Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000296

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карлова Олена Олексіївна

2. Karlova Olena Oleksiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.01.04

Назва наукової спеціальності: Геометрія і топологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-04-2017

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.051.18

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.19.15

Тема дисертації:

1. Класифікація і продовження аналогів неперервних відображень

2. Classification and extension of analogs of continuous maps

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена класифікації Бера і Лебеґа відображень як однієї, так і декількох змінних, а також задачам продовження відображень з різних функціональних класів. Узагальнено класичний результат Лебеґа-Гаусдорфа-Банаха. Наведено характеризацію правих і лівих композиторів. Введено поняття майже сильно нульвимірного простору і дано опис таких просторів в термінах берівських і лебеґівських класів. Отримані загальні теореми про берівську і лебеґівську класифікації вертикально майже нарізно неперервних відображень та їх аналогів. Охарактеризовано множину точок розриву і вивчено берівську класифікацію сильно нарізно неперервних функцій. Узагальнено теорему Куратовського про продовження лебеґівських відображень. Узагальнено теорему Куратовського-Серпінського про функції першого класу зі зв'язним графіком. Отримано результати про залежність від зліченного числа координат неперервних функцій, визначених на інваріантних підмножинах незліченних добутків. Досліджено поточкові границі неперервних функцій, що залежать від скінченного числа координат.

2. The thesis is devoted to the Baire and Lebesgue classifications of maps of one and several variables and to problems of extension of maps from different functional classes. A generalization of the classical Lebesgue-Hausdorff-Banach result is obtained. A characterization of right and left compositors is given. A new concept of almost strongly zero-dimensional space is introduced and a description of such spaces in terms of Baire's and Lebesgue's classes is obtained. We get general theorems on the Baire and Lebesgue classification of vertically almost separately continuous functions. The Kuratowski Extension Theorem is generalized. We generalize the Kuratowski-Sierpinski theorem on the first class functions with a connected graph. New results on a dependence of continuous functions defined on invariant subsets of uncountable products from countably many coordinates is proved. Pointwise limits of finitely determined continuous functions are investigated.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайлюк Володимир Васильович
2. Mykhaylyuk Volodymyr Vasylyovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зарічний Михайло Михайлович

2. Зарічний Михайло Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кадець Володимир Михайлович

2. Кадець Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максименко Сергій Іванович

2. Максименко Сергій Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шеремета Мирослав Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шеремета Мирослав Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.