorem about the existence and uniqueness of the solution of the initial type problem for fractional order differential equation. Some integral representations are constructed. Multivariate integral equations are solved.

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. Вірченко Н.О.
2. Virchenko N.O.

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. Пташник Б.Й.

2. Пташник Б.Й.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Плотницький Т.А.

2. Плотницький Т.А.

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 Перестюк М.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Перестюк М.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.