

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U007397

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-12-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Каменщикова Олександра Євгенівна
2. Kamenschykova Oleksandra Yevgenivna

**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:** 19-12-2011

**Спеціальність за освітою:** 8.080102

**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):** 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. Апроксимація випадкових процесів із заданою точністю та надійністю
2. Approximation of random processes with given accuracy and reliability

**Реферат:**

1. У дисертації знайдено оцінку приростів періодичного випадкового  $L_p(\omega)$ -процесу в  $L_q[a,b]$ . Побудовано апроксимації таких процесів за допомогою тригонометричних функцій. Отримано оцінку розподілу приростів процесу Орлича в  $C[0,\infty)$ . Побудовано наближення таких процесів за допомогою цілих функцій експоненціального типу не більше деякого  $\gamma > 0$ . Досліджена задача апроксимації строго фі-субгауссівських процесів за допомогою ламаних, многочленів Бернштейна і кубічних сплайнів, в  $L_p(0,T)$ ,  $C(0,T)$ .

2. Estimates of increments of periodic random  $L_p(\omega)$ -process in metrics of  $L_q[a,b]$ , for different relations between numbers  $p,q$ , are obtained in the dissertation. Approximations of periodic random  $L_p(\omega)$ -processes by means of trigonometric functions in the metrics of  $L_q[0,2\pi]$  are constructed. Estimate of the distribution of increments of the Orlicz process in the metrics of  $C[0,\infty)$  is found. The approximation of Orlicz processes in

the metrics of  $C[0, \infty)$ , by the means of integer functions of the exponential type no more than some  $\gamma > 0$  is constructed. Problems of approximation of strictly  $\phi$ -sub-Gaussian processes by means of broken lines, Bernstein polynomials and cubic splines, in the metric of  $L_p(0, T)$  and  $C(0, T)$ , are studied.

**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 Юрій Васильович
2. Kozachenko Yuriy Vasylyovych

**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. Кнопов Павло Соломонович
2. Кнопов Павло Соломонович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.01

**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. Розора Ірина Василівна

2. Розора Ірина Василівна

**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.