

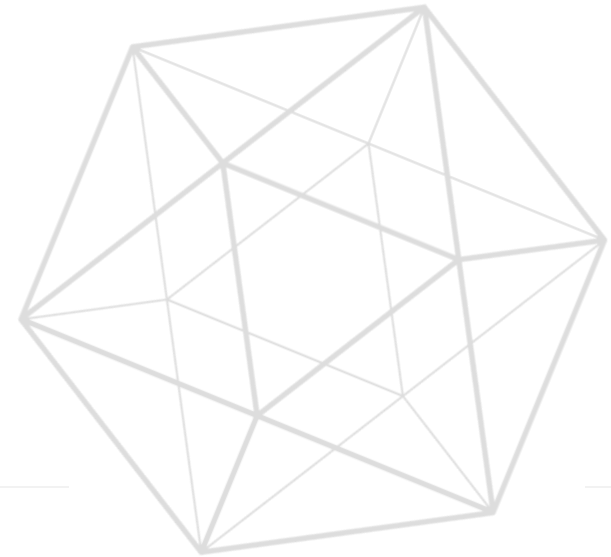


**DataNerds AI**  
Don't read the stars, read the data



# DATANERDS AI – МАТЕМАТИКА НА СЛУЖБЕ БИЗНЕСА

Мы применяем современные методы на стыке машинного обучения, эконометрики и нейронных сетей для решения конкретных бизнес задач клиента, создающих реальную ценность



# 1

## DataNerds AI и клиент

Правильная постановка бизнес задачи

# 2

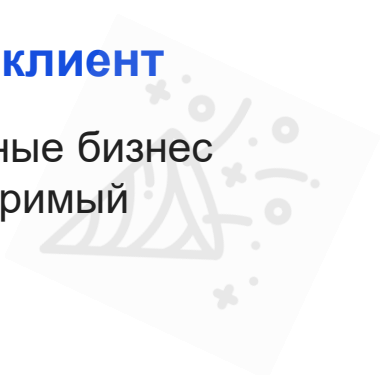
## DataNerds AI

Алгоритмы машинного обучения, эконометрики и нейросети

# 3

## DataNerds AI и клиент

Переосмысленные бизнес процессы, измеримый эффект



# НАША КОМАНДА ОБЛАДАЕТ УНИКАЛЬНЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

Мы готовы ко всем трудностям, с которыми сталкиваются компании при цифровой трансформации

Мы разрабатываем наши решения, сотрудничая с мировыми экспертами по анализу данных из Stanford, Yale, MIPT



# 1

## Академия / knowledge

Stanford / Yale  
MIT / MIPT /  
NES

# 2

## Бизнес опыт

Goldman Sachs /  
Yandex /  
McKinsey

# 3

## Технологии

Которые работают и решают поставленные задачи быстро



**СИСТЕМА  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ЗА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ  
ПРЕДПРИЯТИЕМ**



# НАШИ РЕШЕНИЯ

## Проблема

1. Урожай с полей сгружается в чужие грузовые авто
2. Операционный центр не успевает просматривать фотоматериалы до конца года
3. Комбайнеры неправоммерно сгружают остатки урожая ночью

## Решение

Разработана система, с помощью которой:

1. Определяется событие «по шнеку поступает зерно/свёкла»
2. Если зерно/свёкла поступает – определяется событие «наличие машины рядом со шнеком»
3. Если по шнеку поступает зерно/свёкла и рядом есть машина – происходит сверка GPS координат (свой – чужой)



**ПРОДИМЕКС**

- Крупнейший производитель сахара в России
- 570,000 Га

## Результат

- Выявление случаев погрузок в чужие авто (30 случаев за 1/3 сезона)
- Обработка фотографий с полей в режиме реального времени - 50,000 фото в день

# НАШИ РЕШЕНИЯ

## Проблема

1. Водители вступают в сговор с сотрудниками элеваторов и грузовая машина выезжает заполненной
2. Водители не снимают тент
3. Нет статистики по грузовым машинам

## Решение

Разработана система, с помощью которой:

1. Распознается номер для открытия шлагбаума
2. Распознается наличие тента на каждом кузове (прицепе)
3. Распознается заполненность кузова
4. Записывается результат в базу



- Крупнейший производитель сахара в России
- 570,000 Га

## Результат

- Оперативное выявление попыток вывоза зерна
- Оперативное выявление несоблюдения регламента въезда
- Сбор статистики по машинам
- При внештатном событии – выезжает непустая машина / на кузове тент – подается оповещение
- Обработка фотографий в режиме реального времени - 5,000 фото в день





DataNerds AI

**Воробьёв Александр**  
**t: +7-925-757-8008**  
**e:Alexander.Vorobyev@datanerds.ai**