Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001353

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козловський Микола Романович

2. Mykola Kozlovskyi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0005-4891-7074

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: 04-06-2025

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 8279

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, Чернівці, 58012, 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: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, Чернівці, 58012, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 27.25

Тема дисертації:

1. Необхідні і достатні умови на множину точок розриву нарізно неперервних функцій

2. Necessity and sufficiency conditions for the discontinuity points set of separately continuous functions

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню необхідних і достатніх умов на множину точок розриву нарізно неперервної функції двох і більше змінних. У роботі розв'язано спеціальну обернену задачу на добутку регулярної множини і функціонально замкненої ніде не щільної множини, що узагальнює отримані результати у цьому напрямку. Також у роботі в термінах збіжних послідовностей відкритих множин встановлено необхідні і достатні умови існування нарізно неперервної чи сильно нарізно неперервної функції на добутку n компактних просторів з даною одноточковою множиною розриву. Цей результат узагальнює результат В.Михайлюка про нарізно неперервні функції двох змінних. Окрім того, у термінах майже когерентності P-фільтрів встановлено необхідні і достатні умови того, що на добутку довільних n цілком регулярних просторів існує сильно нарізно неперервна і нарізно неперервна функція з даною одноточковою G п -множиною точок розриву, яка має неізольовані проекції. Це узагальнює результат

Т.Банаха, О.Маслюченка і В.Михайлюка про нарізно неперервні функції двої змінних

2. The dissertation work is devoted to the study of necessary and sufficiency conditions for the set of points of discontinuity of separately continuous function of two or more variables. In the work, a special inverse problem is solved on the product of a regular set and a functionally closed nowhere dense set, which generalizes the results obtained in this direction. Also, in the work, in terms of convergent sequences of open sets, necessary and sufficiency conditions for the existence of a separately continuous or strongly separately continuous function on the product of n compact spaces with a given one-point discontinuity set are established. This result generalizes the result of V. Mykhaylyuk on separately continuous functions of two variables. In addition, in terms of the neah coherence of P-filters, necessary and sufficiency conditions that on the product of arbitrary n completely regular spaces there exists a strongly separately continuous and separately continuous function with a given single-point G □ -set of discontinuities are established , which has non-isolated projections. This generalizes the result of T. Banakh, O. Maslyuchenko and V. Mykhaylyuk on differently separately functions of two variables

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Козловський М. Одноточкові розриви нарізно неперервних функцій багатьох змінних на добутку компактних просторів. Proceedings of the International Geometry Center. 2023. 16(2). С. 105-115. doi: 10.15673/pigc.v16i2.2451
- Kozlovskyi M., Mykhaylyuk V. Separately continuous functions with a given rectangular set of points of discontinuity. European Journal of Mathematics. 2022. Vol. 8, No 1. P. 330–345. doi: 10.1007/s40879-022-00549-1
- Kozlovskyi M. Discontinuous strongly separately continuous function of several variable and near coherence of two P-filters. Carpathian Mathematical Publications. 2024. 16. PP. 469-483. doi: 10.15330/cmp.16.2.469-483
- Козловський М. Характеризація одноточкових розривів нарізно неперервних функцій багатьох змінних. Буковинський математичний журнал. 2024. 12 (1). С. 63-73. doi: 10.31861/bmj2024.01.06

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впровадження не планується

Зв'язок з науковими темами: 0120U105711

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайлюк Володимир Васильович

2. Volodymyr Mykhaylyuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6675-3182

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, Чернівці, 58012, 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. Никифорчин Олег Ростиславович
2. Oleh Nykyforchyn

Кваліфікація: д.ф.-м.н., професор, 01.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4758-9003

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 57, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максименко Сергій Іванович
2. Sergiy Maksymenko

Кваліфікація: д.ф.-м.н., член-кор., 01.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0062-5188

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Банах Тарас Онуфрійович

2. Taras Banakh

Кваліфікація: д.ф.-м.н., професор, 01.01.01, 01.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6710-4611

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. Мироник Вадим Ілліч

2. Vadym Myronyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1680-4479

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, Чернівці, 58012, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Карлова Олена Олексіївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Карлова Олена Олексіївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Козловський Микола Романович
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна