Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002607

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мержеєвський Дмитро Арнольдович
2. Mierzejewski Dmytro Arnoldovych

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: 01-06-2004

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: ЖИТОМИРСЬКИЙ ПЕДІНСТИТУТ

Код за ЄДРПОУ: 02125208

Місцезнаходження: 262001 М.ЖИТОМИР,ВУЛ.ВЕЛИКА БЕРДИЧІВСЬКА,40

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 26.206.01

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: 27.39.21

Тема дисертації:

1. Узагальнені поля Якобі і хаотичне представлення для гамма-поля

2. Generalized Jacobi fields and a chaotic representation for the Gamma field

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - узагальнені поля Якобі. Мета дослідження - узагальнити спектральний підхід до аналізу білого шуму та побудувати (узагальнене) хаотичне представлення, пов'язане з гамма-мірою. Для досягнення мети використовувались методи функціонального аналізу. Побудовано узагальнення спектрального підходу до аналізу білого шуму, що базується на узагальненні поняття поля Якобі. Доведено, що гамма-поле є узагальненим полем Якобі. Доведено, що n-частинковий підпростір розширеного простору Фока можна розуміти як ортогональну суму певних функціональних просторів. Побудовано хаотичне представлення для гамма-поля. Сфера застосування - аналіз білого шуму.

2. The objects of research are generalized Jacobi fields. The aim of research is to generalize the spectral approach to the white noise analysis and to construct a (generalized) chaotic representation connected with the gamma measure. For this aim methods of functional analysis were used. A generalization of the spectral approach to the white noise analysis, based on a generalization of the notion of Jacobi field, is constructed. It is proved that the gamma field is a generalized Jacobi field. It is proved that n-particle subspace of the extended Fock space can be

understood as an orthogonal sum of certain functional spaces. A chaotic representation for the gamma field is constructed. The field of utilization is the white noise analysis.

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. Березанський Юрій Макарович
2. Berezansky Yuriy Makarovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01, 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. Кондратьєв Юрій Григорович
2. Кондратьєв Юрій Григорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01, 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. Константінов Олексій Юрійович
2. Константінов Олексій Юрійович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.01, 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.