

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001677

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ №302-34 від 12.06.2026



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Браганець Оксана Анатоліївна

2. Oksana A. Brahanets

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 113

Назва наукової спеціальності: Прикладна математика

Галузь / галузі знань: математика та статистика

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Прикладна математика

Дата захисту: 26-05-2026

Спеціальність за освітою: Прикладна математика

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 000000000

Місцезнаходження: -----, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 12889

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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: вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 27, 27.43

Тема дисертації:

1. Дослідження узгоджених схем зайнятості у випадковому середовищі
2. Investigation of nested occupancy schemes in random environment

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено аналізу узгоджених схем зайнятості у випадковому середовищі, а також розвитку теорії ітерованих збурених випадкових блукань. Ми досліджуємо послідовність узгоджених схем «кулі-в-комірках» у випадковому середовищі. Комірки утворюють ієрархічну вкладену структуру, причому у кожному поколінні міститься нескінченна кількість комірок, а ймовірності потраплення в них є випадковими і формуються шляхом послідовної фрагментації одиничної маси. Гнедін та Іксанов (2020) встановили багатовимірну функціональну центральну граничну теорему з центруванням для сукупних кількостей зайнятих комірок у початкових поколіннях при зростанні кількості куль. Ми доводимо аналогічний результат, у якому центрування не потрібне, а граничні процеси не є гаусівськими. Як застосування, розглядається послідовність схем зайнятості, породжена процедурою ламання палиці.

2. The thesis is devoted to the analysis of nested occupancy schemes in a random environment and also contributes to a theory of iterated perturbed random walks. We investigate a nested balls-in-boxes scheme in a random environment. The boxes follow a nested hierarchy, with infinitely many boxes in each level, and the hitting probabilities of boxes are random and obtained by iterated fragmentation of a unit mass. Gnedin and Iksanov (2020) obtained a multivariate functional central limit theorem with centering for the cumulative occupancy counts in low levels as the number of balls becomes large. We prove a counterpart of their result, in which centering is not needed and the limit processes are not Gaussian. An application is given to the scheme generated by a residual allocation model.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Braganets, O., Iksanov, A.: A limit theorem for a nested infinite occupancy scheme in random environment. Austrian Journal of Statistics 52, 1–12 (2023).
- Braganets, O., Iksanov, A.: On intermediate levels of nested occupancy scheme in random environment generated by stick-breaking: the case of heavy tails. Probability and Mathematical Statistics 45(1), 1 – 32 (2025).
- Braganets, O.: Laws of the iterated logarithm for iterated perturbed random walks. Modern Stochastics: Theory and Applications 13(1), 19 – 38 (2026).

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впровадження не планується

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іксанов Олександр Маратович

2. Oleksandr M. Iksanov

Кваліфікація: д. ф.-м. н., професор, 01.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Георгій Михайлович

2. Heorhii M. Shevchenko

Кваліфікація: д. ф.-м. н., професор, 01.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1047-3533

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Приватна установа "Університет "Київська школа економіки"

Код за ЄДРПОУ: 40762332

Місцезнаходження: вул. Миколи Шпака, Київ, 03113, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ільєнко Андрій Борисович

2. Andrii B. Iliencko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4828-0788

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самойленко Ігор Валерійович

2. Ihor V. Samoilenko

Кваліфікація: д.ф.-м.н., професор, 01.05.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маринич Олександр Віталійович

2. Oleksandr V. Marynych

Кваліфікація: д. ф.-м. н., професор, 01.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Розора Ірина Василівна

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

Розора Ірина Василівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Денисова Наталія Анатоліївна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна