Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100993

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хохлюк Олександра Олександрівна
2. Khokhliuk Oleksandra

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 111

Назва наукової спеціальності: Математика та статистика. Математика

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-2021

Спеціальність за освітою: Математика

Місце роботи здобувача: Приватна організація "Заклад загальної середньої освіти I-III ступенів ліцей "Едюкейтер"

Код за ЄДРПОУ: 43172206

Місцезнаходження: проспект М. Бажана, 10-А, м. Київ, 02140, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.001.139

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 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: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.19

Тема дисертації:

1. Гомотопічні типи просторів диференційовних відображень

2. Homotopy types of spaces of differentiable mappings

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню гомотопічних типів різних класів гладких відображень між многовидами. Зокрема, в роботі вивчаються групи дифеоморфізмів шарувань з особливостями типу Морса-Ботта, а також відкриті підмножини в просторах диференційовних відображень різних класів гладкості між гладкими многовидами. Об'єктом дослідження є гладкі многовиди, групи дифеоморфізмів шарувань, топології Уітні, функції Морса-Ботта. В роботі доведено, що для шарувань Морса-Ботта відображення з групи пошарових дифеоморфізмів цього шарування в групу дифеоморфізмів об'єднання сингулярних шарів є локально тривіальним розшаруванням. Встановлено результат про слабку гомотопічну еквівалентність просторів різних класів гладкості відображень між многовидами. Результати дисертації носять теоретичний характер.

2. The thesis is devoted to the study of the homotopy types of different classes of smooth mappings between manifolds. In particular, we study groups of diffeomorphisms of foliations with singularities of Morse-Bott type, as well as open subsets in the spaces of differentiable mappings of different smoothness between smooth manifolds. The objects of study are smooth manifolds, groups of diffeomorphisms of foliations, Whitney topologies, Morse-Bott functions. It is proved that for a Morse-Bott foliation the restriction map from the group of leaf-preserving diffeomorphisms of this foliation to the group of diffeomorphisms of the union of singular leaves is a locally trivial fibration. A result about weak homotopy equivalence of spaces of different classes of smoothness of mappings between manifolds is established. A result of the dissertation is theoretical.

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. Максименко Сергій Іванович
2. Maksymenko Sergiy I.

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. Банах Тарас Онуфрійович

2. Banakh Taras O

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. Никифорчин Олег Ростиславович

2. Nykyforchyn Oleh R

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пришляк Олександр Олегович

2. Prishlyak Olexandr O

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. Журавльов Віктор Миколайович
2. Zhuravlev Victor M

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Петравчук Анатолій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Петравчук Анатолій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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