



Kaspersky
Antidrone

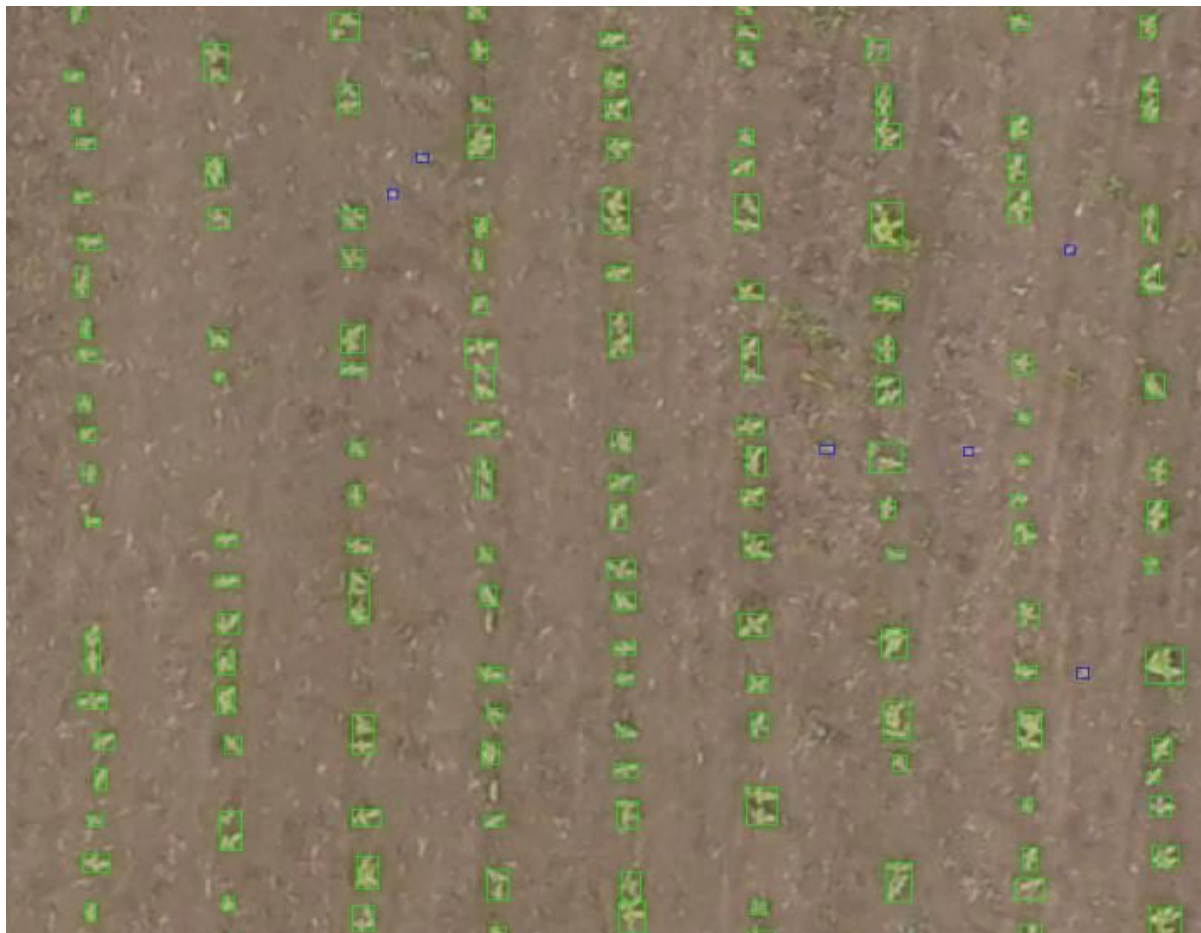
Kaspersky Neural Network

kaspersky

iHub Kaspersky
Innovation Hub

Оценка качества посевов

- **Оценка состояния посевов в реальном времени**
- **Выявление проблемных зон в автоматическом режиме**
- **Подсчет всходов**
- **Детектирование сорняков при помощи нейронных сетей на изображении с камеры на борту БПЛА**
- **Расчёт и фиксация координат всех идентифицированных объектов**

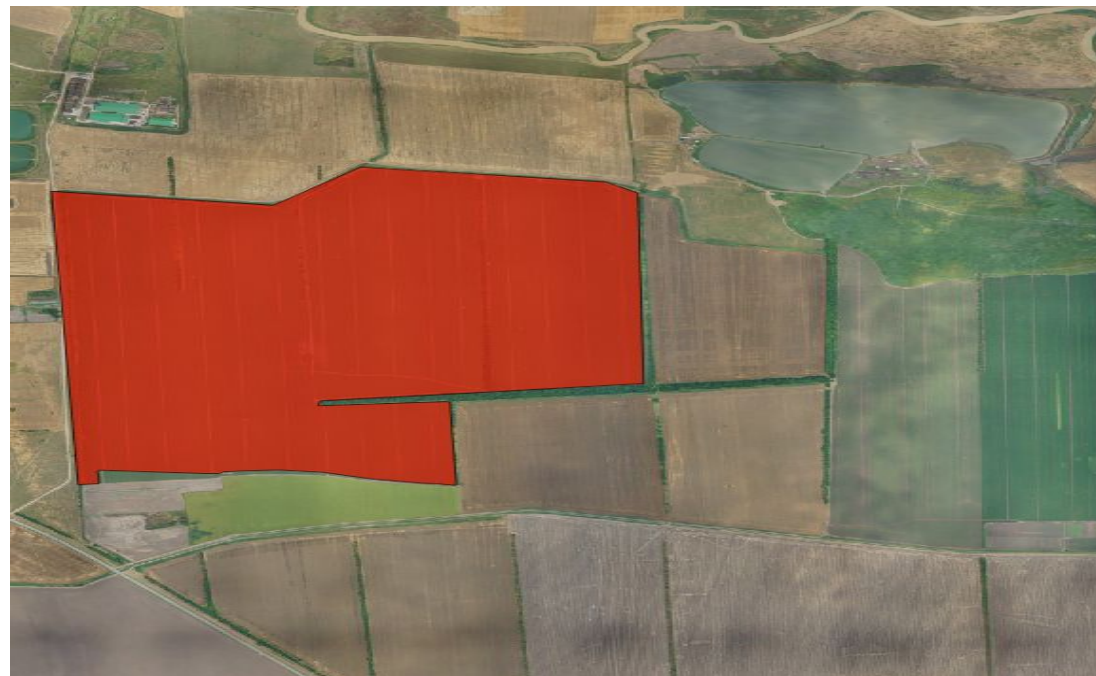


Инвентаризация земель

- **Сегментация полей по снимкам с борта БПЛА**
- **Высокая точность (погрешность менее 10 см.)**
- **Прогнозирование урожайности при помощи технологий искусственного интеллекта**
- **Выделение проблемных зон на полях**
- **Формирование отчёта по каждому полю с указанием оценки урожайности и обнаруженными проблемами**
- **Высокая производительность – до 400 га в день**



Kaspersky
Drone
Android



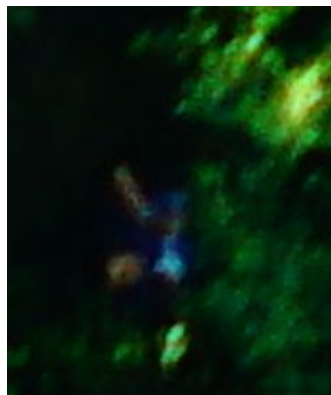
Съёмки полей и тестирование технологии произведены при поддержке компании ООО «Альбатрос» (производство и обслуживание гражданских БПЛА)

- Поиск людей и животных

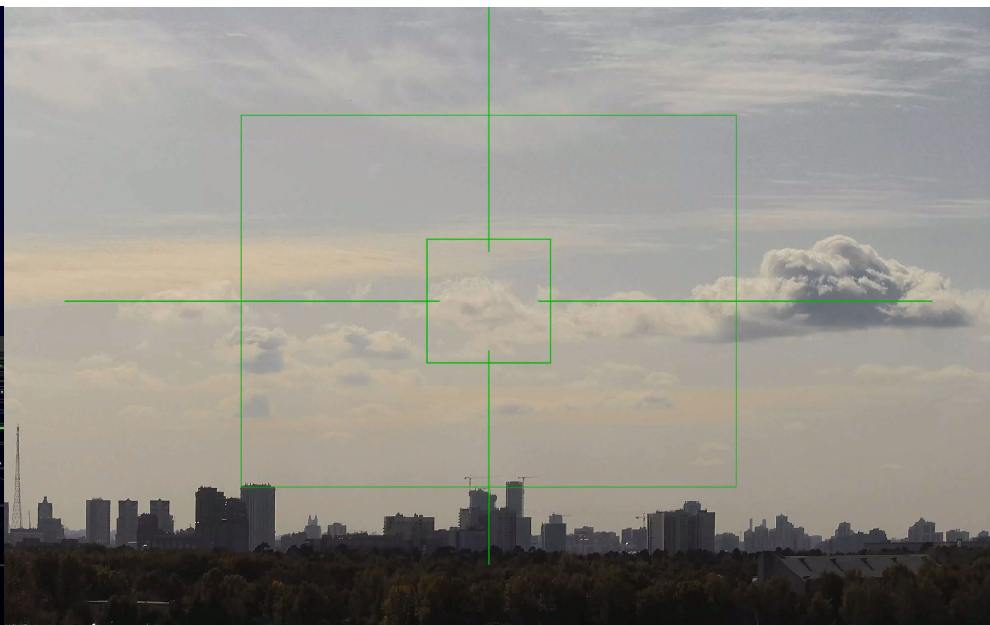
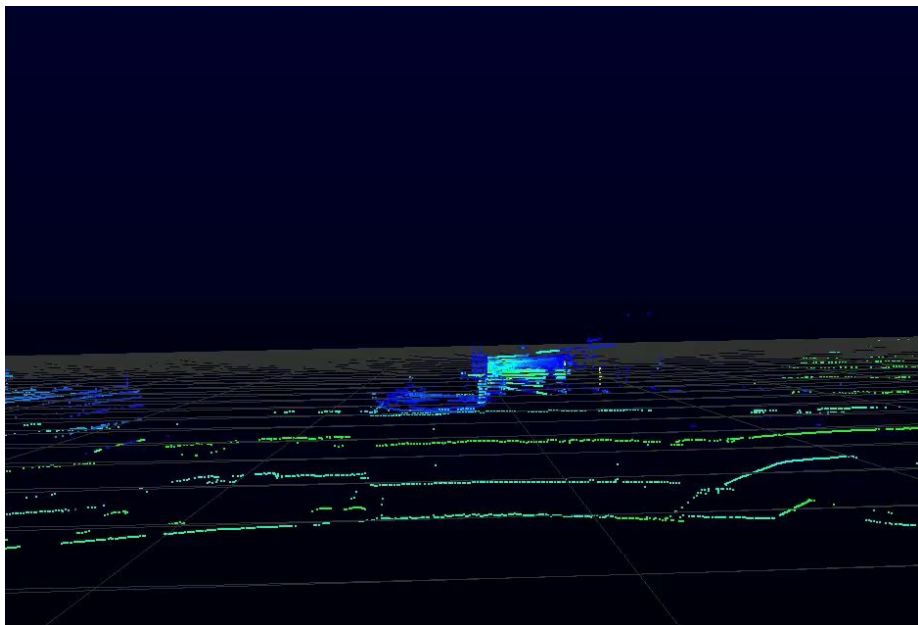
- Поиск в различных условиях

- Подсчет

- Классификация типов



Обнаружение БПЛА



Детектирование объектов при помощи технологии лазерного сканирования

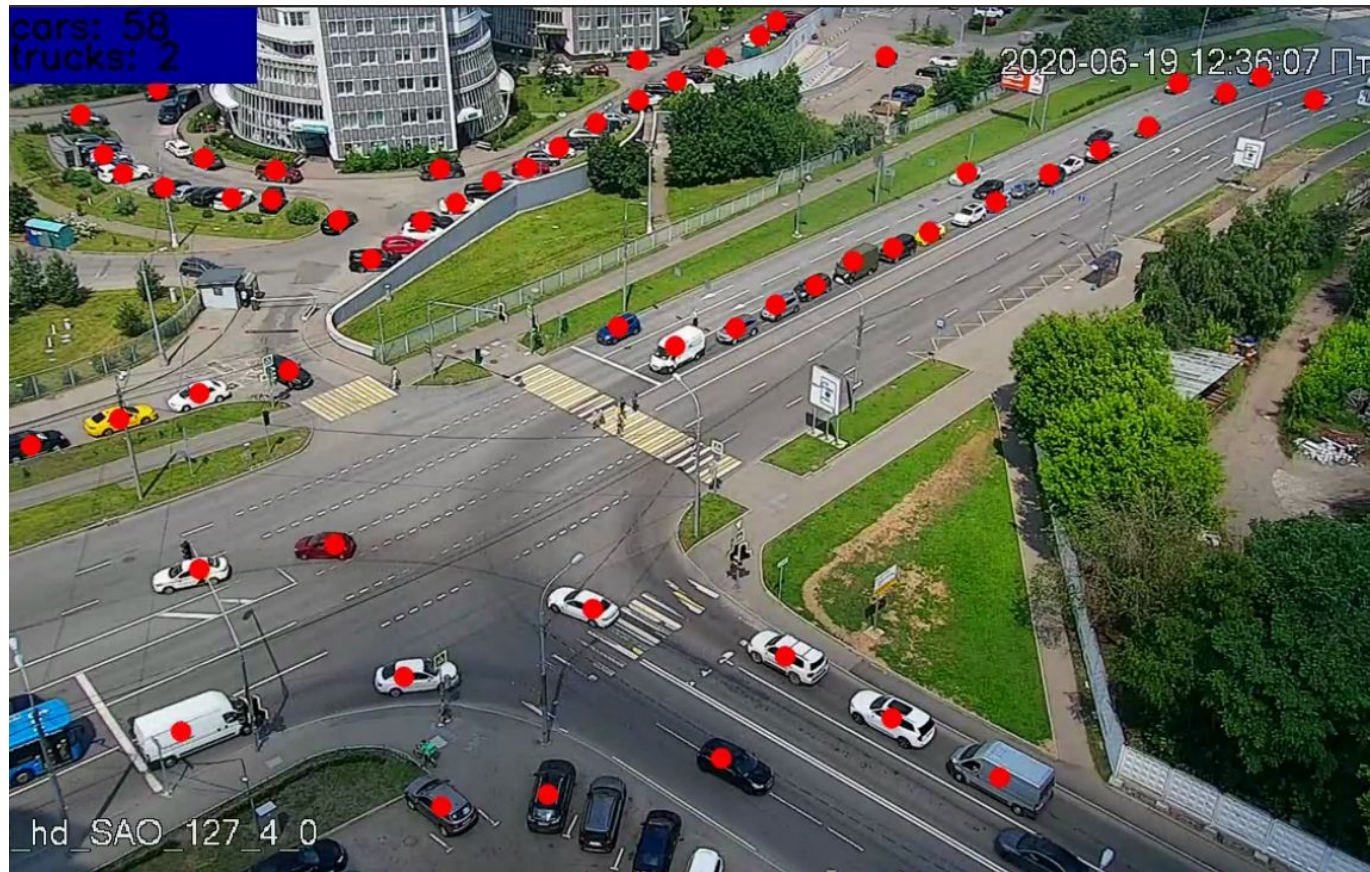
Детектирование объектов при помощи нейронных сетей на изображении с видеокамеры



Анализ дорожной ситуации

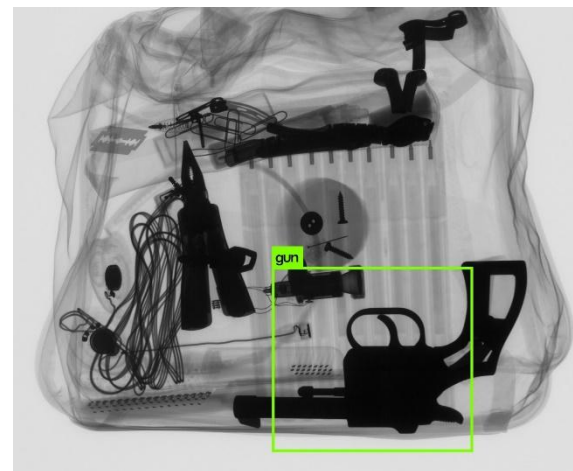
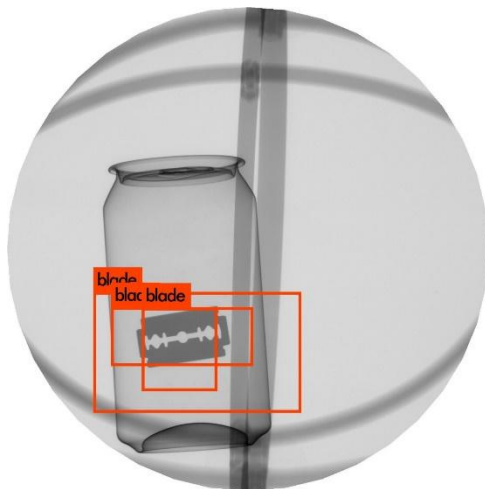
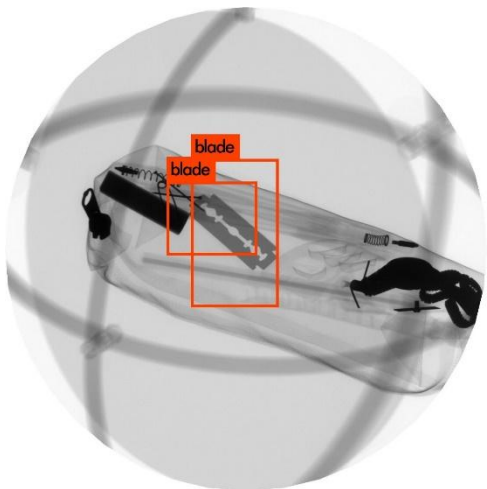
6

Система определяет и отслеживает объекты в поле зрения камер видеонаблюдения. Возможна работа системы в сочетании с камерами ночного видения или тепловизорами.



Kaspersky
Antidrone

Сканирование багажа



Система позволяет в автоматическом режиме детектировать запрещенные к провозу объекты, содержащиеся в багаже. Интегрируется с существующими РТУ, находится в стадии пилотного проекта.

Спасибо за внимание!

Kaspersky HQ
39A/1 Leningradskoe Shosse
Moscow, 125212, Russian Federation
Tel: +7 (495) 797-8700

antidrone@kaspersky.com
www.kaspersky.com/antidrone

kaspersky