



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н. Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

НА ТЕМУ:

*«Моделирование изображения объекта в
неотполированном цветном зеркале»*

Студент ИУ7-53Б
(Группа)

(Подпись, дата)

Авдейкина В. П.
(И. О. Фамилия)

Руководитель курсовой работы

(Подпись, дата)

Новик Н. В.
(И. О. Фамилия)

2023 г.

РЕФЕРАТ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 Аналитическая часть	5
1.1 Предметная область зеркальных поверхностей	5
1.2 Существующие методы визуализации зеркальных поверхностей	5
2 Конструкторская часть	6
3 Технологическая часть	7
4 Исследовательская часть	8
4.1 Тестовая секция	8
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	9

ВВЕДЕНИЕ

Цель работы – разработка программного обеспечения для визуализации изображения объекта в неотполированном цветном зеркале.

Для достижения поставленной цели требуется решить следующие задачи:

- 1) проанализировать предметную область зеркальных поверхностей и существующие методы их визуализации;
- 2) описать выбранные в ходе анализа алгоритмы визуализации;
- 3) реализовать описанные алгоритмы визуализации;
- 4) исследовать реализованные алгоритмы.

1 Аналитическая часть

1.1 Предметная область зеркальных поверхностей

1.2 Существующие методы визуализации зеркальных поверхностей

2 Конструкторская часть

бла-бла-схемы-бла

3 Технологическая часть

я люблю си плюс плюс

4 Исследовательская часть

4.1 Тестовая секция

боже царя храни

ЗАКЛЮЧЕНИЕ