Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0825U002199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ №325-34 від 10.07.2025

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сердюк Марія Вікторівна
2. Mariia V. Serdiuk

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: 20-06-2025

Спеціальність за освітою: Математика

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 8569

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 27.29

Тема дисертації:

1. Псевдодиференціальні рівняння з виродженням для радіальних функцій p–адичного аргументу

2. Pseudo-differential equations with degeneration for radial functions of p-adic argument

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню питань про існування та єдиність, а також певні властивості розв'язків псевдодифереціальних рівнянь з оператором дробового диференціювання на неархімедовому полі p–адичних чисел, які можуть розумітися як аналог звичайних диференціальних рівнянь, у тому числі зі слабким та регулярним виродженням. Крім того, досліджується більш загальний тип псевдодиференціального рівняння з p–адичними часовою та просторовою змінними. Дисертація складається з анотацій українською та англійською мовами, вступу, чотирьох розділів основної частини, висновків, списку використаних джерел та додатку. У вступі обгрунтовано актуальність теми, вказано зв'язок дисертаційної роботи з науковими програмами, планами, темами, зазначено мету і завдання, об'єкт, предмет та методи дослідження, наведено наукову новизну та практичне значення отриманих результатів, охарактеризовано особистий внесок здобувача, наведено список конференцій, на яких робота пройшла

апробацію, та короткий зміст роботи.

2. The dissertation is devoted to the study of the existence, uniqueness and also some properties of solutions of pseudo–differential equations with the fractional differentiation operator on the non–Archimedean field of p–adic numbers, which can be understood as an analog of ordinary differential equations, including those with weak and regular degeneration. In addition, we study a more general type of the pseudo-differential equation with p-adic time and space variables. The dissertation consists of abstracts in Ukrainian and English, an introduction, four chapters of the main part, conclusions, a list of references, and an appendix. The introduction highlights the relevance of the topic, indicates the connection of the dissertation with scientific programs, plans, topics, states the purpose and objectives, object, subject and methods of the study, presents the scientific novelty and practical significance of the results, characterizes the personal contribution of the applicant, provides a list of conferences where the work was tested, and a summary of the work.

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:

- Antoniouk A. V., Kochubei A. N., Serdiuk M. V., Pseudo-differential equations with weak degeneration for radial functions of □□-adic argument, J. Math. Anal. Appl. 523(2) (2023), 15 pp. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2023.127026
- Сердюк М. В., Псевдодиференціальні рівняння з регулярною особливістю для радіальних функцій p-адичного аргументу, Укр. Мат. Журнал 76(5) (2024), 782-788. DOI: https://doi.org/10.3842/umzh.v76i5.7769; translation in Ukrainian Mathematical Journal 76, (3) (2024), 880-887. DOI: doi.org/10.1007/s11253-024-02360-5
- Сердюк М. В., Оцінка фундаментального розв'язку нового класу неархімедових псевдодиференціальних рівнянь, Укр. Мат. Журнал 76(10) (2024), 1537-1542. DOI: https://doi.org/10.3842/umzh.v76i10.8687

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. Шевчук Ігор Олександрович

2. Ihor O. Shevchuk

Кваліфікація: д.ф.-м.н., професор, 01.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антонюк Олександра Вікторівна
2. Oleksandra V. Antoniuk

Кваліфікація: д. ф.-м. н., с.д., 01.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, буд. 3, Київ, 01024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гефтер Сергій Леонідович
2. Sergiy L. Gefter

Кваліфікація: к. ф.-м. н., доц., 01.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5301-5087

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лопушанська Галина Петрівна

2. Halyna P. Lopushanska

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капустян Олексій Володимирович

2. Oleksii V. Kapustian

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, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чайковський Андрій Володимирович

2. Andrii V. Chaikovskyi

Кваліфікація: д. 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, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Станжицький Олександр Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Станжицький Олександр Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Денисова Наталія Анатоліївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна