

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000735

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савченко Олександр Григорович

2. Savchenko Alexander Grigorievich

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: 18-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.04020101

Місце роботи здобувача: ДВНЗ "Херсонський державний аграрний університет"

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: м. Херсон, вул. Стрітенська (Р.Люксембург), 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства 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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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. Метричні та рівномірні властивості функторів у топологічних категоріях
2. Metrics and uniform properties of functors in topological categories

Реферат:

1. Дисертація містить конструкцію розмитої метрики на зліченних степенях і букетах розмитих метричних просторів. Ця конструкція узгоджується з топологією зліченного добутку і букету просторів відповідно. У нульвимірному випадку конструкція розмитої метрики на зліченних степенях дозволяє побудувати оператор продовження розмитих метрик, який зберігає певні операції над ними. Функтор гіперпростору породжує монаду на категорії розмитих метричних просторів та нерозтягуючих відображень. Показано, що функтор G -симетричного степеня допускає продовження на категорію Клейслі монади гіперпростору (тобто категорію розмитих метричних просторів і нерозтягуючих компактнозначних відображень). Це продовження єдине.
2. The thesis contains construction of a fuzzy metric on countable powers and bouquets of fuzzy metric spaces. This construction is consistent with the topology of countable product and bouquet spaces respectively. In the zero-dimensional case the construction of a fuzzy metric on countable powers allows us to determine an extension operator for fuzzy metrics that preserves certain operations on them. The fuzzy counterpart of the Hausdorff metric was first defined by Romaguera and Rodrigues-Lopes. In the thesis, it is proved that the

hyperspace functor generates a monad on the category of fuzzy metric spaces and nonexpanding mappings. It is shown that the G-symmetric power functor admits an extension onto the Kleisli category of the hyperspace monad (i.e. the category of fuzzy metric spaces and nonexpanding compact-valued mappings). This extension is unique. We also provide a classification of the extensions of the hyperspace functor on the Kleisli category of the hyperspace monad.

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. 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. Микитюк Ігор Володимирович

2. Микитюк Ігор Володимирович

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. Сипачова Ольга Вікторівна

2. Сипачова Ольга Вікторівна

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.