

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004074

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пехтерев Василь Олексійович

2. Pyekhtyeryev Vasyl Olexiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.06

Назва наукової спеціальності: Алгебра і теорія чисел

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.001.18

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 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: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.15

Тема дисертації:

1. Зрізи напівгруп перетворень.
2. Cross-sections of transformation semigroups.

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню зрізів напівгруп перетворень. Одержано опис ретрактів повної скінченної напівгрупи перетворень. Одержано опис H- та R-зрізів повної напівгрупи перетворень. Знайдено необхідні й достатні умови, за яких два R-зрізи цієї напівгрупи будуть ізоморфними. Одержано опис ретрактів скінченної інверсної симетричної напівгрупи. Одержано опис H-зрізів нескінченної інверсної симетричної напівгрупи. Одержано опис R- та L-зрізів інверсної симетричної напівгрупи. Встановлено критерій ізоморфізму двох R- (L-) зрізів цієї напівгрупи. Введено напівгрупу часткових ін'єктивних неперервних перетворень $PIC(X)$ гаусдорфового простору X . Одержано опис H-, R- та L-зрізів цієї напівгрупи. Встановлено критерій дискретності гаусдорфового простору в термінах зрізів напівгруп.
2. Thesis is devoted to cross-sections of transformation semigroups. A complete description of all retracts for the full finite transformation semigroup is obtained. For the full transformation semigroup all H- and R-cross-sections

are classified. We determine which R-cross-sections are isomorphic. A description of all retracts for the finite inverse symmetric semigroup is given, and also all cross-sections of the infinite inverse symmetric semigroup are described. A description of all R- and L-cross-sections for the full inverse symmetric semigroup is found. An isomorphism criterion for R- (L-) cross-sections of this semigroup is obtained. The second part of the work is devoted to the semigroup of all partial continuous injections of a Hausdorff space. It is shown that this semigroup contains H-, R- or L-cross-sections if and only if the space X is discrete. Thus a criterion of discreteness of a Hausdorff space in terms of transformation semigroups is obtained.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ганюшкін Олександр Григорович
2. Ganyushkin Olexandr Grygorovych

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.06

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. Новіков Борис Володимирович
2. Новіков Борис Володимирович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

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. Устименко Василь Олександрович
2. Устименко Василь Олександрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

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. Боднарчук Юрій Вікторович
2. Боднарчук Юрій Вікторович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

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**

Кириченко Володимир Васильович

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

Кириченко Володимир Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.