

ИУЦТ. Зрение локомотива

Ожидаемые сроки исполнения:

2 учебных семестра

Заказчик

-

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

отсутствуют



Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Кто?

Инженер по внедрению систем компьютерного зрения

Что хочет?

хочет распознавать объекты на путях за 300 м

Что мешает?

но не может из-за низкой контрастности и шума от вибраций

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

а нейросети требуют много вычислений, работают нестабильно на старом оборудовании, западные решения требуют подписки

