

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000178

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шкільний Олександр Володимирович

2. Shkol'nyj Oleksandr 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: 26-12-2000

Спеціальність за освітою: 2104

Місце роботи здобувача: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

Код за ЄДРПОУ: 02125295

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, вул. Пирогова, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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:**

**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:** 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. Комплекснозначні випадкові величини типу Джессена-Вінтнера
2. Complex-valued random variables of Jessen-Wintner type

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено дослідженню комплекснозначних випадкових величин (к.в.в.), що є сумами збіжних з ймовірністю 1 рядів дискретних к.в.в. Доведено істинність теореми про чистоту розподілу таких к.в.в. Введено в розгляд випадкові вектори, задані системами подрібнюючих розбиттів площини, доведено чистоту розподілу таких випадкових векторів, а також повністю поглиблено цю теорему (знайдено критерії дискретності, абсолютної неперервності та сингулярності). Запропоновано метод дослідження к.в.в. типу Джессена-Вінтнера з допомогою вищезгаданих випадкових векторів. Суть цього методу продемонстровано при дослідженні к.в.в. з незалежними уявно- $t$ -адичними цифрами. Вивчено метричні, топологічні та фрактальні властивості спектрів згаданих к.в.в. та випадкових векторів.

2. The thesis is dedicated to investigation of complex-valued random variables, that is to say c-v.r.v., which being converging serieses of discrete c-v.r.v. with probability 1. We prove the theorem about purity of distribution such c-v.r.v. We also regard random vectors, defined by systems of dividing partitions on a plane, prove purity of distributions of such random vectors, and also completely detailed this theorem (found criteria of discreteness,

absolutely continuity and singularity). The method of investigation of c-v.r.v. of Jessen-Wintner type with the help above mentioned random vectors is offered. The essence of this method is demonstrated in researching of c-v.r.v. with independent complex t-adic digits. Are studied metric, topologic and fractal properties of spectra mentioned c-v.r.v. and random vectors.

**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. Турбін Анатолій Федорович
2. Турбін Анатолій Федорович

**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. Козаченко Юрій Васильович
2. Козаченко Юрій Васильович

**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. Виннишин Ярослав Федорович

2. Виннишин Ярослав Федорович

**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**

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.