

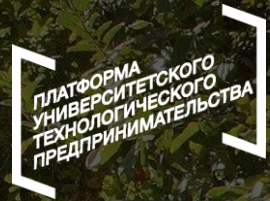


ПЛАТФОРМА НТИ

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



**САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ**
Опорный университет



**открытые
ИННОВАЦИИ**
СТАРТАП-СТУДИЯ



**ОДК
КУЗНЕЦОВ**



**ЖИГУЛЕВСКАЯ
ДОЛИНА**
ТЕХНОПАРК

ПолитехNET 2023

Акселерационная программа

Программно-аппаратный комплекс
автоматизированного сбора фруктов с
использованием дронов

Решение от команды ФруктоДрон



Актуальность



Нехватка рабочей силы

~60%

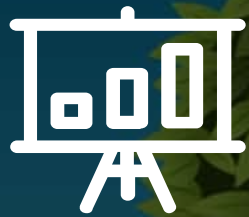
100 тыс.

Ежегодная потребность

Рост площади садов

46,4 тыс. га.

Проблема



Сбор урожая

Быстро



Качественно



Экономно



Решение 

Комплекс «ФруктоДрон»



Программный модуль мониторинга

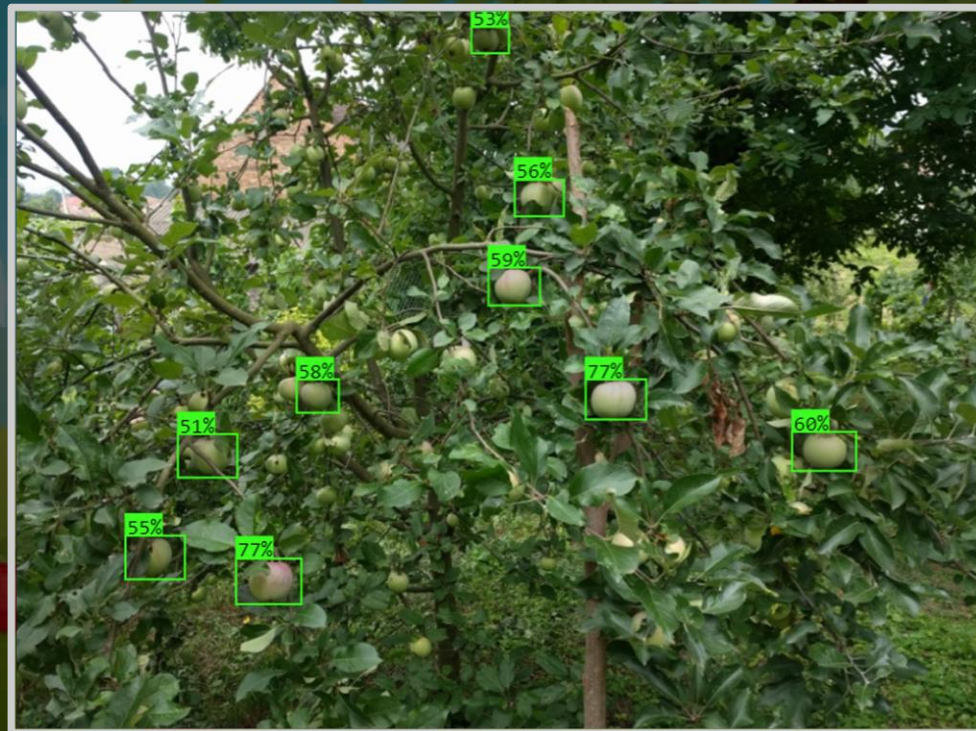


Аппаратный модуль управления



Рой из 6 дронов с ИИ

Прототип программного модуля



Прототип программного модуля



You can identify the quality on the trees

Плюсы аппаратного модуля



Дрон



Защита от непогоды



Круглосуточная работа



Быстрый ремонт

РЫНОК



TAM

3 млрд. р

SAM

280 млн. р

SOM

40 млн. р

Бизнес-модель



Аренда



2,7 млн. р.

средний чек

2 сезона

выход на прибыль

Текущий результат

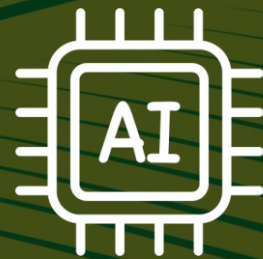


Анализ рынка



Концепт разработки

Прототип
программного
модуля



Планы развития



Проработка идеи проекта

10.23 – 12.23

Поиск инвестора, участие в конкурсе «Старт»

01.24 – 06.24

Разработка прототипа

03.24 – 09.24

Тестирование и доработка прототипа

09.24 – 06.25

Запуск производства

06.25 – 12.25

Функционал аналога



is very important because it allows us

Команда 

Аналитики



Строкин И.

Бутузов А.

Программисты



Бартенев А.

Снегур А.

Малухин С.

Тех-специалисты



Степанов М.

Кайзеров Е.

Контакты для связи

Научный руководитель

Сусарев С.В.

Telegram

@susarev

Почта

susarev.sv@samgtu.ru

Номер телефона

+7 (937)-995-61-62