

ИУЦТ. Рельсы волнуются раз!, ВССиИБ

Ожидаемые сроки исполнения:

2 учебных семестра

Заказчик

-

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Искусственный интеллект, распознавание образов,
искусственные нейронные сети



Проблема

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

Кто?

Инженер центральной дирекции инфраструктуры ОАО "РЖД"

Что хочет?

хочет увеличить скорость на 20% и качество выявления и оценки неровностей на 30%, зарегистрированных путеизмерительной тележкой

Что мешает?

но не может из-за особенностей обработки данных, поставляемых путеизмерительной тележкой, и ограничения возможностей ее использования

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Существуют зарубежные аналоги, использование которых не допустимо в текущей ситуации. Аналоги не подходят для формата инфраструктуры российских железных дорог.

