

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U004915

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-08-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ №523-34 від 16.09.2026



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Правдивий Олександр Андрійович

2. Oleksandr A. Pravdyvyi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 111

Назва наукової спеціальності: Математика

Галузь / галузі знань: математика та статистика

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Математика

Дата захисту: 28-08-2026

Спеціальність за освітою: Математика

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 00000000

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 16523

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: 27.31.15

Тема дисертації:

1. Слабкі розв'язки та асимптотика стохастичних рівнянь нейтрального типу у нескінченновимірних просторах.

2. Weak solutions and asymptotics of stochastic equations of neutral type in infinite-dimensional spaces

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню стохастичних рівнянь нейтрального типу з запізненням у нескінченновимірних просторах. Стохастичні функціональнодиференціальні рівняння нейтрального типу описують математичні моделі різноманітних складних процесів, еволюція яких є результатом дії випадкових сил і, крім того, ця еволюція залежить від попередніх станів об'єкта. Рівняння такого типу природно виникають в багатьох прикладних сферах, включаючи динаміку популяцій, біологію, фізику. Актуальність теми обумовлена тим, що рівняння такого класу є слабо дослідженими, особливо за умов функціонального запізнення. Стохастичні диференціальні рівняння нейтрального типу з запізненням відрізняються від звичайних стохастичних диференціальних рівнянь з запізненням тим, що містять доданок, залежний від запізнення під знаком похідної, що значно ускладнює роботу з такими рівняннями в силу потенційних

неінтегровних особливостей.

2. The dissertation is devoted to the study of stochastic neutral-type equations with delay in infinite-dimensional spaces. Stochastic functional differential equations of neutral type describe mathematical models of various complex processes whose evolution is the result of random forces and, moreover, depends on the previous states of the system. Equations of this type naturally arise in many areas of science, including population dynamics, biology, and physics. The relevance of the topic is due to the fact that equations of this class remain insufficiently studied, especially under conditions of functional delay. Stochastic neutral-type differential equations with delay differ from ordinary stochastic differential equations with delay in that they contain a term depending on the delay inside the derivative, which significantly complicates working with such equations due to potentially nonintegrable singularities.

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:

- Правдивий О., Станжицький, А. Перестюк, Ю. Існування і єдиність розв'язку стохастичного функціонально-диференціального рівняння нейтрального типу у скінченновимірних просторах. Нелінійні коливання, 2024, Випуск 27(2), С. 238-262. DOI 10.3842/nosc.v27i2.1465 Переклад англійською: Pravdyvyi, O., Stanzhytskyi, A. Perestyuk, Y. Existence and uniqueness of the solution of stochastic functional differential equation of neutral type in finite-dimensional spaces. J Math Sci 294, 587–615 (2025).
- Oleksandr Pravdyvyi, Oleksandr Stanzhytskyi, Oleksiy Kapustyan, Andriy Stanzhytskyi. Weak solutions of neutral stochastic functional differential equations in infinite dimensional spaces. Evolution Equations and Control Theory, 2025, 14(6): 1451-1489.
- Правдивий О.А.; Станжицький О.М.; Станжицький А.О.; Мартинюк О.В. Гранична поведінка інваріантних мір стохастичного диференціального рівняння нейтрального типу з запізненням у гільбертовому просторі. Буковинський математичний журнал. 2025, 13.
- Правдивий О.А. Існування і єдиність слабкого розв'язку стохастичного функціонально-диференціального рівняння нейтрального типу у нескінченновимірних просторах // Міжнародна науково-практична конференція, "Шевченківська весна – 2023", 14 квітня 2023 р., м. Київ, Україна. С. 45.
- Pravdyvyi O., Kravets V. Existence and Uniqueness of Weak Solutions of Stochastic Functional-Differential Neutral Equations in Hilbert Space // International Workshop on the Qualitative Theory of Differential Equations, QUALITDE 2023. Tbilisi, Georgia. December 9–11, 2023. P. 168–171.
- Pravdyvyi O., Stanzhytskyi A., Martynyuk O. Limiting Behavior of Invariant Measures of Stochastic Functional-Differential Neutral Equations in Hilbert Space // International Workshop on the Qualitative Theory of Differential Equations, QUALITDE 2024. Tbilisi, Georgia. December 21–23, 2024. P. 237–243.
- Pravdyvyi O., Stanzhytskyi A., Martynyuk O. Approximation of Stochastic Functional-Differential Equations of Neutral Type by a System of Equations without Delay in Infinite-Dimensional Spaces // International Workshop on the Qualitative Theory of Differential Equations, QUALITDE 2025. Tbilisi, Georgia. December 6–8, 2025. P. 175–179.
- Правдивий О., Станжицький А. Слабкі розв'язки стохастичних функціонально-диференціальних рівнянь нейтрального типу у нескінченновимірних просторах // V Міжнародна конференція, присвячена 145-ій річниці від дня народження Ганса Гана. Чернівці, Україна. 23 – 27 вересня, 2024. С. 83–84.

- Pravdyvyi O., Stanzhytsky O., Martynyuk O., Approximation of neutral-type delay stochastic equation with an equation without delay // V Міжнародна конференція, присвячена 75-ій річниці від дня народження Володимира Маслюченка. Чернівці, Україна. 25 – 27 вересня, 2025. С. 156–159

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. Станжицький Олександр Миколайович
2. Oleksandr M. Stanzhytskyi

Кваліфікація: д.ф.-м.н., професор, 01.01.02

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. Сливка-Тилищак Ганна Іванівна
2. Hanna I. Slyvka-Tylyshchak

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черевко Ігор Михайлович

2. Ihor M. Cherevko

Кваліфікація: д.ф.-м.н., професор, 01.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, Чернівці, 58012, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушніренко Світлана Володимирівна

2. Svitlana V. Kushnirenko

Кваліфікація: к. ф.-м. н., доц., 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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перегуда Олег Володимирович

2. Oleh V. Perehuda

Кваліфікація: к. ф.-м. н., доц., 01.01.02

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**

Городній Михайло Федорович

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

Городній Михайло Федорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Воронцова Оксана Анатоліївна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна