Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001597

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копорх Катерина Миколаївна

2. Koporkh Kateryna Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 26-02-2013

Спеціальність за освітою: 7.04020101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: 76018, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

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 26.206.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київська обл., 01004, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: 76018, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

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. Топології Вієторіса та Вайсмана на просторах фактороб'єктів.

2. Topology Vietoris and Wijsman on the space of quotient objects of compact Hausdorff spaces.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена топологізації і вивченню властивостей множини фактороб'єктів компактного гаусдорфового простору. Запроваджено низку топологій на множині фактороб'єктів компактного гаусдорфового простору. Встановлено деякі властивості одержаних топологій, зокрема їх функторіальність. Окремо розглядається топологія Вайсмана, породжена переходом до функціональних просторів. Встановлено деякі властивості топології Вайсмана, зокрема, показано, що у цій топології природне відношення часткового порядку на множині фактороб'єктів є неперервним. На відміну від інших розглянутих топологій, топологія Вайсмана не є функторіальною. Якщо розглядати не всі фактороб'єкти, а лише ті, що породжені відкритими відображеннями, то на цьому підпросторі фактороб'єктів можна розглядати топологію породжену топологією Вієторіса. Розглянуто ряд прикладів, зокрема описано будову простору відкритих фактороб'єктів для збіжної послідовності, відрізка та кола.

2. The dissertation is devoted to investigation of categorical and topological properties of space of quotient objects of compact Hausdorff space. We propose different topologizations of the set of quotient objects of compact Hausdorff space, like co-finite topology, open-finite topology, open-open topology, Wijsman topology and Vietoris topology. It is shown that partial order and operation of multiplication are continuous on the set of quotient objects of compact Hausdorff space in Wijsman's and Vietori's topology. One of the most important results of the thesis is determination of properties of the space quotient objects for the convergent sequence or the unit segment or the unit circle.

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. Зарічний Михайло Михайлович
2. Zarichnyi Mykhailo Mykhailovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радул Тарас Миколайович

2. Радул Тарас Миколайович

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 Шарко Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шарко Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.