

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U001185

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-04-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гладкова Людмила Анатоліївна

2. Gladkova Lyudmila Anatoljevna

**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:** 10-03-2004

**Спеціальність за освітою:** 0101

**Місце роботи здобувача:** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:** 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

**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):** К 11.193.02

**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 прикладної математики і механіки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05420675

**Місцезнаходження:** 84100, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Добровольського,1

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.43.17

**Тема дисертації:**

1. "Асимптотичні задачі статистики для дискретних розподілів"
2. "Statistics' asymptotic problems for discrete distribution"

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена асимптотичним задачам статистики для дискретних розподілів. У роботі встановлено граничні теореми про поведінку інтегралів Хелінгера. Доведені теореми про великі відхилення для логарифму відношення правдоподібності в задачі розрізнення двох простих гіпотез для статистичних експериментів, що породжуються спостереженнями бернулівських послідовностей та процесами Гальтона-Ватсона з імміграцією. Досліджено поведінку ймовірностей помилок критеріїв Неймана-Пірсона, байесовських і мінімаксних, коли вірні теореми про великі відхилення для логарифму відношення правдоподібності у задачі розрізнення бернулівських послідовностей та процесів Гальтона-Ватсона з імміграцією.

2. The properties of likelihood ratio is considered for discrete distribution. Limit theorems about behaviour of Hellinger integrals. Large deviations theorems for logarithm likelihood ratio in testing two simple preliminary propositions distinction for statistical experiments generated by the Bernoulli sequences and Galton-Watson processes with immigration examinations are proved. The behaviour of error probabilities for Neyman-Pearson

tests, bayes and minimax test.

**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. Лін'ков Юрій Миколайович

2. Lin'kov Yurii Nikolayevich

**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. Бондарев Борис Володимирович

2. Бондарев Борис 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. Пилипенко Андрій Юрійович

2. Пилипенко Андрій Юрійович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 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**

Гутлянський Володимир Якович

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

Гутлянський Володимир Якович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

