



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИУЦТ. Местоположение 0,5, УТБиИС

Ожидаемые сроки исполнения:

1 учебный семестр

Заказчик

-

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



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



Проблема

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

Кто?

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

Что хочет?

Хочет определить координаты объектов железнодорожной инфраструктуры с точностью 0 - 1,5 м

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?

Камеры с использованием ЦПУ определяют объекты с помощью нейросети и баз данных разные объекты инфраструктуры, но не подходит по причине зарубежного производства и поддержки из-за рюежа такого ПО

