

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА N10

Цель работы: изучение и программная реализация алгоритма Плавающего горизонта построения трехмерных поверхностей.

Результат: должна быть разработана программа, позволяющая осуществлять ввод пределов и шага изменения координат x , z , выбора уравнения поверхности из заранее сформированного списка, построение поверхности. Должен быть обеспечен поворот изображения (поверхности) вокруг каждой из трех координатных осей. Система координат должна быть неподвижной. Выполнить масштабирование для обеспечения размещения исходного изображения целиком в пределах поля вывода

Список уравнений поверхностей задается в отдельном модуле.