



# Актуальные вопросы о системах компьютерного и машинного зрения: мнение разработчика

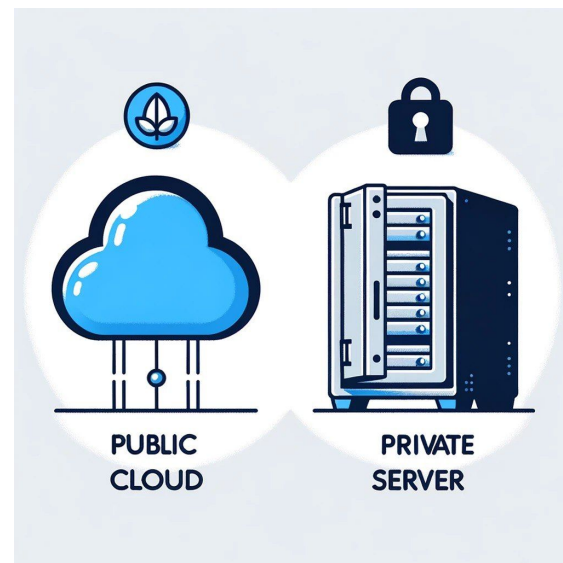
Тюрин Алексей ПАО "НЛМК"

# Подготовка инфраструктуры

Какие существуют способы разворачивания систем с машинным зрением?

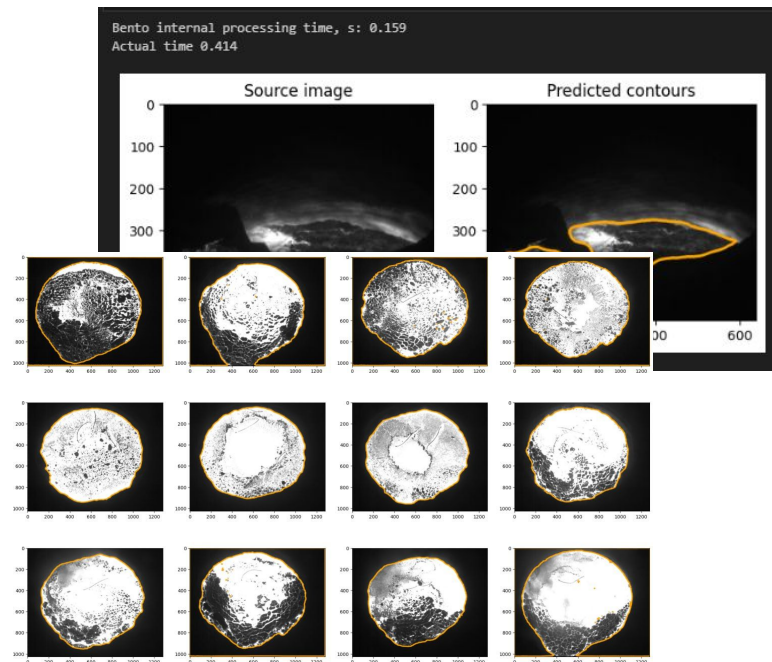
Критерии выбора

- Требуемые мощности
- Вопросы безопасности
- Скорость обработки
- Экспертиза поддержки

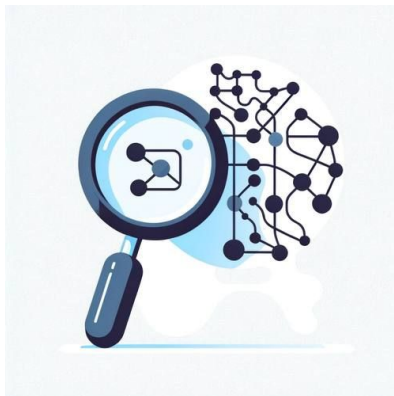


# Обучение моделей

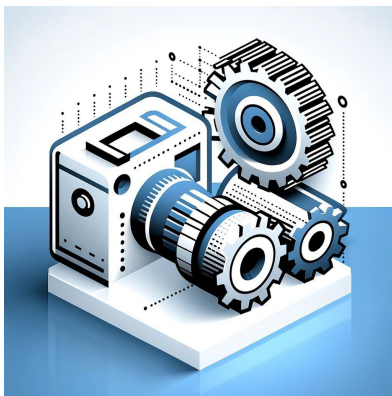
- Сбор и разметка данных
- Воспроизводимость моделей
- Поточковая обработка видео в реальном времени
- Высокие требования к точности
- Неоднородные источники данных



# Промышленно-опытная эксплуатация



Требования к  
точности  
99.999%



Условия работы  
камер



Подкрепление  
оперативными  
данными

# Production эксплуатация

- Построение тестовых / production стендов
- Журналирование
- Сбор обратной связи пользователей
- Непрерывное улучшение моделей



Спасибо за внимание!



@ALEXEI\_TYURIN