

ИУЦТ. Безопасность за счёт сегментации

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 достичь 90% точного определения объектов железнодорожной инфраструктуры и помех во время движения поездов

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 рубежа такого ПО

