Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004681

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вятчанінова Олена Миколаївна
2. Viatchaninova Olena 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: 28-10-2014

Спеціальність за освітою: 8.04020101

Місце роботи здобувача: Тернопільський інститут соціальних та інформаційних технологій

Код за ЄДРПОУ: 31743974

Місцезнаходження: 46008, м.Тернопіль, вул. Танцорова, 51

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: 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: 27.19.15

Тема дисертації:

1. Функції на тривимірному многовиді з межею

2. Functions on a three-dimensional manifold with a boundary

Реферат/анотація:

1. У дисертації досліджується топологічна класифікація функцій без критичних точок на тривимірному тілі, обмеження яких на межу мають один локальний мінімум і один локальний максимум. Узагальненно поняття атомів та молекул на випадок функцій без внутрішніх критичних точок на тривимірному тілі та скінченому числі критичних точок обмеження функцій на межу. Отримано формули зміни роду й компонент рівня в залежності від індексу точки. Досліджено питання про те, які прості полярні функції на поверхні можуть бути продовжені до функцій без критичних точок на тривимірне тіло при деякому вкладенні поверхні в тривимірних простір. Доведено критерій гомотопічної еквівалентності без внутрішніх критичних точок на тривимірних тілах. На його основі отримана гомотопічна класифікація m-функцій на тривимірному диску та повному торі.

2. The dissertation is devoted to the study of the topological classification of functions without critical points on a three-dimensional body whose restriction to the boundary has one maximum, one minimum. Generalize the

concept of atoms and molecules to functions without internal critical points on the three-dimensional body, and a finite number of critical points of the restriction of the border. The resulting formula change and components depending on the level of the index point. The question of what kind of simple functions on the polar surfaces can be extended to functions without critical points on a three-dimensional body at a certain embedding of the surface in three-dimensional space. Homotopy equivalence criterion proved without internal critical points on the three-dimensional solids. On its basis the classification obtained homotopy m-dimensional functions on the disk and torus.

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. Пришляк Олександр Олегович
2. Prishlyak Oleksandr Olegovich

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. Зелінський Юрій Борисович

2. Зелінський Юрій Борисович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01

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. Лукова-Чуйко Наталія Вікторівна

2. Лукова-Чуйко Наталія Вікторівна

Кваліфікація: к.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 Дрозд Юрій Анатоліїйович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дрозд Юрій Анатоліїйович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.