Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005448

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Будницька Надія Володимирівна
2. Budnytska Nadiya Volodymyrivna

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: 08-12-2009

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Топологічні властивості замкнених 1-форм на поверхнях.

2. Topological properties of closed 1-forms on surfaces.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню топологічних властивостей замкнених 1-форм на поверхнях. Отримана топологічна класифікація замкнених 1-форм з довільними інтегральними кривими як на замкнених поверхнях, так і на поверхнях з краєм. Встановлено вигляд кривих замкненої 1-форми. Доведено теореми про розбиттття інтегральними кривими замкненої 1-форми замкненої поверхні на області, які заповнені однотипними кривими. Знайдено умови, за яких довільні криві, задані на замкненій поверхні, будуть інтегральними кривими деякої замкненої 1-форми. Встановлено необхідні і достатні умови, за яких вкладений в поверхню граф є графом замкненої 1-форми. Підраховано число топологічно нееквівалентних замкнених 1-форм з замкненими рекурентними кривими на орієнтованих поверхнях роду 0 і 1 та з незамкненими рекурентними кривими на орієнтованій поверхні роду 2.

2. This thesis is devoted to the study of topological properties of closed 1-forms. The topological classifications of closed 1-forms with arbitrary integral curves on closed surfaces and surfaces with boundary are obtained. Possible

type of the integral curves of closed 1-forms are established. The theorems for dividing closed surfaces by the integral curves of closed 1-forms to domains that filled by the same curves are proved. The conditions under which arbitrary curves defined on closed surfaces are the integral curves of a closed 1-form are finded. The necessary and sufficient conditions under which the graph included in surface is the graph of closed 1-form are established. The number of topological nonequivalent closed 1-forms with closed recurrent curves on orientable surfaces of genus 0, 1 and noclosed recurrent curves on the orientable surface of genus 1 are estimated.

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 Olegovych

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. Лейко Святослав Григорович

2. Лейко Святослав Григорович

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. Кадубовський Олександр Анатолійович

2. Кадубовський Олександр Анатолійович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.02

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.