Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001402

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Золотова Алла Василівна

2. Zolotova Alla Vasylivna

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: 25-02-2015

Спеціальність за освітою: 7.05050205

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.11

Тема дисертації:

1. Дискретна кускова інтерполяція точок при формуванні поверхонь в архітектурі

2. Discrete piecewise interpolation of points for the formation of surfaces in architecture

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці способу формування дискретних каркасів складених поверхонь, що виключає похибку дискретизації та забезпечує гладке стикування окремих порцій. На основі статико-геометричного методу запропоновано спосіб формування дискретних каркасів складених поверхонь із забезпеченням гладкого стикування окремих порцій. Визначено умови гладкого стикування дискретно визначених кривих, сформованих статико-геометричним методом під дією рівномірного, лінійно-розподіленого та змішаного навантаження. Визначено зв'язок між рівнянням неперервної поверхні і дискретної функції розподілу зовнішнього навантаження між вузлами сітки, яка є дискретною моделлю даної поверхні. Виведено рівняння неперервних аналогів поверхонь, які відповідають рівномірному, лінійному розподілу та розподілу по гіпару функції зовнішнього навантаження при формуванні цих поверхонь статико-геометричним методом. Визначено умови гладкого стикування порцій складених

поверхонь, сформованих статико-геометричним методом. Запропоновано спосіб формування дискретних каркасів складених поверхонь під дією рівномірно-кускового зовнішнього навантаження, який виключає похибку дискретизації і забезпечує гладке стикування окремих порцій.

2. Thesis is devoted to the development of a method for forming discrete frames of composite curved surfaces, which eliminates the error and provides a smooth coupling of distinct parts. Method for the formation of discrete frames of composite surfaces ensuring smooth coupling of distinct parts based on the static-geometric method is provided. The conditions for a smooth coupling of discrete curves formed by the static-geometric method under the uniform, linearly distributed and mixed load. A connection between the equation of a continuous surface and a discrete distribution function of the external load between the nodes of the grid, which is a discrete model of the surface. The equations of continuous analogs of surfaces that correspond to the uniform, linear and hypar distribution function of the external load at their formation using static-geometric method. The conditions for a smooth coupling of parts of composite surfaces formed by the static-geometric method. Method for forming a discrete frames composite surfaces under the uniform piecewise external load, which eliminates the error rate and provides a smooth coupling of distinct parts.

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. Ковальов Сергій Миколайович
2. Kovalyov Sergiy Mykolayovych

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. Верещага Віктор Михайлович

2. Верещага Віктор 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. Воронцов Олег Вікторович

2. Воронцов Олег Вікторович

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 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.