

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U001848

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-06-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бакун Володимир Володимирович

2. 2. Бакун Владимир Владимирович 3. Bakun Volodymyr Volodymyrovych

**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:** 12-05-2003

**Спеціальність за освітою:** 7.080101

**Місце роботи здобувача:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

**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 26.206.02

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут математики Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417207

**Місцезнаходження:** вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київська обл., 01004, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут математики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417207

**Місцезнаходження:** 01601, м. Київ, вул. Терещенківська, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.43.15

**Тема дисертації:**

1. Локальні часи та узагальнені адитивні функціонали від броунівського руху.
2. 3. The local times and generalized additive functionals for Brownian motion.

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі досліджуються узагальнені вінерівські функціонали типу локального часу в якому у якості інтегрального ядра береться довільна узагальнена функція, що є розподілом Шварца. Встановлено порядок регуляризації таких функціоналів в залежності від розмірності фазового простору вінерівського процесу, шкали просторів узагальнених вінерівських функціоналів та від порядку розподілу Шварцу. Поширено поняття адитивності і однорідності на узагальнені вінерівські функціонали, знайдено достатні умови відновлення цих функціоналів за їх характеристикою. Досліджено збіжність узагальнених адитивних функціоналів.
2. 3. The paper deals with the generalized functionals of local time type constructed via the Schwartz distributions as the generalized integral kernels for one-dimensional and multi-dimensional Brownian motion. The dependence of order of renormalization for generalized Wiener functionals mention above upon dimension of Wiener process, the order of generalized kernel and a space of generalized Wiener functionals are found. The definition of the generalized random map and a new definition of the generalized additive homogeneous functional are given. The

sufficient conditions for renewal of generalized additive homogeneous functional via its characteristic are obtained, the convergence of generalized additive functionals is 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. Дороговцев Андрій Анатолійович

2. Dorogovtsev Andrij Anatolijovych

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.05, 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, 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. Денисьєвський Микола Олексійвич

2. Денисьєвський Микола Олексійвич

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.01.05, 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**

Самойленко Анатолій Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Самойленко Анатолій Михайлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.