Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000818

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саіт-Аметов Мустафа Різаєвич

2. Sait-Ametov Mustafa Rizaevich

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: 15-02-2005

Спеціальність за освітою: 7.080100

Місце роботи здобувача: Державна комісія з регулювання ринків фінансових послуг України

Код за ЄДРПОУ: 26297477

Місцезнаходження: 01001,м.Київ, Б.Гринченка,3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство фінансів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.206.01

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: 27.23.19

Тема дисертації:

1. Міри на просторі узагальнених функцій над полем p-адичних чисел

2. Measures on the space of distributions over the field of p-adic numbers

Реферат/анотація:

1. Міри на просторі узагальнених функцій над полем p-адичних чисел. Побудова та дослідження мір на функціональному просторі над полем p-адичних чисел. Методами неархімедового аналізу, алгебри та теорії чисел, абстрактного гармоничного аналізу, теорії випадкових процесів, математичної фізики. Завершено дослідження властивостей еліптичного псевдодиференціального оператора над полем p-адичних чисел та його функції Гріна. Побудована гауссова міра на просторі узагальнених функцій над полем p-адичних чисел. Досліджені властивості носія гауссової міри. Визначено поняття степеня Віка узагальненої функції над полем p-адичних чисел. Побудовані негауссові міри на просторі узагальнених функцій над полем p-адичних чисел, що є аналогами мір з поліноміальною взаємодією в моделях евклідової квантової теорії поля. Визначені та досліджені p-адичні аналоги функцій Швінгера станів напів-Діріхле. Одержані результати є новими і можуть бути корисними для подальшого розвитку нескінченновимірного неархімедового аналізу та p-адичної математичної фізики.

2. Measures on the space of distributions over the field of p-adic numbers. Constructing and investigation of the measures on the functional space over the field of p-adic numbers. The methods of the non-Archimedean analisys, algebra and number theory, abstract harmonical analisys, theory of stochastic processes, mathematical physics. The investigation of an elliptic pseudo-differential operator over the field of p-adic numbers and its Green function was completed. A Gaussian measure on the space of distributions over the field of p-adic numbers was constructed. The support properties of the Gaussian measure was investigated. The Wick order of a distribution over the field of p-adic numbers was defined. A class of non-Gaussian measures over the field of p-adic numbers analogous to those describing polinomial interactions in Eucledean quantum field theory was constructed. The p-adic analogs of the Schwinger functions of the semi-Dirichlet states was defined and studied. The results obtained are new and canbe used in the further development of the infinitely-dimentional non-Archemedian analisys and p-adic mathematical physics.

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. Кочубей Анатолій Наумович
2. Kochubei Anatoly Naumovich

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. Радино Яків Валентинович

2. Радино Яків Валентинович

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. Самойленко Юрій Стефанович

2. Самойленко Юрій Стефанович

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 Степанець Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Степанець Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.