

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000265

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мацак Іван Каленікович
2. Matsak Ivan Kalenikovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 25-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: 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

### III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.001.37

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: 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. Граничні теореми для випадкових елементів у банахових ґратках
2. Limit theorems for random elements in Banach lattices

Реферат:

1. Основу дисертації складають граничні теореми для схеми максимуму незалежних випадкових елементів із значеннями у банахових ґратках. Докладно вивчається слабка збіжність екстремуму незалежних випадкових елементів (для просторів типу  $\mathcal{L}_p$ ), збіжність розподілів інтегральних функціоналів від екстремуму незалежних випадкових функцій (простори типу  $\mathcal{L}_p$ ), асимптотика ймовірностей попадання в порядкові інтервали екстремальних значень незалежних випадкових функцій (простори типу  $\mathcal{C}(Q)$ ). Досліджується також асимптотична поведінка майже напевне екстремуму нормально розподілених випадкових елементів у банахових ґратках. Окрім того в дисертації вводяться і вивчаються нові варіанти закону великих чисел та закону повторного логарифма в умовах порядкової збіжності.

2. The thesis is based on limit theorems for  $\max$ -scheme of independent random elements in Banach lattices. The weak convergence of extremes independent random elements (in spaces of type  $\mathcal{L}_p$ ), the convergence of the distributions of integral functionals from extremes of independent random functions (in spaces of type  $\mathcal{L}_p$ )

and limiting distributions for probability of hitting of the extremes to order intervals for sequence of independent random functions (in spaces of type  $C(Q)$ ) are mainly studied in this work. Asymptotic behaviour almost surely of extreme independent normal random elements in Banach lattices is also studied. Finally the new variants of the law of large numbers and the law of the iterated logarithm in the conditions of the convergence in order are entered and researched.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Козаченко Ю.В.
2. Kozachenko Yu.V.

**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. Булдигін В.В.

2. Булдігін В.В.

**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. Іванов О.В.

2. Іванов О.В.

**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. Самойленко Ю.В.

2. Самойленко Ю.В.

**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

Рецензенти

### VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради

Перестюк М.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні

Перестюк М.О.

Відповідальний за підготовку  
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності



Юрченко Т.А.