Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001885

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жихарєва Юлія Ігорівна

2. Zhykharyeva Yuliya Igorivna

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: 25-04-2014

Спеціальність за освітою: 8.080102

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 92703, Україна, м. Старобільськ, пл.Гоголя,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): К 11.193.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Сингулярні розподіли ймовірностей, пов'язані з представленнями чисел знакододатними рядами Люрота

2. Singular probability distributions related to representations of numbers by positive Luroth series

Реферат/анотація:

1. Досліджено лебегівську структуру, тополого-метричні і фрактальні властивості спектра розподілів чотирьох сімей випадкових величин. Розподіли першої належать класу нескінченних згорток Бернуллі (розподіли випадкових підсум заданого ряду Люрота з незалежними доданками); кожен представник другої сім'ї є випадковою підсумою ряду Люрота, доданки якої мають марковську залежність; третя сім'я містить випадкові величини, елементи зображення яких рядом Люрота є незалежними; представники останньої сім'і - це випадкові величини, зображенні рядом Люрота, елементи якого утворюють ланцюг Маркова. Для досліджуваної нескінченної згортки Бернуллі вивчалась асимптотична поведінка модуля характеристичної функції на нескінченності. Для перших трьох класів випадкових величин встановлено чистоту розподілу і доведено критерії належності до кожного з чистих типів. Для четвертої сім'ї наведено приклади чистих розподіліві їх сумішей, доведено критерій сингулярності розподілу канторівського типу.

2. It is investigated the Lebesgue structure, topological, metric and fractal properties of spectrum of probability distributions belonging to four families of random variables related to positive Luroth series. Probability distributions from the first family belong to class of infinite Bernoulli convolutions, they are distributions of random subsums of given Luroth series with independent addends. Any representative of the second family is a random subsum of the Luroth series, where addends have a Markovian dependence. Third family consists of random variables with independent elements of representation by the Luroth series. Representatives of the last family are random variables represented by the Luroth series such that their elements form the Markov chain. The asymptotic behaviour at infinity of the absolute value of characteristic function of this infinite Bernoulli convolution is studied. For first, second and third classes of random variables, we proved the purity of distribution and criteria of belonging to each pure type of probability distribution. For fourth family, examples of pure distributions and their mixtures are given, and criterion for probability distribution to be of Cantor-type singular is proved.

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 Viktorovych

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. Радченко Вадим Миколайович

2. Радченко Вадим Миколайович

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. Мельник Сергій Анатолійович

2. Мельник Сергій Анатолійович

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 Гутлянський Володимир Якович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гутлянський Володимир Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.