Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102738

Відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2023

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2367.100

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	2367.100

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.chief@univ.net.ua

WWW: http://www.univ.kiev.ua

4. Співвиконавець

Назва організації: Інститут математики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417207

Адреса: вул. Терещенківська, буд. 3, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380979654090

Телефон: 380442346276

E-mail: institute@imath.kiev.ua

WWW: https://www.imath.kiev.ua

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: +38 (044) 204-82-82

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.ua/

Інше: kpi.ua

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Асимптотичні режими збурених випадкових блукань: на межі сучасної та класичної теорії ймовірностей

Назва роботи (англ)

Asymptotic regimes of perturbed random walks: on the edge of modern and classical probability

Мета роботи (укр)

Сучасна теорія ймовірностей приділяє значну увагу різноманітним збуреним випадковим блуканням, намагаючись з'ясувати, яким чином незначна модифікація стандартного випадкового блукання впливає на властивості модифікованого об'єкта. Метою проєкту є розробка нових елементів теорії глобально та локально збурених випадкових блукань, включаючи підхожі методи дослідження, з подальшим застосуванням отриманих результатів до аналізу стохастичних моделей таких, як вкладені схеми зайнятості у випадковому середовищі та випадкові ряди, породжені лінійними рекурсіями.

Мета роботи (англ)

Modern probability theory pays considerable attention to various perturbed random walks, trying to figure out how a slight modification of a standard random walk affects the properties of a modified object. The aim of the project is to develop new elements of the theory of globally and locally perturbed random walks, including appropriate research methods, with further application of the obtained results to the analysis of stochastic models such as nested employment schemes in a random environment and random series generated by line recursions.

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: Граничні теореми

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2023	11.2023	Остаточний звіт	Локально збурені випадкові блукання (III). Найменше спільне кратне множини значень випадкового блукання. Випадкові ряди, породжені лінійними рекурсіями (II). Самозбурені випадкові блукання. Випадкові блукання з липкими бар'єрами (II) . Підсумок.

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: Катасонова В.В. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.