

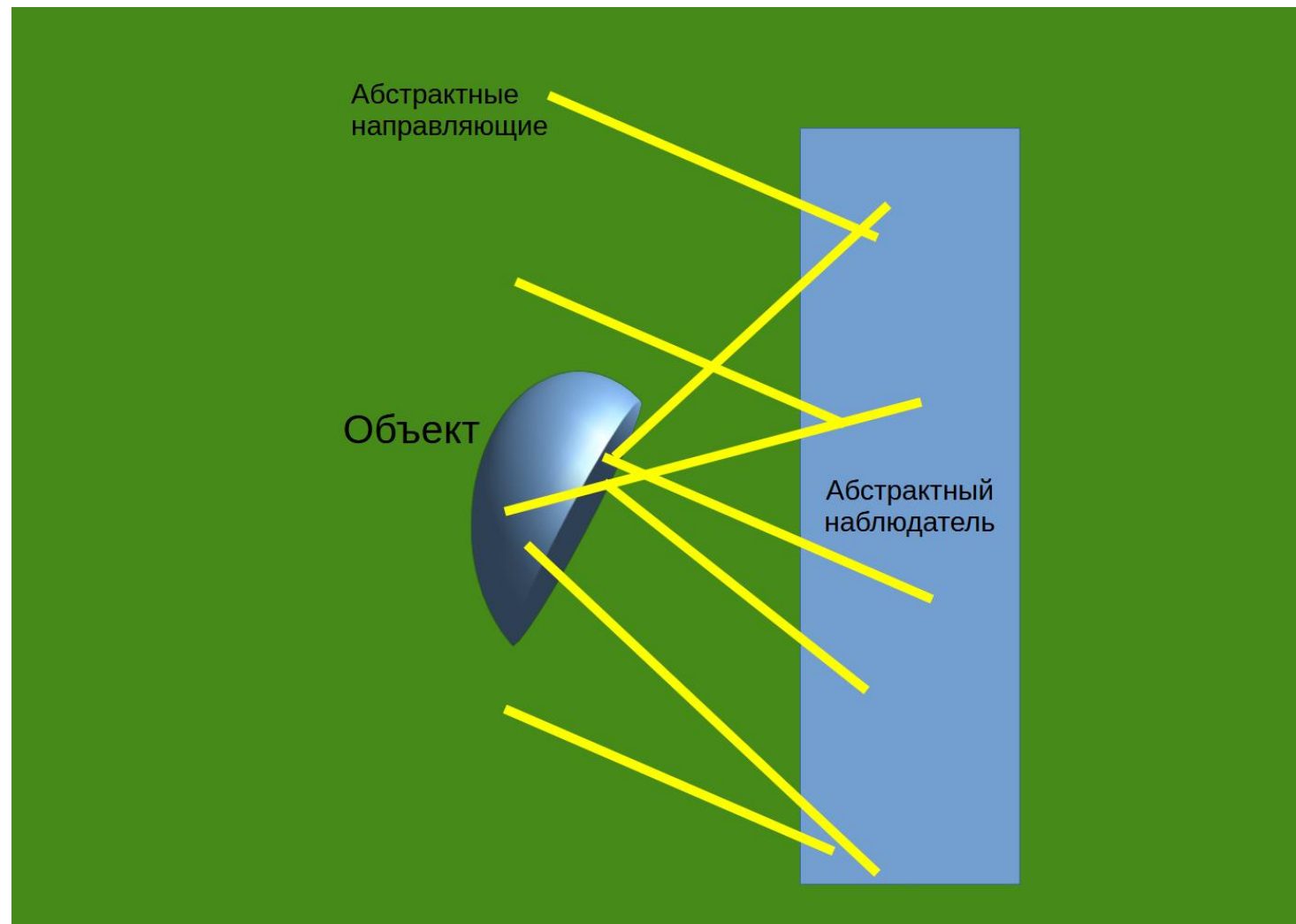
Нейросеть для классификации облака точек

Подход на основе ближайших соседей

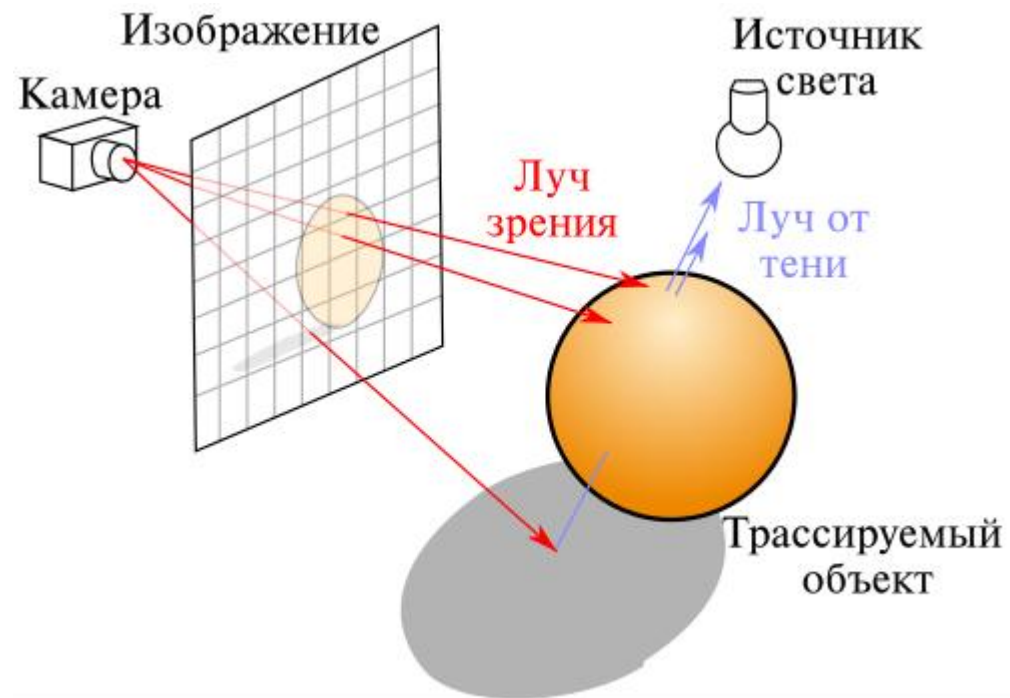
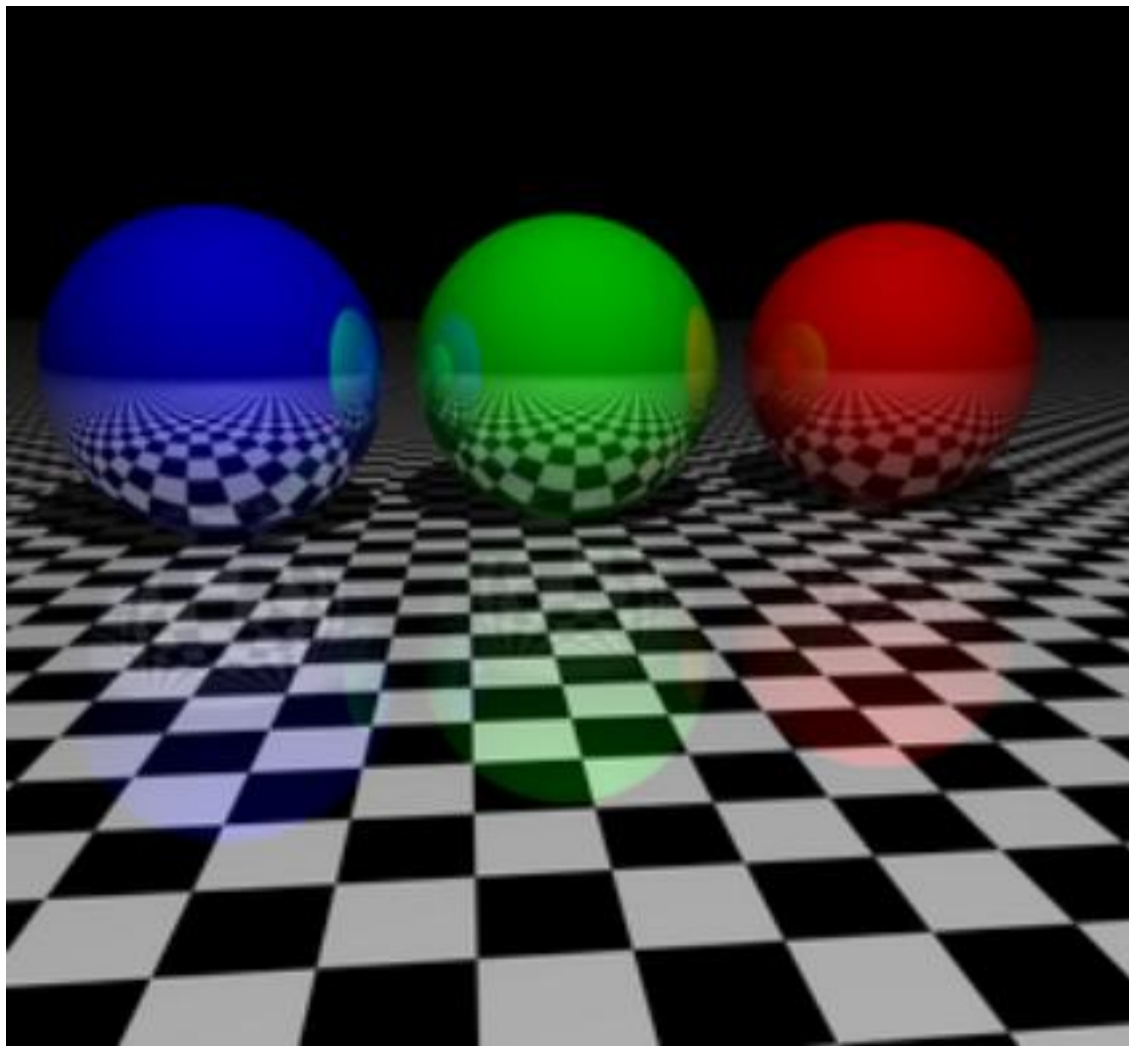
Краснодар 2025

Автор идеи:
Павлов Дмитрий Павлович
Студент ФКТиПМ
группы ПИ51

Идея метода



Трассировка лучей как часть идеи



Трассировка лучей как часть идеи

- Трассировка лучей (англ. Ray tracing; рейтрейсинг) — один из методов геометрической оптики — исследование оптических систем путём отслеживания взаимодействия отдельных лучей с поверхностями. В узком смысле — технология построения изображения трёхмерных моделей в компьютерных программах, при которых отслеживается обратная траектория распространения луча (от экрана к источнику).

Нововведения

- Вместо расчета света, рассчитывать попадает ли массив точек под форму определенного объекта, трассируя координаты точек