Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003245

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стасів Надія Юріївна
2. Stasiv Nadiya Yu.

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: 27-06-2019

Спеціальність за освітою: Математик

Місце роботи здобувача: Дрогобицька загальноосвітня школа I-III ступенів №3

Код за ЄДРПОУ: 22410081

Місцезнаходження: вул. Завалля, 12, м. Дрогобич, Дрогобицький р-н., Львівська обл., 82100, Україна

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 35.051.18

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.23

Тема дисертації:

1. Асимптотичні властивості випадкових рядів Діріхле
2. Asymptotic properties of random Dirichlet series

Реферат:

1. У дисертаційній роботі основним об'єктом дослідження є ряди Діріхле з випадковими показниками і випадковими коефіцієнтами, випадкові кратні ряди Діріхле. Отримано оцінки абсцис збіжності рядів Діріхле з довільною послідовністю невід'ємних показників в термінах умов, що накладаються на функції розподілу попарно незалежних показників ряду. Досліджено абсциси збіжності випадкових рядів Діріхле з випадковими показниками та випадковими коефіцієнтами. У термінах обмежень, які накладаються на послідовність функцій розподілу попарно незалежних показників встановлено умови, за яких абсциса абсолютної збіжності дорівнює майже напевно (м.н.) наперед заданому числу або є нескінченною. Отримано умови у термінах функцій розподілу послідовності випадкових коефіцієнтів, за яких R-порядки і R-типи зростання випадкових рядів Діріхле дорівнюють м.н. наперед заданим невід'ємним числам або нескінченності. Для випадкових кратних рядів Діріхле в термінах функцій розподілу випадкових коефіцієнтів описано області збіжності та встановлено співвідношення між ними. Вивчено питання про опис R-порядків випадкових цілих рядів Діріхле у термінах функцій розподілу послідовності їхніх випадкових коефіцієнтів.

Усі результати дисертації, які виносяться на захист, є новими, вони мають теоретичний характер та можуть бути використані як в теорії рядів Діріхле, так і в її застосуваннях.

2. In the dissertation, the main object of investigations are Dirichlet series with random exponents and random coefficients and also random multiple Dirichlet series. There were obtained the estimates of the abscissa of convergence of Dirichlet series with arbitrary sequence of positive exponents in terms of conditions imposed on the distribution functions of pairwise independent exponents of such series. The abscissas of convergence of random Dirichlet series with random exponents and random coefficients are investigated. In terms of restrictions imposed on the sequence of the distribution functions of pairwise independent exponents are established conditions in which the abscissa of absolute convergence almost surely (a.s.) is equal to the predetermined number or is infinite. Conditions in terms of the distribution functions of the sequence of random coefficients, in which R-types and R-orders of the growth of random Dirichlet series are equal to the predetermined nonnegative number or are infinities are given. For random multiple Dirichlet series in terms of the distribution functions of random coefficients, the domains of convergence are described and the relationship between them are established. The question of the description of R-orders of random Dirichlet series in terms of the distribution functions of the sequence of their random coefficients is investigated. All results of the thesis are new. They have theoretical meaning and can be used both in Dirichlet series theory and in the it's applications.

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. Скасків Олег Богданович

2. Skaskiv Oleg B.

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. Дільний Володимир Миколайович
2. Dilnyi Volodymyr M.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бандура Андрій Іванович
2. Bandura Andrii I.

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	Шеремета Мирослав Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шеремета Мирослав Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.