Группа компаний
Программный
Продукт

Машинное обучение “Одноклассники” в деталях

Страх и ненависть в AI

Бизнесмены стали сильнее бояться искусственного интеллекта[1]

Парадокс Рассела – обучаемость может быть неразрешимой[2]

[1]https://www.rbc.ru/business/28/10/2019/5db2ec3c9a7947bd2892370d

[2]https://www.nature.com/articles/s42256-018-0002-3

Big Data драйвер AI

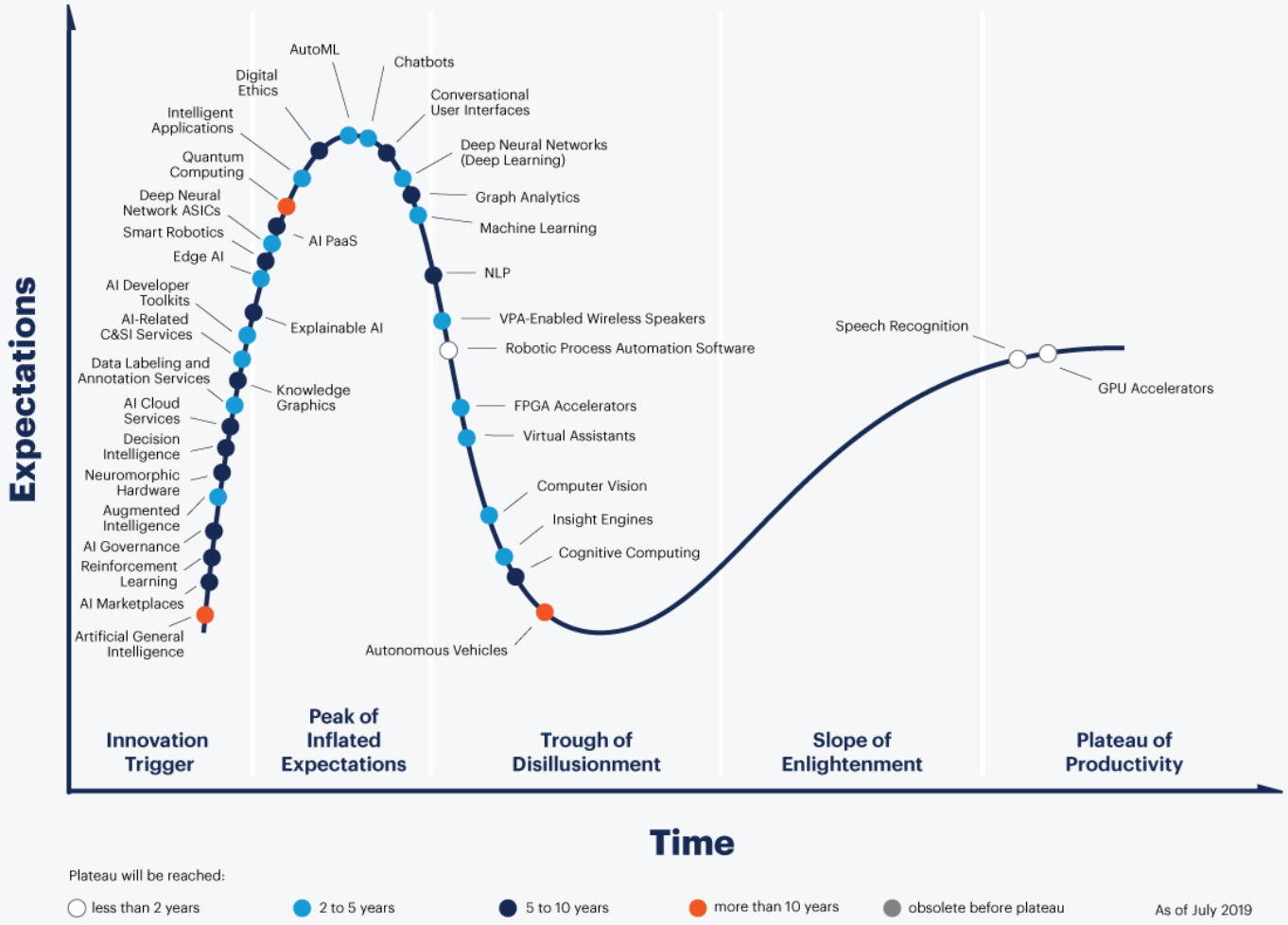
Большие данные – структурированные и неструктурированные данные огромных объемов

>95% мировых данных сгенерированы за последние 2 года

>90% этих данных не структурированы

>3 квинтилионов байт добавляются ежедневно

Gartner Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2019



gartner.com/SmarterWithGartner

Source: Gartner

© 2019 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

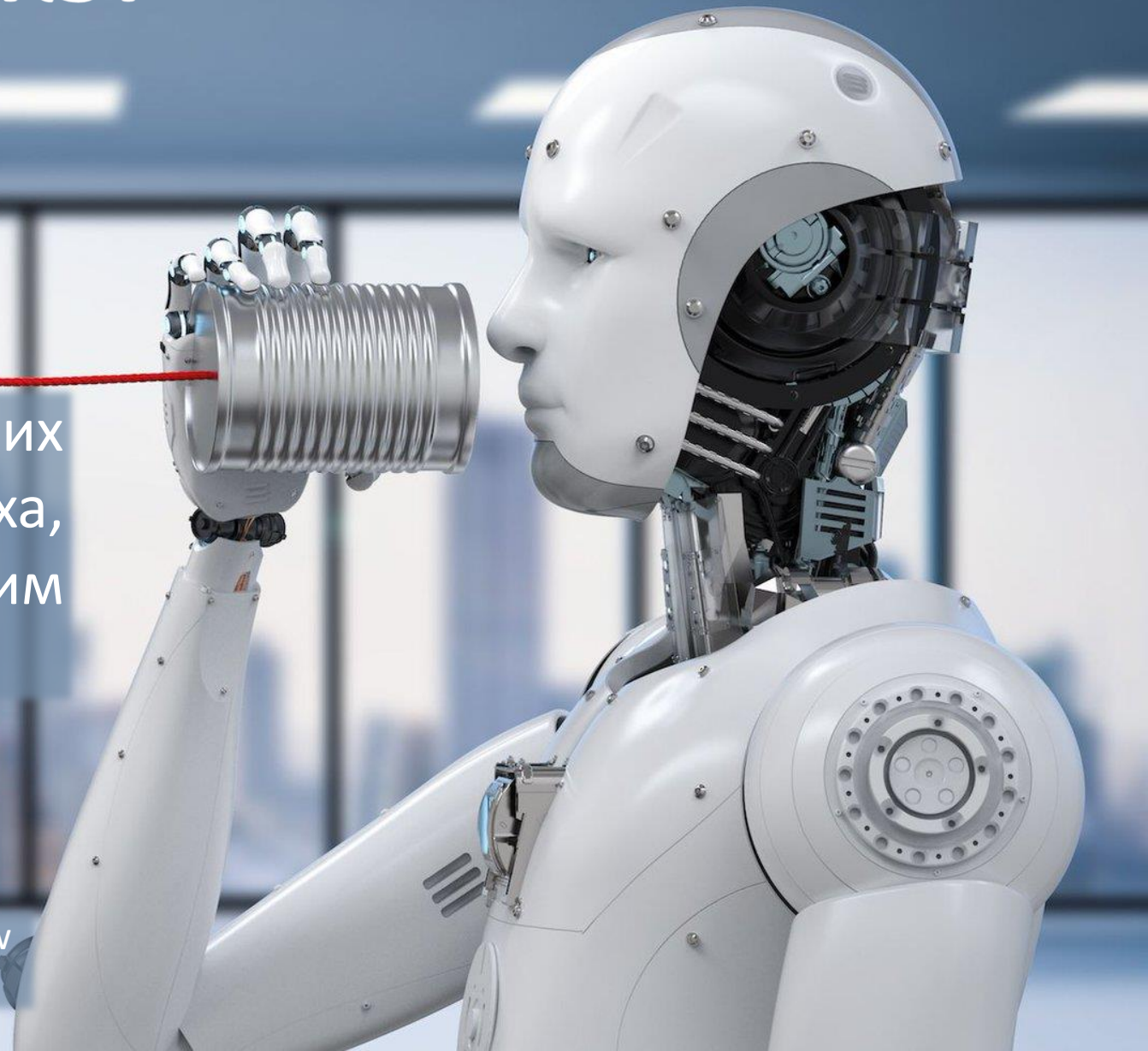
Gartner

8 новых технологий попали в цикл 2019г.:

1. Облачные сервисы ИИ
2. AutoML
3. Дополненный интеллект
4. Explainable AI
5. Интеллектуальные устройства
6. Обучение с подкреплением
7. Квантовые компьютеры
8. Маркетплейсы с ИИ

Искусственный нофэлэт

Разговорный AI один из горячих трендов благодаря Amazon Alexa, Google Assistant, Yandex Alisa и другим проектам *



*https://www.forbes.com/sites/louiscolumbus/2019/09/25/whats-new-in-gartners-hype-cycle-for-ai-2019/#218c7978547b

Облачный атлас AI

- ИИ Контактного центра
- ИИ Документооборота
- ИИ Рекомендаций
- ИИ Талантов

- Анализ документов
- Голосовая связь
- Анализ фото и видео
- Прогнозирование

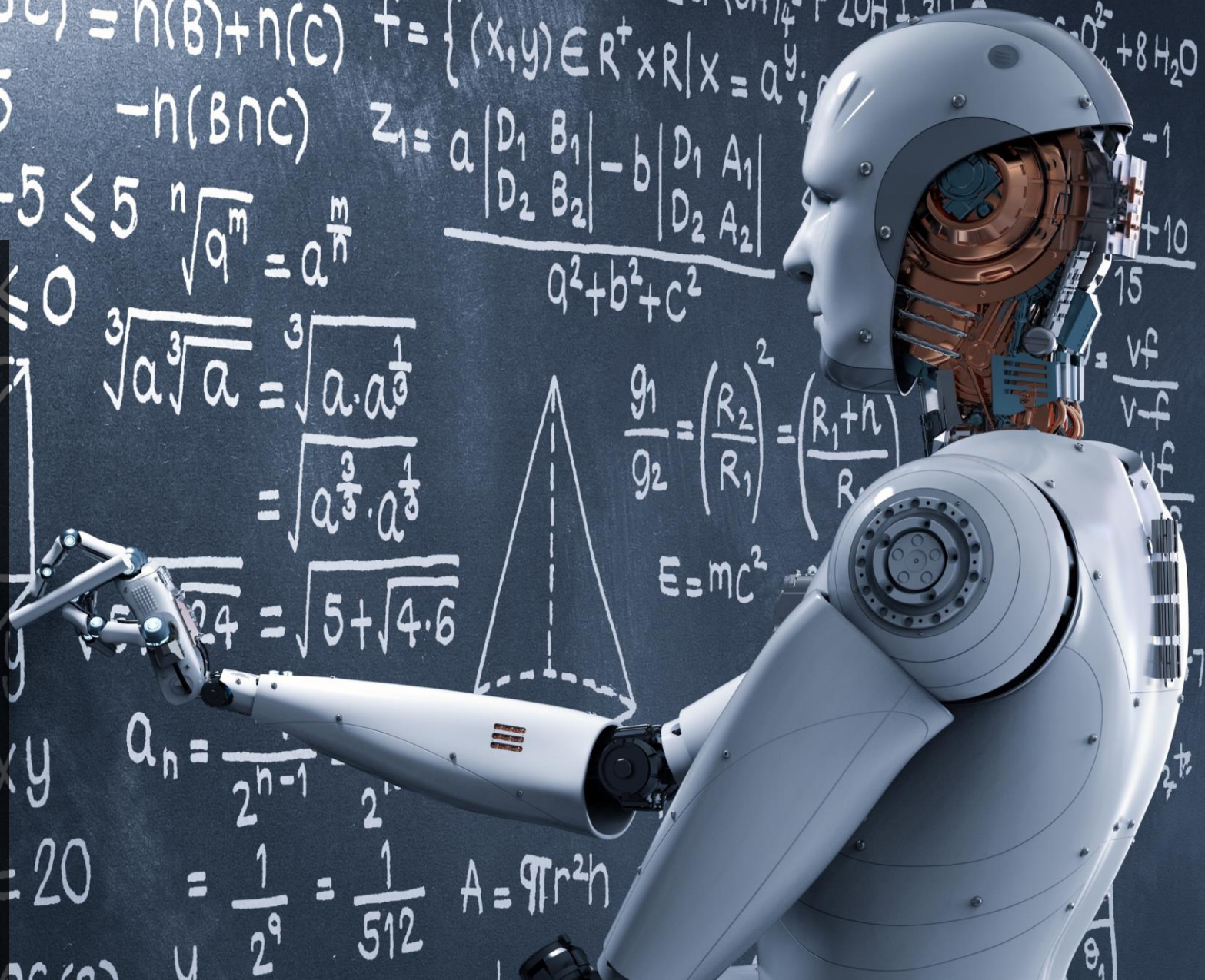
- Синтез и распознавание речи
- Машинный перевод
- Компьютерное зрение
- Рекомендации

ИИ в России

- Путин утвердил национальную стратегию развития искусственного интеллекта
- К 2024 году рост мировой экономики благодаря внедрению новых технологий составит не менее $1 трлн, и если Россия будет недостаточно развивать искусственный интеллект, то замедлит свое экономическое развитие
- Газпром и Saudi Aramco будут вместе работать по созданию и использованию искусственного интеллекта и нейронных сетей при уточнении гидродинамических моделей месторождений

AI в образовании

При помощи машинного обучения был произведен анализ более 1 000 000 работ ЭГЭ. В ряде работ было обнаружено, что блок «С» содержал подчерки разных людей.



AI

для народа

Компания «Яндекс» запустила вторую тестовую зону, где её беспилотное такси работает как настоящий городской транспорт.

В августе беспилотное такси заработало в казанском городе-университете Иннополис, а теперь доступно в Сколково.

Интеллект вещей

Транспорт

Медицина

промышленность

экономика

IoT

экология

энергетика

телеком

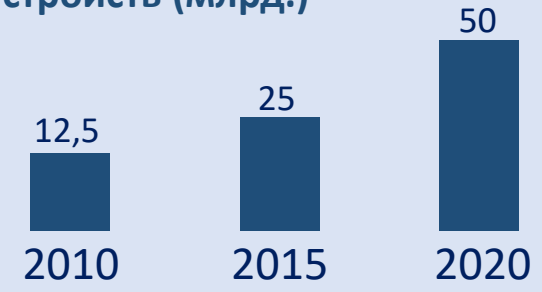
безопасность

14000 Компаний производят IoT устройства

40% Домов по всему миру имеют IoT устройства

30% Рост IoT соединений в год

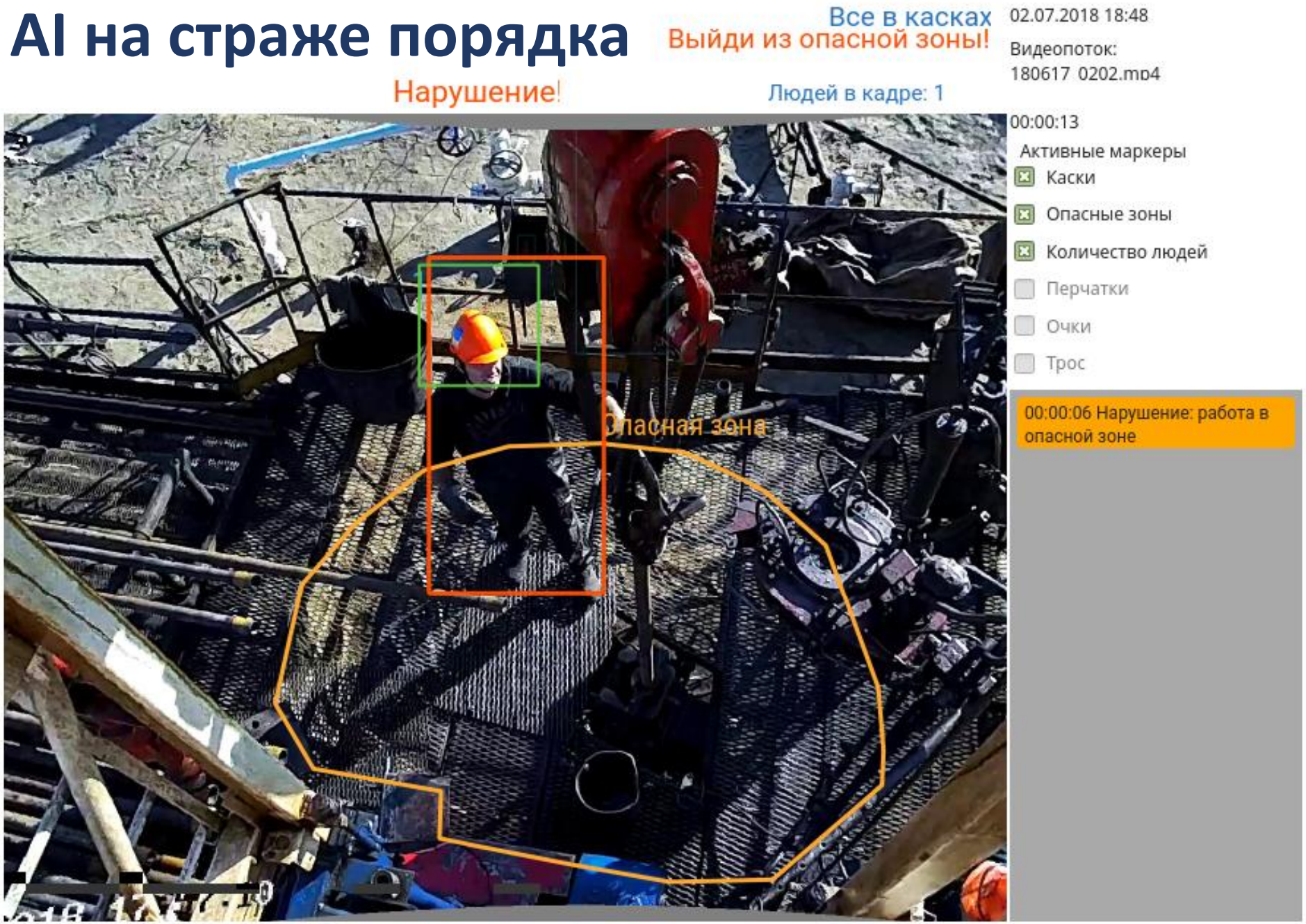
Количество подключенных устройств (млрд.)



SOVA

- Фиксирует 26 видов нарушений
- ~500 млн руб. в гос. Бюджет
- ~ 45 лет выписывания
- штрафов руками
- обзор 360 градусов
- До 150 метров
- 24/7

AI на страже порядка



- Автоматическая фиксация нарушений 24/7
- Возможность предупреждения происшествий
- Информирование через e-mail, sms, push-уведомления
- Снижение затрат на ситуационный центр

Интеллектуальная безопасность

wallarm

- Реконструкция бизнес логики приложений
- Блокировка отдельных пакетов на основе машинного обучения
- Изучение шаблонов поведения злоумышленников

RUSIEM

- система мониторинга и управления событиями информационной безопасности
- Гибкая архитектура, с возможностью адаптации и масштабированием под любую отрасль гос сектора
- Практическое использование машинного обучения в аналитике

kaspersky

- Машинное обучение при анализе вредоносных файлов
- Уменьшение количества ложных срабатываний антивирусного ПО
- Высоко масштабируемая классификация моделей вредоносного ПО

Вы разработчик AI решений?

Георгий Лагода
glagoda@ppr.ru
+7(926)090-53-55