Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000003

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Базилевич Лідія Євгенівна
2. Bazylevych Lidija Jevhenivna

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: 13-12-2011

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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. Гіперпростори опуклих множин
2. Hyperspaces of convex sets

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню топології гіперпросторів класів опуклих тіл та їх відображень. Досліджено теорії опуклості у ідемпотентній математиці, зокрема доведено, що гіперпростір max-плюс та max-min опуклих компактів у евклідовому просторі є стягуваним Q-многовидом. Доведено, що гіперпростір max-плюс опуклих підмножин в тихоновському кубі ваги алеф-1 гомеоморфний цьому кубу і встановлено необхідні і достатні умови для того, щоби гіперпростір опуклих компактів тихоновського куба (відповідно конуса над тихоновським кубом) був гомеоморфний тихоновському кубові (відповідно, конусові над тихоновським кубом).

2. The thesis is devoted to the study of topology of hyperspaces of classes of convex bodies and their maps. Convexity theories in the idempotent mathematics are investigated and it is proved, in particular, that the hyperspace of max-plus and max-min convex compacta in the euclidean spaces is a contractible Q-manifold. It is proved that the hyperspace of max-plus convex subsets in Tychonov cube of weight aleph-1 is homeomorphic to this cube and necessary and sufficient conditions are established in order that the hyperspace of convex compacta

in the Tychonov cube (respectively the cone over Tychonov cube) are homeomorphic to the Tychonov cube (respectively the cone over Tychonov cube).

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зелінський Юрій Борисович
2. Зелінський Юрій Борисович

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. Плахта Леонід Петрович
2. Плахта Леонід Петрович

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. Протасов Ігор Володимирович
2. Протасов 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. Пришляк Олександр Олегович
2. Пришляк Олександр Олегович

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.