



SMART TRAFFIC SYSTEM

Нейросетевая видеоаналитика
транспортного и пешеходного потока для города

точность распознавания до 98%

подходит для ИТС

многофункциональность

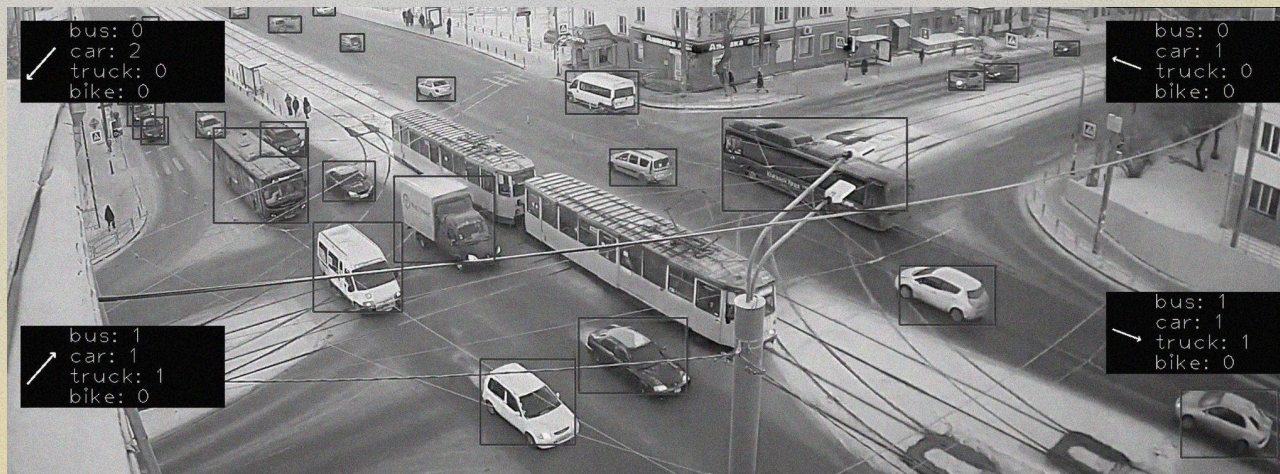


Сайт STS



22%

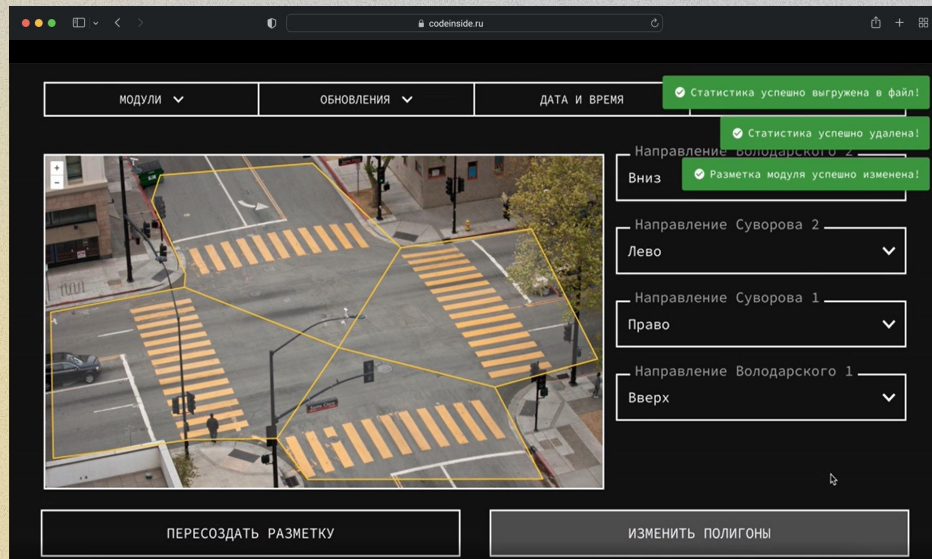
рост автомобилизации
за последние 10 лет



Решение: системы видеоаналитики на основе компьютерного зрения

Погрешность: менее 5%

Детектор транспортного потока



SMART TRAFFIC SYSTEM - детектор транспортного потока с функцией классификации, подсчета и аналитики по видеопотоку на основе компьютерного зрения и нейросетевых технологий

Может интегрироваться с городской инфраструктурой видеонаблюдения или другими системами "Умного города"

98% точность распознавания

Занесено в реестр Отечественного ПО



Какие проблемы решаем?

Проблемы города



Отсутствие механизмов для точного сбора статистики о загруженности транспортного потока в городе



Невозможность обеспечения бесперебойного движения наземного городского пассажирского транспорта, как следствие: **пробки и ДТП**



Невозможность оперативного информирования участников дорожного движения о текущей дорожной ситуации (пробки, аварии), что провоцирует пробки

Проблемы интегратора



Отсутствие гибких решений, которые могли бы **интегрироваться** с различными системами и инфраструктурами (умные опоры, светофоры, системы освещения)

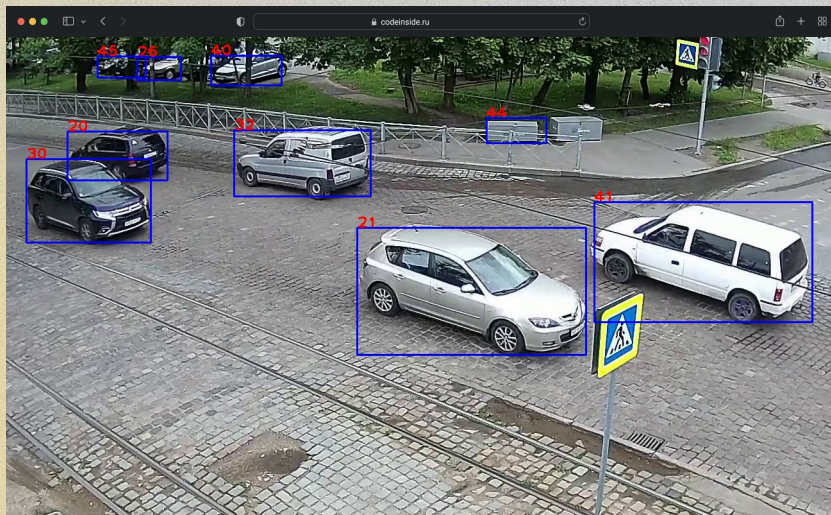


Отсутствие гибких решений, которые могли бы **дорабатывать функционал** при масштабировании на регионы



Потеря доли рынка на конкретной территории при выходе конкурента на рынок ИТС

Функционал Smart Traffic System



Подсчет 23-х типов транспортных средств по приказу Минтранс РФ №479 на определенном участке дороги (перекрестки и прямые)



Определение направления движения автомобилей



Определение типа транспортного средства

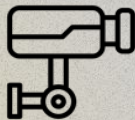


Передача данных во внешние системы с подсчитанным трафиком для дальнейшей обработки системами

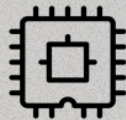
Коробочное решение для одного потока *



программное
обеспечение



камера



нейросетевой
процессор



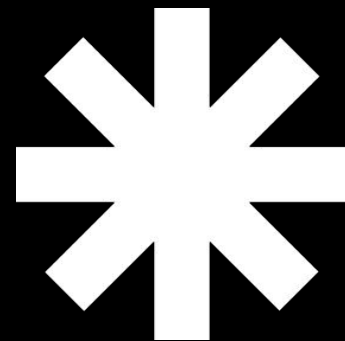
модуль
связи



коммуникационные
кабели

*** один нейросетевой процессор
может обслуживать несколько камер**

 Smart traffic



**Интеллектуальная
видеоаналитика**

[Запросить цену](#)

Требования к системе

Требования к видеопотоку:

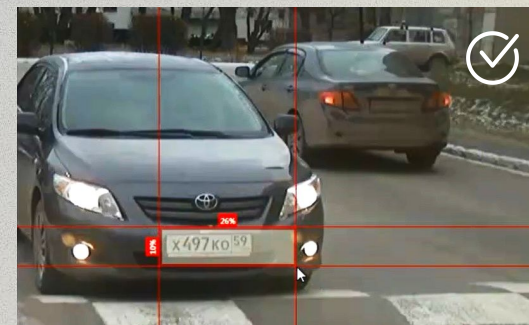
- Разрешение камеры: 1920x1080 (FullHD)
- Частота кадров: 20-30 FPS



Недопустимое
расположение камеры



Рекомендуемое расположение камеры
для подсчета и определения типа ТС



Рекомендуемое расположение
камеры для определения ГРН

Внедрения уже начались

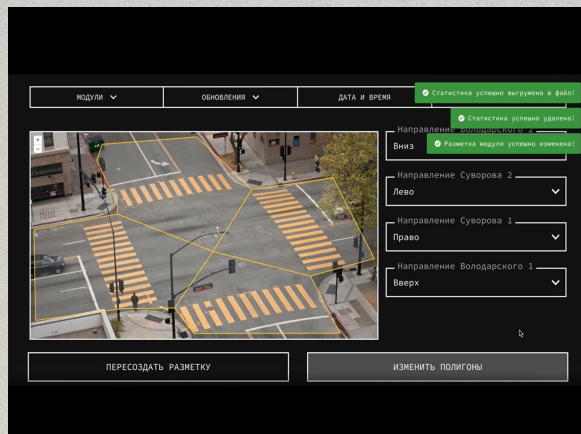
2021

пилот детектора STS в г. Пенза
в рамках проекта
«Умные парковки»



2022

Соглашение о пилотировании
с ГБУ «Безопасный регион»
г. Пенза



2023

Пилотирование системы в Пензенской,
Калининградской и Ленинградской
областях



Почему мы?



1

Гибкость

Smart Traffic System — это продукт компании CodeInside, которая более 14 лет занимается заказной разработкой для города и бизнеса.

Наше главное преимущество перед конкурентами — гибкость и готовность дорабатывать продукт под запросы Заказчика

2

Экспертиза

Одно из основных направлений нашей деятельности — нейросети и искусственный интеллект. Мы обладаем необходимой базой для проведения НИР и расширения компетенций наших специалистов в сфере CV и ML.

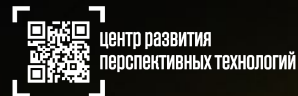
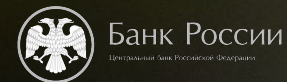
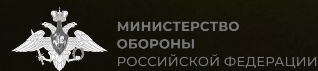
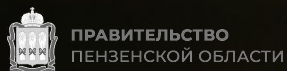
3

Амбициозность

Мы любим нестандартные проекты, поэтому наша мечта — поставлять лучшие системы видеоаналитики для бизнеса по всему миру

Среди наших клиентов

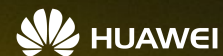
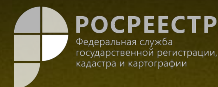
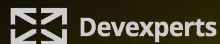
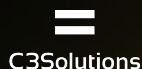
 **CODE
INSIDE**



SimbirSoft



КРОК



Найдем общий язык?



Дмитрий Галкин

Коммерческий директор

+7 991 457 19 10

sales@codeinside.ru

Ирина Муравьева

Директор по развитию

+7 991 457 19 12

im@codeinside.ru

Александр Макаров

Руководитель отдела продаж

+7 967 447 91 01

sales@codeinside.ru