

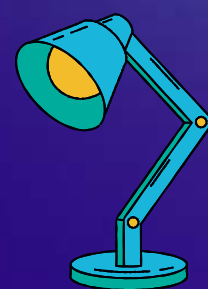


ЛИДЕРЫ
ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ



РОССИЙСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

TEAM



KANAM

11

система поиска нарушений в сфере
захоронения отходов





Проблема



Большой объём отходов



Нарушения на
мусорных полигонах



Несанкционированные
свалки



Обнаружение
нарушений трудоёмко

> 7 000

вручную размеченных ЧАСТНЫХ
изображений + аугментация
данных

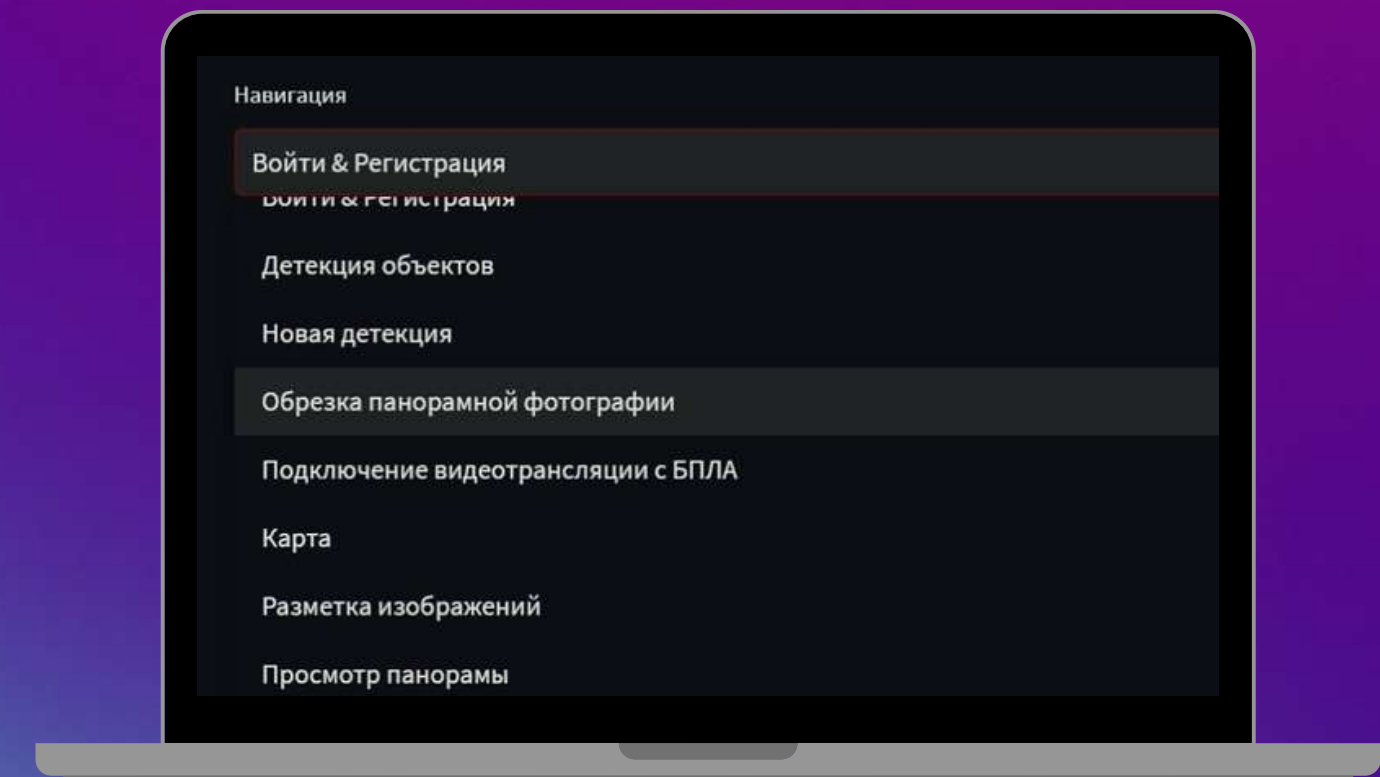
модель поиска нарушений

+

веб-приложение

+

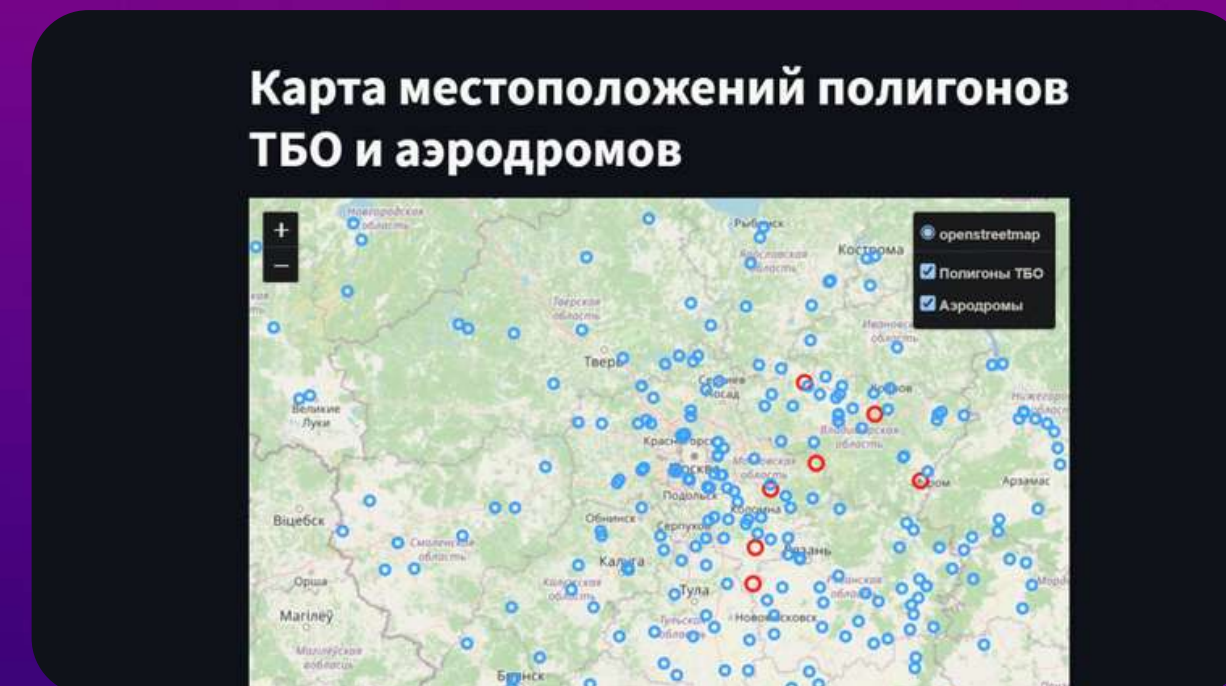
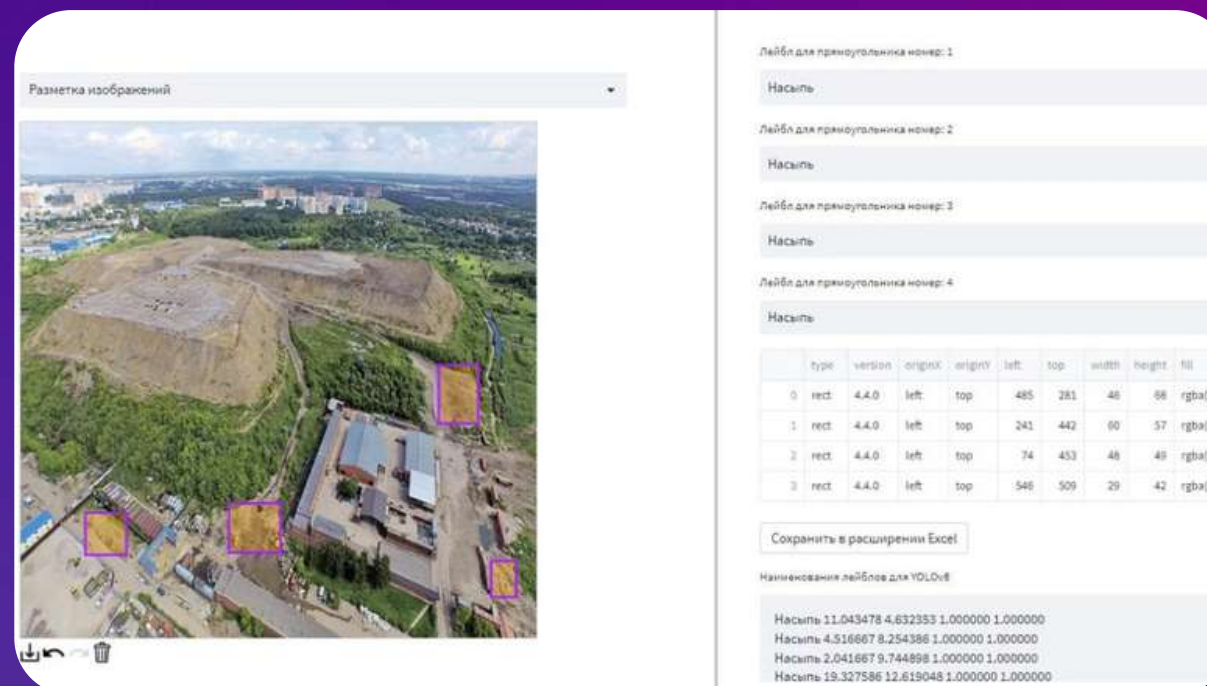
ВОЗМОЖНОСТЬ дообучать модель



<http://46.243.226.119:8501>



<http://46.243.226.119:8501>



Загрузка изображения и
разметка классов при
помощи модели YOLOv8

Дообучение модели сразу
после разметки. Итоговые
данные сохраняются на
сервере в формате CSV в
привязке к конкретному
полигону

Карта мусорных
полигонов России с
геопривязкой



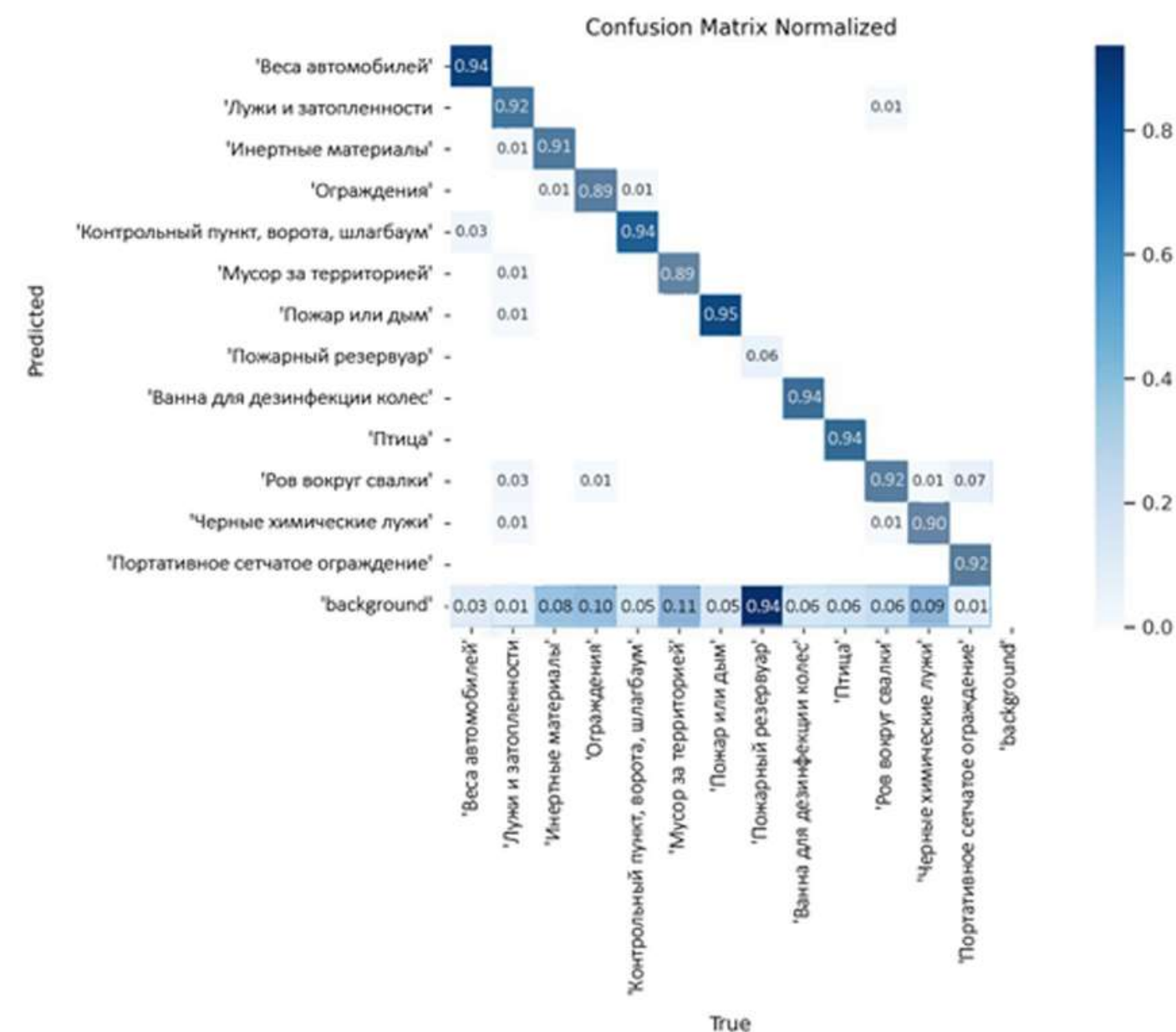
Транслируйте видеопоток с камеры БПЛА и получайте прогноз от модели YOLO8 в режиме реального времени

85%

ТОЧНОСТИ

+

ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗМЕНЯТЬ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МОДЕЛИ



1

разметка и
обработка



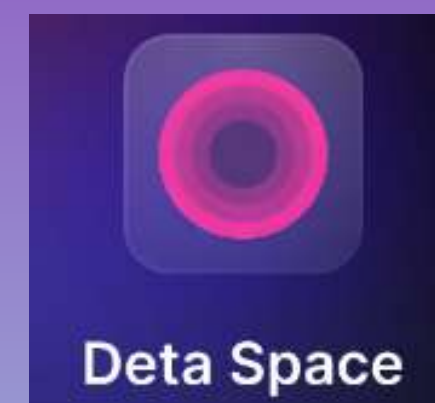
2

компьютерное
зрение



3

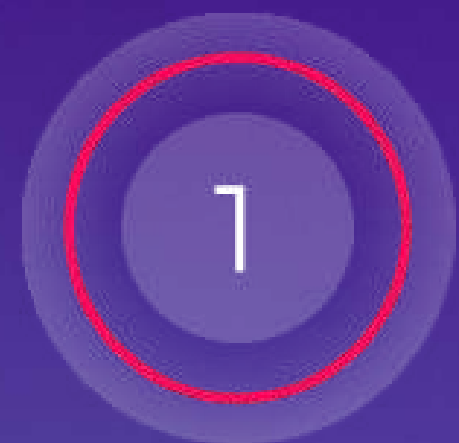
хранение
данных



4

прототип
веб-приложения





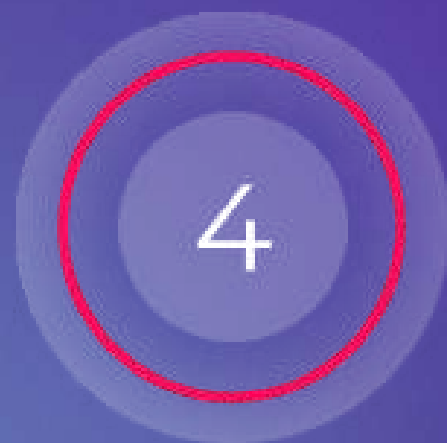
Дообучение
модели



Интерактивный
дашборд с
аналитикой по
регионам и
нарушениям



Оптимизация
интерфейса
веб-приложения



Разработка
мобильного
приложения

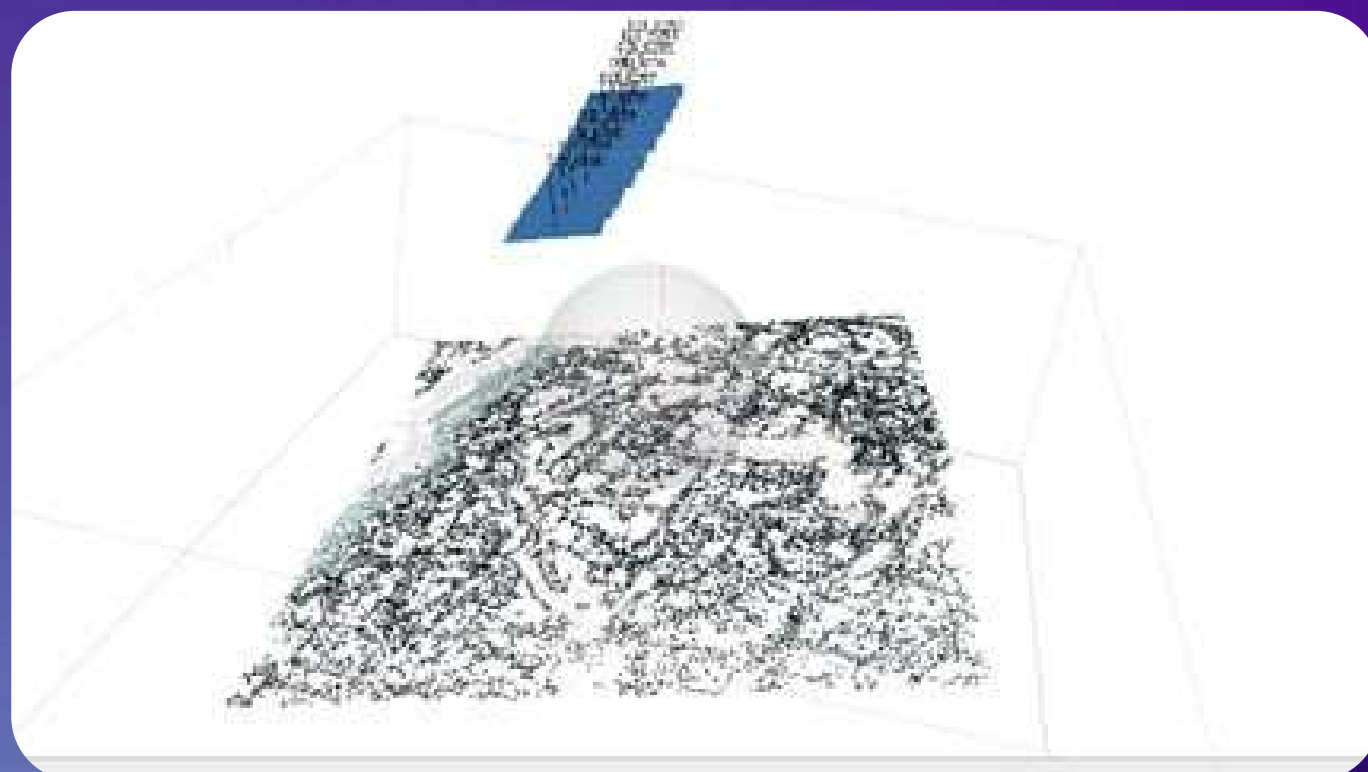


Внедрение в модель
фотограмметрической
съемки





Проектирование 3D-модели позволит точнее идентифицировать объекты.



IKANAM – THE MAIN ENJOYERS OF GARBAGE



Ринат
Шарафетдинов

- Product Manager
- @sharafetdinov42



Андрей
Четвергов

- Tech Lead ML
- @chet1228



Данил
Сазанак

- Senior ML-engineer
- @Danessely



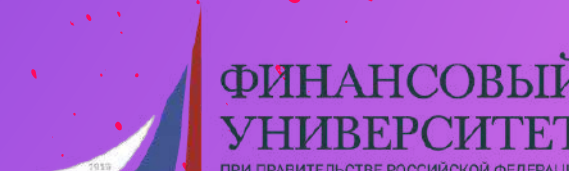
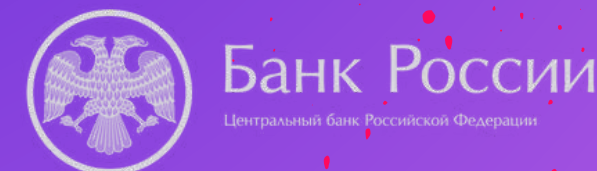
Данил
Шенцов

- Data Analyst
- @ly_gunn



Владимир
Францов

- Frontend
- @VladPerfecto





IKANAM - BIGGER THAN A COMMUNITY

Для сотрудничества - ikanam_lab@mail.ru

P.S. Если вам не ответят в течение 1 минуты,
мы уволим SMM-менеджера