Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003526

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лагодіна Людмила Петрівна

2. Lagodina Ludmila Petrivna

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: 29-06-2016

Спеціальність за освітою: 113

Місце роботи здобувача: Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного

Код за ЄДРПОУ: 19036779

Місцезнаходження: 04071, Україна, м.Київ, Подільський р-н, вул.Фрунзе, 9

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: Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного

Код за ЄДРПОУ: 19036779

Місцезнаходження: 04071, Україна, м.Київ, Подільський р-н, вул.Фрунзе, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.17

Тема дисертації:

1. Зважені векторно-параметричні полікоординатні відображення в геометричному моделюванні об'єктів і процесів

2. Weighted vector-parametric polycoordinate representations in the geometric modeling of objects and processes

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, 2016. Дисертація присвячена розробці нових способів моделювання гладких криволінійних обводів об'єктів і процесів на основі зважених векторно-параметричних полікоординатних відображень. У роботі представлені дослідження властивостей полікоординатних відображень гладких кривих за однією координатою, на основі яких базується векторно-параметричне полікоординатне відображення кривих і поверхонь. Запропоновані вагові коефіцієнти, досліджені їх властивості, застосування яких надає можливість покращити адекватність формоутворення. На основі зважених векторно-параметричних

полікоординатних відображень розроблені способи апроксимації та інтерполяції гладких кривих, способи моделювання гладких кривих в полярній, циліндричній та сферичній системах координат, моделювання гладких кінематичних поверхонь. Запропоновані нові способи полікоординатного методу дозволяють достатньо просто проектувати криволінійні обводи агрегатів і машин, які працюють у рухомому середовищі, та прогнозувати процеси розповсюдження екологічних забруднень на поверхні земель та водних об'єктів.

2. The dissertation for obtaining the degree of the candidate of sciences (Engineering), specialty 05.01.01 - Engineering geometry and computer graphics. - Kyiv National University of Construction and Architecture. - Kyiv, 2016. The dissertation is devoted to the development of new ways of modeling smooth curved contours of objects and processes on the basis of the weighted vector-parametric polycoordinate representations. The paper suggests the study of the properties of smooth curves' polycoordinate representations using one coordinate which are the basis of the vector-parametric polycoordinate representations of curves and surfaces. The weight coefficients are proposed, their properties are investigated, the use of which enables improvement of the adequacy of the form-making. The paper suggests the study of the properties of smooth curves' polycoordinate representations using one coordinate which are the basis of the vector-parametric polycoordinate representations of curves and surfaces. The weighted ratios are proposed, their properties are investigated, the use of which enables improvement of the adequacy of the form-making. On the basis of the weighted vector-parametric polycoordinate representations the methods of approximation and interpolation of smooth curves, methods of modeling of smooth curves in polar, cylindrical and spherical coordinate systems, modeling of kinematic smooth surfaces are developed. The suggested new ways of polycoordinate method allow to design simply enough thecurved contours of units and machines working in a moving environment, and to predict the processes of spread of environmental pollution on the surface of the earth and water objects.

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. Бадаєв Юрій Іванович

2. Badaiev Iurii Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01, 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. Куценко Леонід Миколайович

2. Куценко Леонід Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01, 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. Сидоренко Юлія Всеволодівна

2. Сидоренко Юлія Всеволодівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01, 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 Плоский Віталій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Плоский Віталій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.