

ИУЦТ. Рельсы-рельсы, Шпалы-шпалы, 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?

Начальник управления ЦБА ОАО "РЖД"

Что хочет?

хочет обеспечить определение границ опасных отрезков пути с вероятностью 98%

Что мешает?

но не может из-за исчерпания пропускной способности железнодорожной линии на заданном участке

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

а дорожные лаборатории, лазерные установки, опытная проверка состояния пути, паспортный износ, невозможно использовать иностранный опыт по причине кардинально-различающегося подхода к технологии ремонта пути



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

