Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003443

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подоусова Тетяна Юріївна
2. Podousova Tatyana Yurievna

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: 14-05-2013

Спеціальність за освітою: 8.04020101

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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): Д26.206.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.27

Тема дисертації:

1. LGT-сітка та деформації поверхонь

2. LGT-grid and its deformations

Реферат/анотація:

1. У даній дисертаційній роботі доводимо існування дійсної ортогональної сітки ліній геодезичного скруту (LGT-сітки) на будь-якій регулярній поверхні та вивчаємо її властивості; досліджуємо A-деформації регулярної поверхні з стаціонарними довжинами LGT-ліній та зазначаємо умови існування таких деформацій; досліджуємо A-деформації регулярної поверхні з - стаціонарною LGT-сіткою, - стаціонарним повним геодезичним скрутом, - стаціонарним інваріантом сіткового тензора, та виявляємо умови існування таких деформацій. Для кожної поставленої задачі сформульовані теореми, у яких виявлені умови існування та довільності розв'язків даної задачі. При цьому в кожній задачі тензорні поля представлені у явному вигляді. Теоретичні дослідження проілюстровано на прикладах поверхонь.

2. It is proved the existence of actual grid of lines of the geodesic torsion (LGT-grid) on any regular surface and are studied its properties. We study A-deformations of a regular surface with stationary lengths of LGT-lines , find the conditions of existence of such deformations; investigate A-deformations of regular surface with -a stationary

LGT-grid, - a stationary complete geodesic torsion, - a stationary invariant of grid tensor, and find the conditions of existence for such deformations. For each of these tasks, we formulate theorems whose contain the conditions of existence and arbitrariness of their solution the tensor fields are presented in these conditions in an explicit form. Theoretical results are illustrated on examples of surfaces.

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. Безкоровайна Лілія Леонтіївна
2. Bezkorovajna Lilia Leontievna

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

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. Фоменко Валентин Трохимович
2. Фоменко Валентин Трохимович

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.