

Рецензия
на выпускную квалификационную работу бакалавра
Студента (ки) факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ
образовательной программы 09.03.04 «Программная инженерия»
Ильченко Михаила Михайловича

Руководитель: Ахметсафина Римма Закиевна

На тему: «Программа для Дизайна Поверхностей Кирхгофа-Плато».

Выпускная квалификационная работа содержит: текст работы на 42 страницах, 3 главы, 24 рисунка, 4 приложения, список использованных источников из 37 наименований.

В работе представлена программа, позволяющая визуализировать поверхность Кирхгофа-Плато на основе заданного набора точек и ребер. В первой главе рассматриваются постановка задачи и подходы к построению поверхностей Кирхгофа-Плато. Указываются особенности применения указанных методов, а также принимается несколько реализационных решений. Во второй главе рассматриваются методы построения минимальных поверхностей и построения каркаса. В третьей главе приводится описание реализации программы.

Тема представляется актуальной. Разработанная программа может применяться для нахождения минимальных поверхностей по заданному каркасу и в образовательных целях.

Текст диплома показывает, что исполнитель хорошо изучил существующие подходы и технические средства, необходимые для реализации поставленной задачи.

Достоинства работы:

1. Рассматривается достаточное число подходов и алгоритмов;
2. Текст пояснительной записки написан аккуратно;
3. Текст работы снабжен большим количеством иллюстративного материала;
4. Приведена диаграмма классов;
5. Имеется хороший список литературы;
6. Интерфейс оформлен аккуратно.

Недостатки работы:

1. Присутствуют незначительные недостатки в тексте - «показано на Рисунок 2», «остальные обозначения соответствуют Рисунок 2», «all_V», «E_Li»;
2. Некоторые утверждения оставлены без обоснования «и, скорее всего, не добавит точности»;

В целом работа оставляет очень положительное впечатление. Пожелание рецензента добавить меню со справкой по назначению клавиш, возможностью сериализации и десериализации.

Содержание выпускной работы соответствует названию и техническому заданию. Работа может быть оценена оценкой «отлично» (9). Автору выпускной квалификационной работы может быть присвоена квалификация «бакалавр» по направлению 09.03.04 «Программная инженерия».

Рецензент

ученая степень, ученое звание

__ст. преподаватель__

должность,

__НИУ ВШЭ, ФКН, ПИ__

место работы

подпись

И.О. Фамилия

Печать

Дата