Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000846

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коровіна Ірина Олександрівна
2. Korovina Iryna Oleksandrivna

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: 12-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 34492238

Місцезнаходження: 16600, Україна, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул.Шевченка, 10

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): Д26.056.06

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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.25

Тема дисертації:

1. Конструювання поверхонь сталої середньої кривини за заданими лініями інциденції

2. Constructing of a surfaces of a constant mean curvature on the set lines of of incidence

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.01.01 - прикладна геометрія, інженерна графіка. - Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна, 2012. Дисертацію присвячено розробці способів геометричного моделювання мінімальних поверхонь та поверхонь обертання сталої середньої кривини за заданими лініями інциденції. Мінімальні поверхні побудовані на основі рівнянь просторових ізотропних кривих, для знаходження параметричних рівнянь яких запропоновано два способи. Знайдено параметричні рівняння та вигляд мінімальних поверхонь, для яких за вихідну криву взято криву укосу. Оскільки задачу конструювання поверхні обертання сталої середньої кривини можна звести до задачі знаходження її меридіану, то таким чином знайдено вид та рівняння цих кривих як чисельними методами, так і в параметричному вигляді. Одержані теоретичні результати використані при проектуванні профілю автомобільного балону високого тиску, що займає місце запасного колеса та при моделюванні перерізів тентів циліндричних оболонок.

2. Dissertation on competition of scientific degree of the candidate of engineering science after speciality 05.01.01 - applied geometry, engineering graphics. - Kiev National University of Building and Architecture, Kyiv, Ukraine, 2012. Dissertation is devoted development of methods of geometrical design of minimal surfaces and surfaces of rotation of constant mean curvature based on lines of incidence. Minimal surfaces are built on the basis of equalizations of spatial isotropic curves for finding of parametrical equalizations of which two methods are founded. Parametrical equalizations and type of minimum surfaces for which for an initial curve the curve of slope is taken are found. As the task of constructing of surface of rotation of constant mean curvature can be erected to the task of finding its meridian, a kind and equalization of these curves is found by numeral methods and in a parametrical kind. Theoretical results are used for planning of profile of car's the bulb of high pressure which takes seat spare wheel and design of cuts of awnings of cylinder shells.

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. Пилипака Сергій Федорович
2. Pylypaka Sergiy Fedorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрчук Володимир Петрович

2. Юрчук Володимир Петрович

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. Тарас Ірина Павлівна

2. Тарас Ірина Павлівна

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.