Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003142

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морозов Денис Миколайович
2. Morozov Denis Nikolaevich

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: 29-06-2006

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Запорізький інститут ім. гетьмана П.Сагайдачного МАУП

Код за ЄДРПОУ: 25493506

Місцезнаходження: 69059, м. Запоріжжя, вул. Комарова, 2

Форма власності:

Сфера управління:

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: Запорізький інститут ім. гетьмана П.Сагайдачного МАУП

Код за ЄДРПОУ: 25493506

Місцезнаходження: 69059, м. Запоріжжя, вул. Комарова, 2

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.15

Тема дисертації:

1. ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ДИСКРЕТИЗАЦІЯ ПЛОСКИХ І ПРОСТОРОВИХ ОБ'ЄКТІВ СКЛАДНОЇ ФОРМИ З ВИКОРИСТАННЯМ R-ФУНКЦІЙ

2. Geometric modeling and discretization 2D and 3D objects of the complex form with use R-function

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розроблено конструктивні засоби методу R-функцій для геометричного моделювання та дискретизації двовимірних і тривимірних об'єктів складної форми, що істотно спрощує побудову дискретних моделей для геометричних об'єктів некласичної форми, а також їх візуалізацію. Запропоновано клас простих каркасних геометричних моделей, що поєднується двома основними ознаками: єдиний формальний опис і автоматична дискретизація. Такий підхід дозволяє використовувати R-функції як основу в аналітичному конструюванні складних геометричних об'єктів каркасного типу із простих каркасних моделей даного класу - предикатних форм. Розроблено і програмно реалізовано нову систему аналітичного конструювання складних геометричних дискретних моделей, представлених каркасом на базі теорії R-функції для застосування в інженерних розрахунках. Ключові слова: метод R-функцій, предикатна форма, геометричне моделювання, каркасна модель, візуалізація, скінченний елемент

2. In the thesis is designed constructive tools of the method R-function for geometric modeling and sampling two-dimensional and three-dimensional object of the complex form, which essential image simplifies the building of the discrete models for geometric object complex forms, as well as their visualization. The offered class simple framework geometric models, which unites two main signs: united formal description and automatic sampling. Such approach allows to use R-functions as base in analytical construction complex geometric object framework type from simple framework of the models given class - an predicate of the forms. It is designed and software marketed new system analytical construction complex geometric discrete models, presented by framework on the base of the theories R-functions for using in engineering calculation. Keywords: method of the R-Function, predicate form, geometric modeling, framework model, visualization, finite element

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. Гоменюк Сергій Іванович

2. Gomenyuk S. I.

Кваліфікація: д.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. Куценко Леонід Миколайович

2. Куценко Леонід Миколайович

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. Лопатюк Світлана Петрівна

2. Лопатюк Світлана Петрівна

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.