



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## ИУЦТ. Двери видят

### Ожидаемые сроки исполнения:

1 учебный семестр

### Заказчик

-

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*



нейросети, ИИ, жд инфраструктура, умная камера,  
безопасность жд, Computer Vision



# Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Кто?

Заместитель генерального директора АО "НИИАС" по когнитивным технологиям и моделированию

## Что хочет?

хочет обеспечить автоматизацию контроля порталов дверей посредством детекции людей и посторонних объектов

## Что мешает?

не может из-за особенностей порядка ввода в эксплуатацию ПО в сети ОАО "РЖД"

## Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Разработаны следующие технологии: определение объектов с помощью RGB-камеры, ИК-камеры, TOF-камеры (времяпролетная камера), стерео-камеры. Данный технологии не адаптированы для системы "порталов дверей" для корректного закрытия/открытия дверей.

