Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000386

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сітабдієва Оксана Леонідівна

2. Sitabdiyeva Oksana Leonidovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-02-2006

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 26.056.06

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.03.03

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання квазіеліпсоїдів з неточковими фокусами, що спираються на задані просторові лінії

2. Geometrical simulation kvaziellipsoids with the not dot focuses, resting on the given spatial lines

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено новому розв'язанню задачі геометричного моделювання відбивальних поверхонь з властивостями, аналогічними фокальним властивостям еліпсоїда обертання. До головних результатів слід віднести методи складання звичайного диференціального рівняння, розв'язком якого буде крива на площині, що узагальнює фокальні властивості еліпса, та метод складання диференціального рівняння у частинних похідних, розв'язком якого буде відбивальна поверхня квазіеліпсоїда з точковими фокусами, яка проходить через задану криву. Розроблено алгоритм розв'язання диференціального рівняння у частинних похідних шляхом зведення його до системи трьох звичайних диференціальних рівнянь, розв'язком якої буде сім'я кривих у просторі, що визначає каркас відбивальної поверхні квазіеліпсоїда. Результати впроваджено в НВП "Екструдер", та у навчальний процес НТУ "ХПІ".

2. The thesis is devoted to the new decision of a problem of geometrical simulation of reflective surfaces with the properties similar to focal properties of an ellipsoid of revolution, both grounded on drawing up and the decision of the differential equation of a special aspect that has allowed to define the profile of a reflective surface in its axial section. To principal results it is necessary to refer methods of drawing up of the ordinary differential equation which decision may be a curve on a plane, generalizing focal properties of an ellipse, and the algorithm of a determination of such decision is made. The method of drawing up of a differential partial equation which decision may be a reflective surface of kvaziellipsoid with the dot focuses, transiting through the given curve also is developed. The algorithm of the decision of this differential equation which decision may be a reflective surface of kvaziellipsoid is made. Besides the algorithm of the decision of a differential partial equationis made by its data to system of the ordinary differential equations.

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. Ткаченко Володимир Пилипович
2. Tkachenko Volodymyr Pylypovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12

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. Найдиш Володимир Михайлович

2. Найдиш Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Гнатушенко Володимир Володимирович

2. Гнатушенко Володимир Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Михайленко Всеволод Євдокимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайленко Всеволод Євдокимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.