Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000779

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Акбаш Катерина Сергіївна

2. Akbash Kateryna Sergievna

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: 25-02-2013

Спеціальність за освітою: 8.04030201

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 26.001.37

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.43.15

Тема дисертації:

1. Асимптотична поведінка екстремальних значень випадкових векторів

2. Asymptotic behavior of extreme values of random vectors

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена дослідженню асимптотичної поведінки екстремальних значень випадкових векторів у нескінченновимірних просторах. Для випадкового елемента із значеннями у сепарабельній банаховій гратці установлений порядковий закон великих чисел Марцінкевича-Зиґмунда. Подібні результати отримані і для схеми максимуму. Аналогічні результати встановлені для закону великих чисел із заміною нормуючої послідовності на послідовність , де - правильно змінна функція у сенсі Карамати. Отримані узагальнення відомих для результатів про асимптотичну стійкість максимуму незалежних випадкових величин на -вгнуті банахові ідеальні простори: отримана збіжність за нормою та порядкова збіжність максимуму, установлені умови, при яких буде мати місце збіжність за ймовірністю. Також знайдені деякі уточнення про відносну асимптотичну стійкість максимуму в банахових ідеальних просторах. Знайдена точна нижня межа у законі повторного логарифму для схеми максимуму в . Знайдені важливі експоненційні та моментні оцінки в законі

повторного логарифму для екстремальних значень послідовності незалежних випадкових величин. Для загального випадкового елемента в -вгнутому банаховому ідеальному просторі установлено закон повторного логарифму для екстремальних значень.

2. The dissertation is devoted to investigation of asymptotic behavior of extreme values of random vectors in infinite-dimensional spaces. The Marcinkiewicz-Zygmund order law of large numbers is set for random variables in Banach lattices. Similar results are also obtained for the maximum scheme. The next important step - the order law of large numbers is set for random variables in -convex Banach lattices where the normalized set is (is monotonically-increasing continuous function). Ordinal law of large numbers is set for random elements in -convex Banach lattices. There are well-known for results of maximum asymptotic stability of independent random variables on -concave Banach ideal spaces that are being generalized at work. And also one theorem of maximum relative asymptotic stability is being obtained. The low bound is found in the law of the iterated logarithm for maximum scheme in . Important exponential estimates in the law of the iterated logarithm for extreme values of a sequence of independent random variables are obtained. Laws of the iterated logarithm for extreme values of a sequence of general random elements in some Banach lattices are obtained.

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. Мацак Іван Каленикович
2. Matsak Ivan Kalenikovich

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. Погоріляк Олександр Олександрович
2. Погоріляк Олександр Олександрович

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 Городній Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Городній Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.