

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001949

Відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

**Підстава для проведення робіт:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**КПКВК:** 2201300

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 1431.976

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2025	1431.976

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національний фонд досліджень України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 42734019

**Адреса:** вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380442981622

**Телефон:** 380442981622

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070944

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

**Телефон:** 380442393333

**Телефон:** 380442393230

**E-mail:** office@knu.ua

**WWW:** <http://www.univ.kiev.ua>

**WWW:** <https://knu.ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Внесок до сучасної теорії випадкових рядів

### Назва роботи (англ)

Contribution to modern theory of random series

### Мета роботи (укр)

Створення новітнього ймовірнісного апарату для розв'язання низки відкритих проблем для випадкових рядів, як вперше визначених у даному проекті, так і таких, що досліджувалися раніше. Ця програма має поєднувати розробку нових універсальних технік та адаптацію існуючих методів теорії ймовірностей та теорії чисел, наприклад, експоненційної заміни міри, ймовірнісних локальних граничних теорем та техніки де Брьойна аналізу нетривіальних функціональних рівнянь, притаманних теорії чисел.

### Мета роботи (англ)

Invent novel probabilistic tools for solving several open problems for random series, both new and previously known. This programme should combine developing novel universal techniques and adaptation of some existing methods of Probability Theory and Number Theory, for instance, exponential change of measure, probabilistic local limit theorems and de Bruijn's argument of analyzing nontrivial functional equations arising in Number Theory.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** 72. Наукові дослідження та розробки

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
2	03.2025	11.2025	Остаточний звіт	Граничні теореми для випадкових рядів, що задають майже періодичні випадкові процеси, та випадкових рядів, пов'язаних з випадковими еволюціями, що затухають. Точна асимптотика хвостів розподілів випадкових рядів Діріхле

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.43.15

Індекс УДК: 519.21

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Толстанова Ганна Миколаївна (д. б. н., професор)

### **Керівники роботи:**

Іксанов Олександр Маратович (д. ф.-м. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Бойко С.І. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.