



NaviNTR

В реестре российского ПО №24211 от 04.10.2024 г.

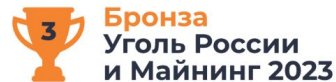
БПЛА для инвентаризации





IT-решения для лидеров будущего

- С 2000 года на рынке заказной разработки
- Разработка и внедрение **отечественного ПО** для горнодобывающих, металлургических, машиностроительных компаний и госсектора
- **2 офиса** (Москва, Томск), 170+ человек в штате
- **350+** успешно завершённых проектов
- Все решения разработаны **на территории РФ**
- Аккредитованы **в Минцифре**



Основные компетенции



Нейросети и AI

ИИ, ML, распознавание
речи, NLP



Научные решения

Математическое
моделирование
и оптимизация



Highload- системы

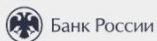
Системы с большим
количеством запросов,
в т.ч. для мониторинга
оборудования



Компьютерное зрение

Системы видеоаналитики,
распознавания и анализа
изображений

Ключевые партнеры



**С 2017 года
разрабатываем
и производим
роботизированные
системы
индустриального
применения**

- Индустриальный дрон NTR – это полностью автономный БПЛА для выполнения работ в закрытых пространствах без спутниковой связи.
- Блок визуальной навигации собственной разработки обеспечивает позиционирование БПЛА на основе визуальной информации, поступающей с навигационных камер. Он работает и при полном отсутствии спутниковой или радионавигации.

Летаем там, где не могут другие

В полностью автоматическом режиме беспилотник летает:

- В условиях электромагнитного излучения
- При отсутствии GPS-сигнала
- Без внешней инфраструктуры
- При низких температурах воздуха
- На малых расстояниях к препятствиям
- В складах различной конфигурации

Реализованные проекты

Принципиально новая система инвентаризации складов

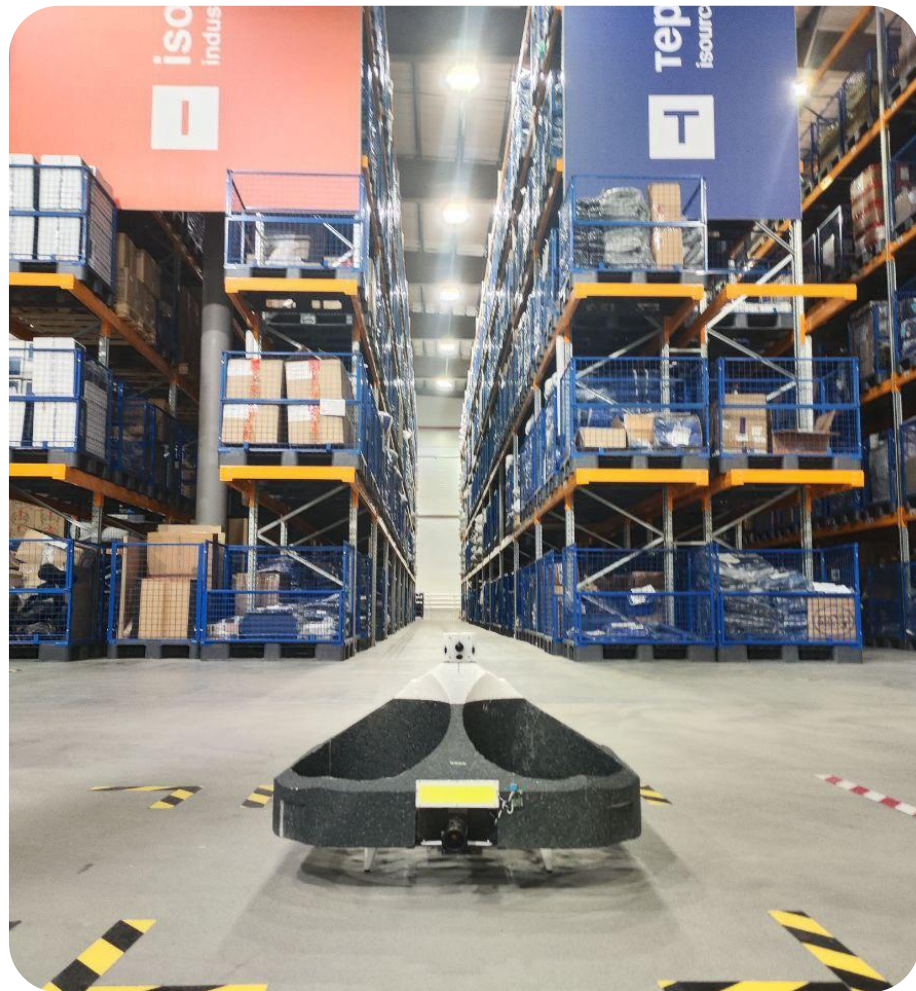
Летательный аппарат в полностью автоматическом режиме производит инвентаризацию в складских помещениях заказчика

Инвентаризация производится

- В закрытых помещениях с температурой воздуха от -20 до +40 градусов Цельсия
- Без развертывания дополнительной инфраструктуры внутри склада
- Без пилота
- Без ошибок. При считывании визуальных маркеров или RFID меток происходит обработка данных на борту устройства

Применение БПЛА позволяет

- Минимизировать ошибки и исключить человеческий фактор
- Отказаться от производства работ на высоте
- Многократно сократить время производства работ
- Увеличить частоту инвентаризации, добавить возможность производства работ «по запросу»
- Повысить наблюдаемость складских процессов



Эволюция технологических решений NaviNTR

БПЛА NTR Robotics Indoor 2021 для проведения инспекций



Снят с производства

Тяжелый БПЛА NTR Robotics Outdoor 2020 для производства работ вне помещений

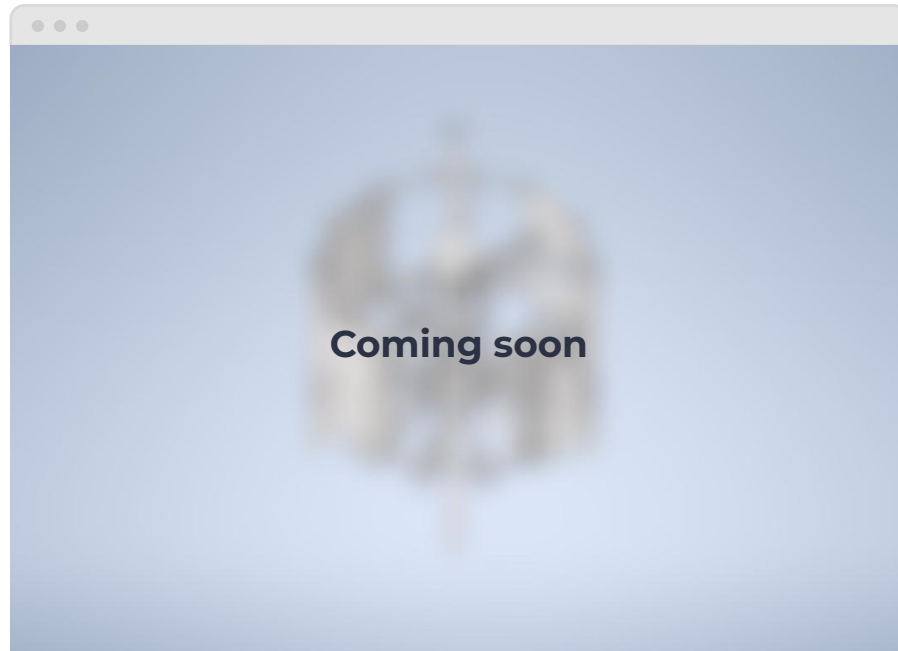


NavINTR 2023 для проведения инвентаризации



Увеличено время автономного полета на 20%, добавлена функция Pilot assist, полностью брендирован под заказчика

NavINTR 2025 для проведения инвентаризации




Новая, уникальная на рынке архитектура шасси, дополненная системой визуальной навигации NaviNTR. Полностью автономен. На 30% компактнее, при этом поднимает большую полезную нагрузку.

Свяжитесь с нами

Получите исчерпывающую
консультацию по вашим задачам

Николай Михайловский

Генеральный директор

 +7 903 790-58-15

 nickm@ntrlab.com

Алексей Кочетков

Директор направления автономных
навигационных систем

 +7 952 888-68-79

 akochetkov@ntrlab.com