

Применение искусственного интеллекта для контроля качества полиграфической продукции

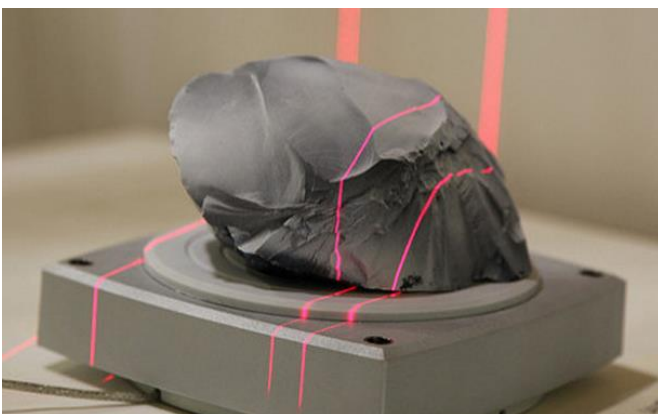
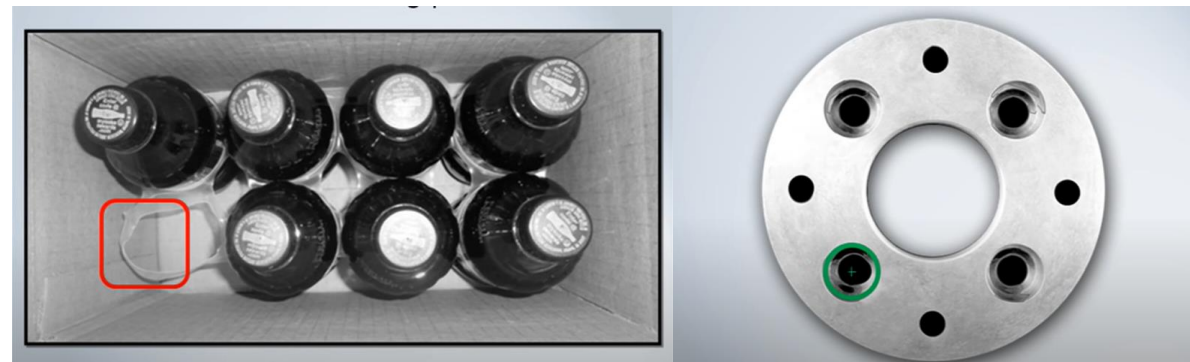
Неволин Александр

К.Т.Н.

ООО «Невлабс», руководитель



- Модификация изображения
- Поиск по эталону
- Поиск по форме, цвету
- Лазерная триангуляция
- 3D-камеры



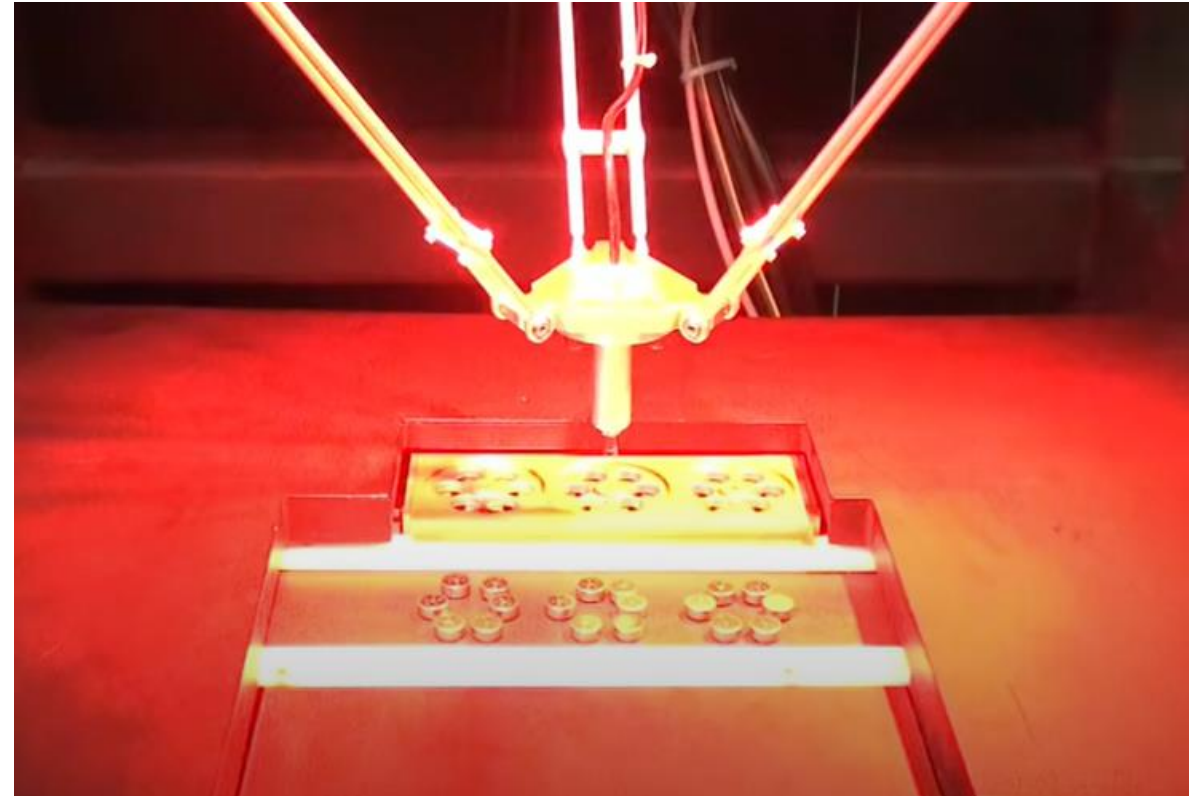
Недостатки классических алгоритмов

print**tech**



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

- Требуется высокая квалификация пользователей
- Большой арсенал настроек
- Привередливость к внешним условиям
- Невозможность анализа сложных случаев



Искусственный интеллект

- Работает аналогично нашему мозгу
- Нет теории
- Бурное развитие – в последние 10 лет

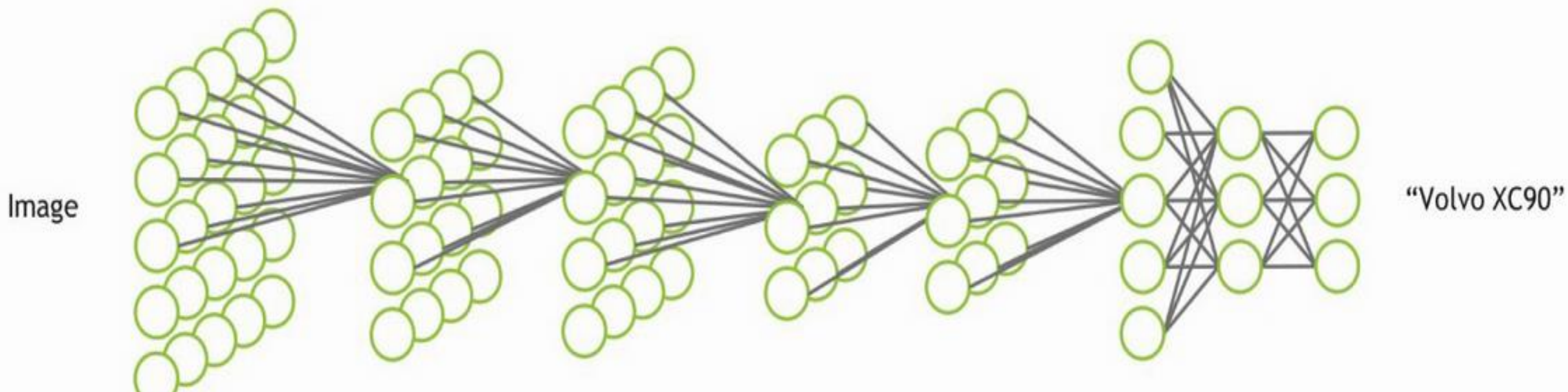
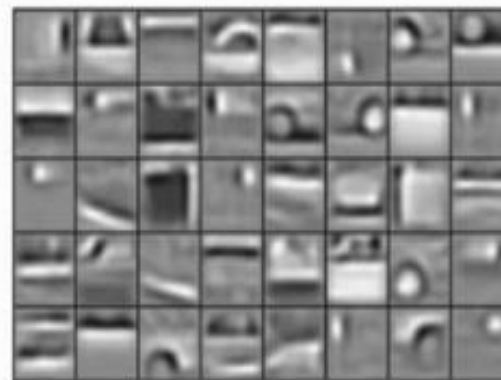
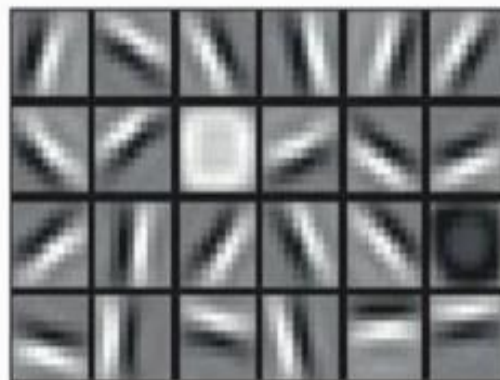


Как распознают нейросети

printech



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER



Простота обучения

printech



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER



Простота обучения

printech



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

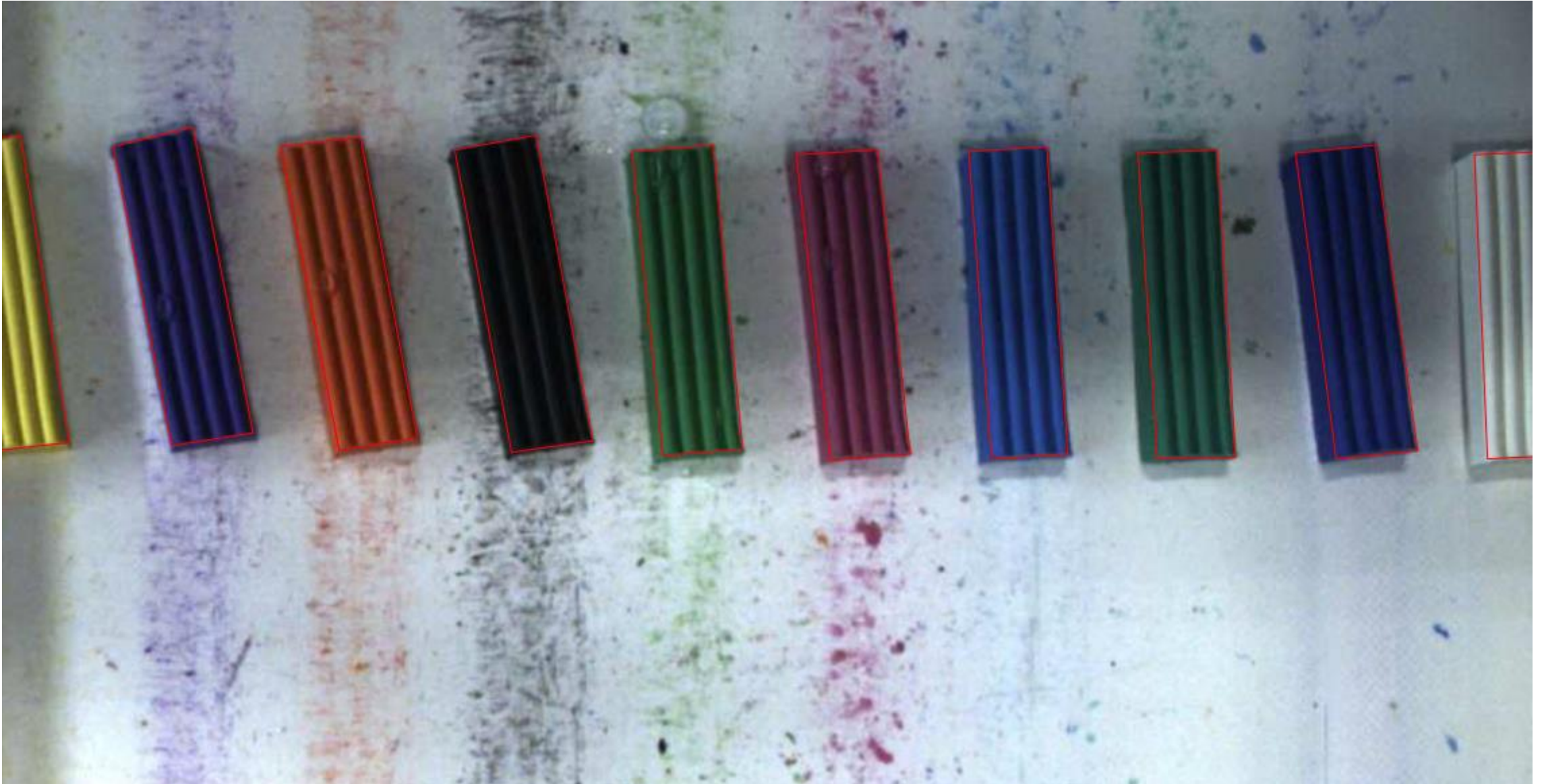


Простота обучения

printech



ОРГАНІЗАТОР
ORGANISER



Простота обучения

printech



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER



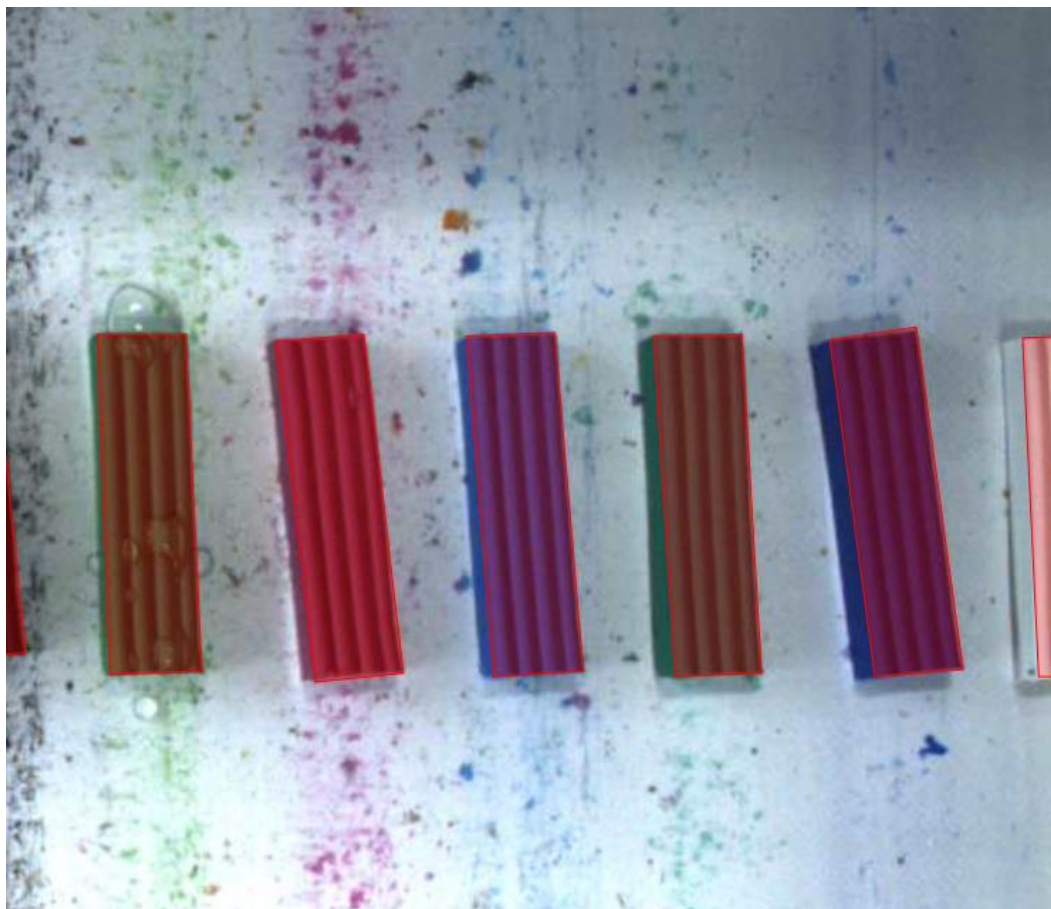
Непривередливость

printtech

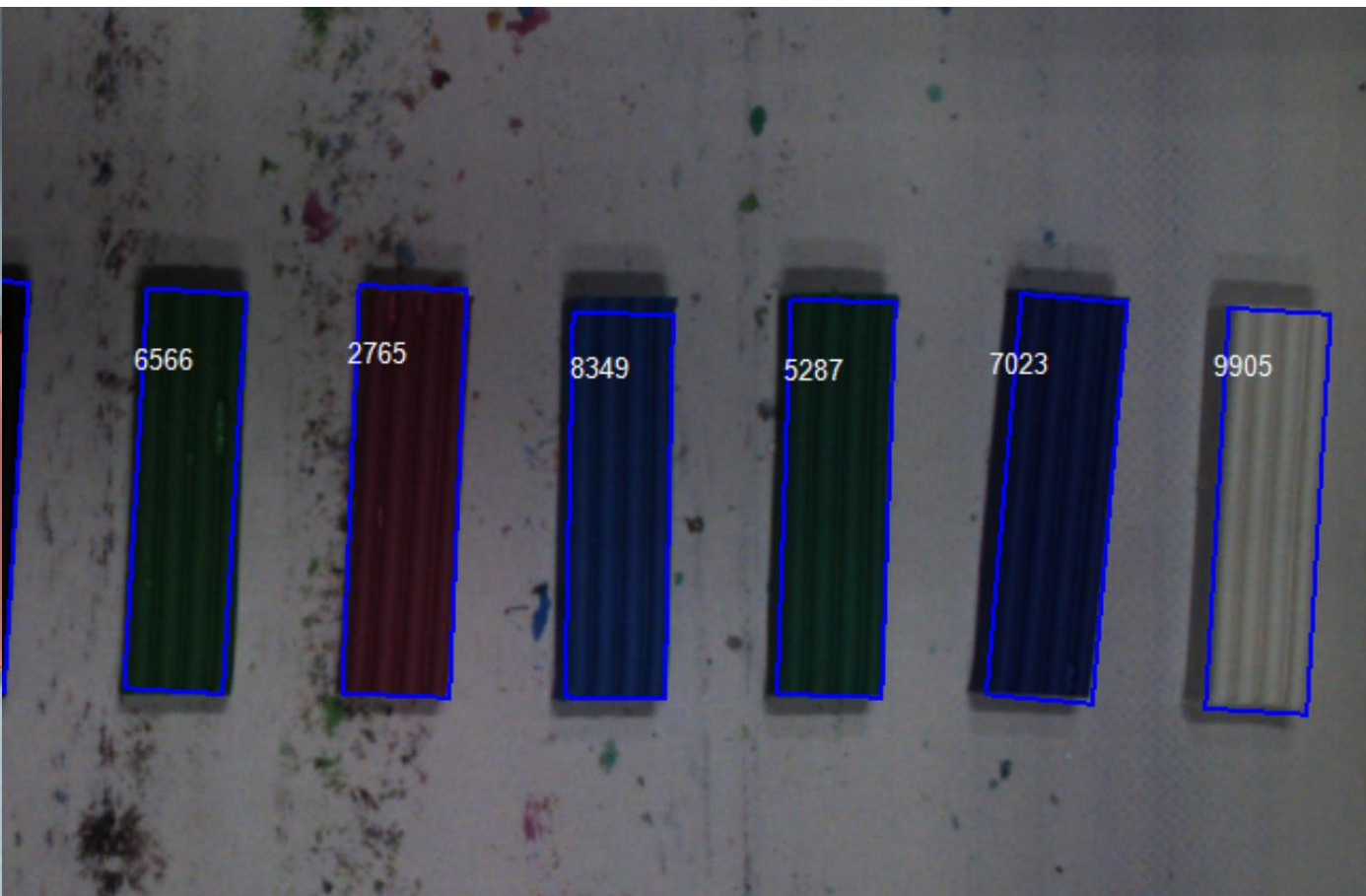


ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

Как разметили



В каких условиях работает нейросеть





Распознавание сложных случаев

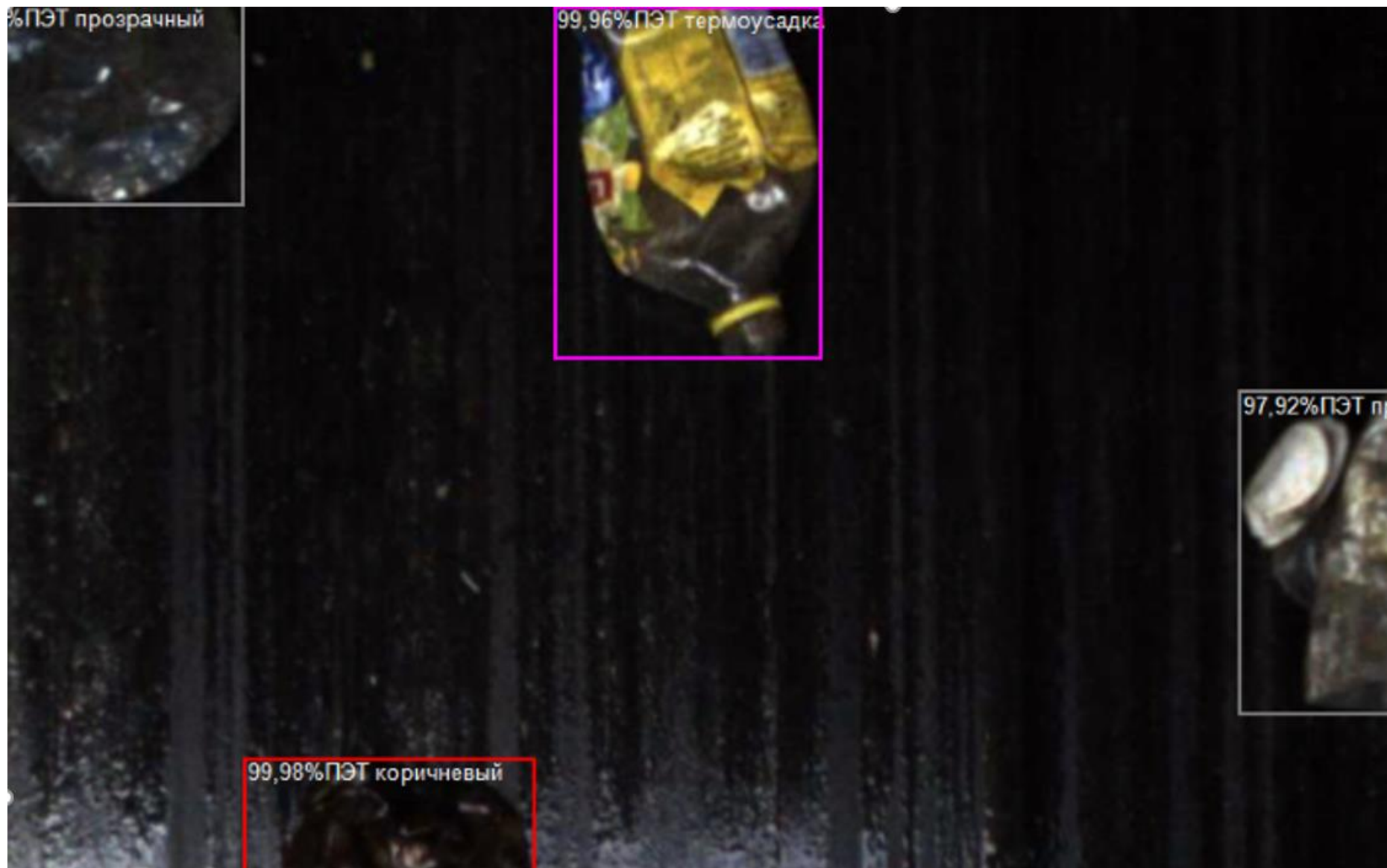


Распознавание сложных случаев

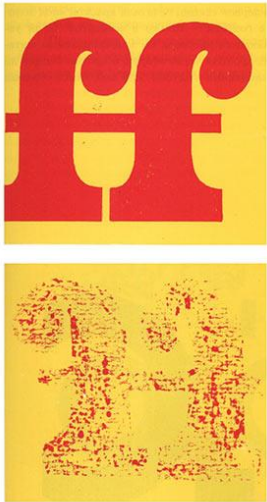
printech



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER



Распознавание сложных случаев



Распознавание для укладки

printech



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER



Спасибо!

printech



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

Критика? Сомнения? Вопросы?

Неволин Александр
+7 (926) 281-89-85
nao@nevlabs.ru

А также спасибо:

Родителям



...и многим-многим людям