Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005797

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макарчук Олег петрович
2. Makarchuk Oleg Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.05

Назва наукової спеціальності: Теорія ймовірностей і математична статистика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-10-2013

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

Код за ЄДРПОУ: 02125415

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, вул. Шевченка, 1

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 26.206.02

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: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

Код за ЄДРПОУ: 02125295

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, вул. Пирогова, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.43

Тема дисертації:

1. Проблема поглиблення теореми Джессена-Вінтнера для нескінченних згорток Бернуллі та їх узагальнень

2. The problem of deeping of the Jessen-Wintner theorem for infinite Bernoulli convolutions and their generalizations.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню ймовірнісних мір, в одновимірному евклідовому просторі, зі складною локальною будовую, а саме: випадкових величин, представлених s-ковим дробом з надлишковим набором цифр. Для них вивчається лебегівська структура та асимптотичні властивості характеристичної функції. Основним об'єктом дослідження є випадкова величина, представлена двійковим дробом з двома надлишковими цифрами, які є незалежними випадковими величинами і мають наперед задані розподіли. У роботі знайдені умови на стохастичну матрицю відповідного ймовірнісного розподілу , при яких розподіл випадкової величини , представленої двійковим дробом з двома надлишковими цифрами, є чисто абсолютно неперервним або ж чисто сингулярним. Описано властивості розподілу відповідної випадкової величини , зокрема спектральні, диференціальні та інші. Повністю розв'язано питання про лебегівський тип розподілу випадкової величини, представленої двійковим дробом з надлишковими цифрами 2 і 3 , при умові їх

однакової розподілено.

2. The thesis is devoted to study of probability measures in dimensional Euclidean space with complicated local structure, namely random variables represented by s-adic fraction with redundant set of digits. Lebesgue structure and asymptotic properties of the characteristic function are studied in detail. The main object of investigation is the random variable , which are independent random variables. In the thesis, we obtain the conditions on stochastic matrix when distribution of, random variable having binary representation with redundant set of digits 2 and 3, is pure absolutely continuous or pure singular. We describe properties of the distribution of respectively random variable , including spectral, diferential and other. The problem on Lebesgue type of distribution of the respectively random variable for identically distributed digits is completely solved. The problem on Lebesgue type of distribution of the random variable wich having binary representation with redundant digits 2,3 and 4 for identically distributed digits is completely 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. Працьовитий Микола Вікторович
2. Pratsiovytyi Mykola Viktorovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.05

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. Іванов Олександр Володимирович

2. Іванов Олександр Володимирович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.05

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. Шевченко Георгій Михайлович

2. Шевченко Георгій Михайлович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.05

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 Самойленко Анатолій Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Самойленко Анатолій Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.