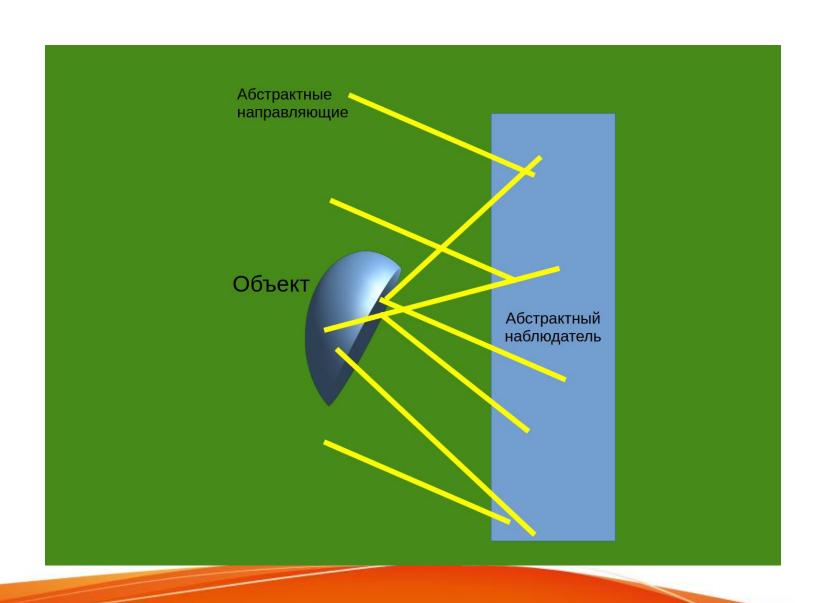
Нейросеть для классификации облака точек

Подход на основе ближайших соседей

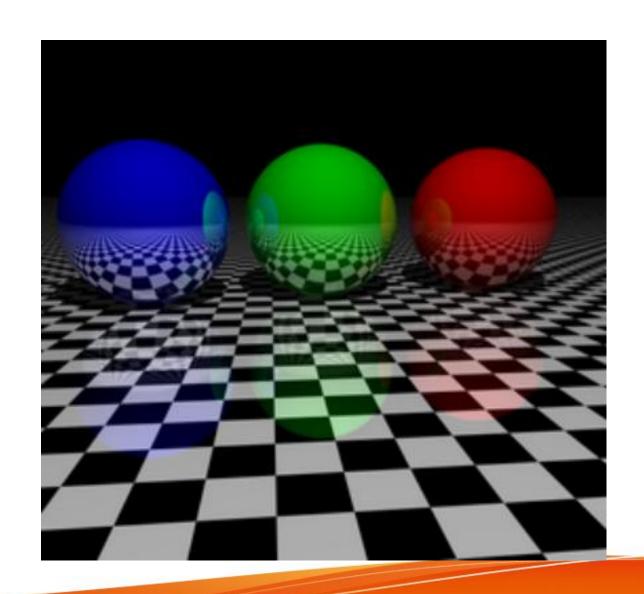
Краснодар 2025

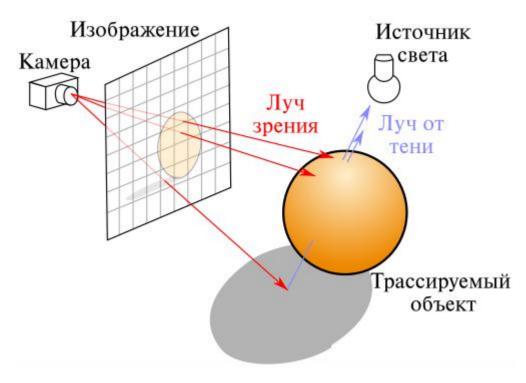
Автор идеи: Павлов Дмитрий Павлович Студент ФКТиПМ группы ПИ51

Идея метода



Трассировка лучей как часть идеи





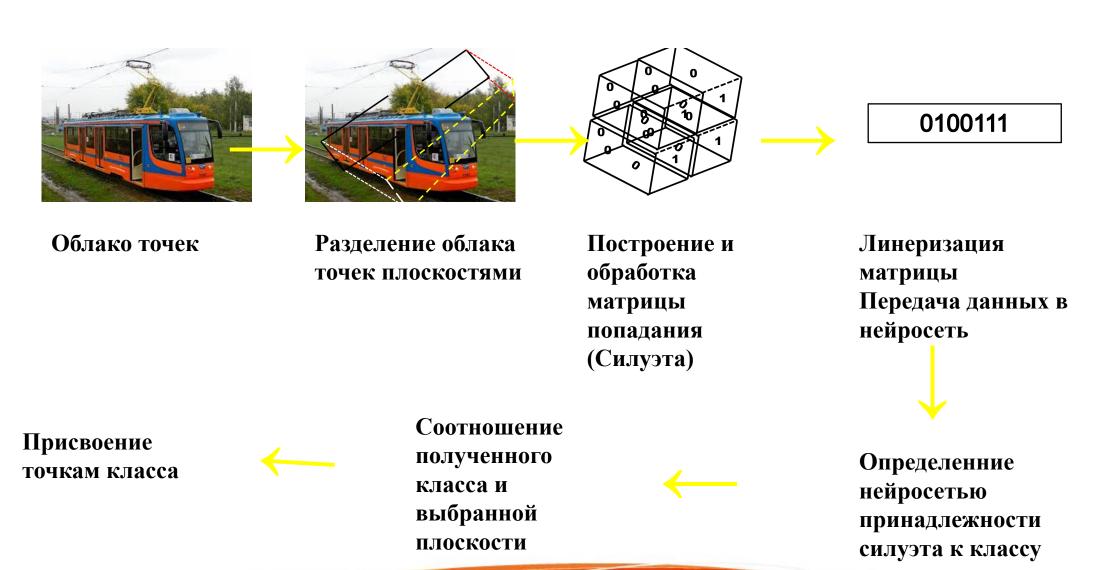
Трассировка лучей как часть идеи

• 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 поподает ли массив точек под форму определенного объекта, трассируя координаты точек

Идея подхода



Начальный формат нейросети

