интенсив
Архипелаг
2121

АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ
20.35 УНИВЕРСИТЕТ
ПЛАТФОРМА НТИ
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Видеонаблюдение с криптозащитой и системой распознавания объектов VisionX

iPavlov Smart City Platform — VisionX — Smart Object-Recognition System

Сколько денег вы готовы отдать мошенникам?

iPavlov.ai

$240 000

iPavlov.ai

iPavlov Smart City Platform — VisionX

Защита данных от

- Хищения
- Незаконного использования
- Искажения

Использование алгоритмов обработки криптографически зашифрованных данных без предоставления непосредственного доступа к ним.

Пример:

Использование видеоданных в качестве доказательства при судебном разбирательстве, становится возможным только при наличии подтверждения об их подлинности.

iPavlov VisionX гарантирует подлинность видеоданных

iPavlov Smart City Platform — VisionX

- Использование блокчейн модуля и нейрокриптографических алгоритмов для защиты данных
- Интеграция с подключаемыми модулями Smart City
- Распознавание сложных объектов: люди, лица, запретные зоны
- Интеграция с внутренними системами безопасности Заказчика
- Использование криптографического модуля защиты данных
- Автоматический сбор статистики и анализ угроз в реальном времени

Рынок и конкуренты

	iPavlov VisionX	HikVision iDS-2CD8426 G0/F-I	Axis P1375 и P1375-E	CV2 Computer Vision SoC	НИЦ Технологии 360 + 1°
Система распознавания объектов	Да	Да	Да	Да	Нет
Распределенное блокчейн хранилище	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Криптографический модуль защиты данных	Да	Нет	Да	Да	Да
Нейрокриптография	Да	Нет	Нет	Нет	Нет

Рынок систем видеонаблюдения

РФ

31,5 Млрд. руб.

Мир

2 360 Млрд. руб.

Научно-технический задел

Virgil Security, Inc.

Индустриальный партнер проекта

Выполнена научно-исследовательская работа

Стоимость НИР
$ 210 тыс.

Результаты НИР

- Библиотеки и документация, позволяющие шифровать, подписывать данные и передавать их защищенно
- Готовая облачная инфраструктура для работы с данными блокчейна и возможно для хранения видеоданных
- Разрабатываемый модуль блокчейна
- Компетенции команды в области разработки систем технического зрения
- Техническое задание на этап 1 проекта

Планы по развитию — дорожная карта

2019
Проведена НИР: разработана инфраструктура, составлено ТЗ

05.2021
Начата разработка рабочего прототипа на базе Tendermint

07.2021
Разработка и адаптация блокчейн модуля под проектируемый продукт

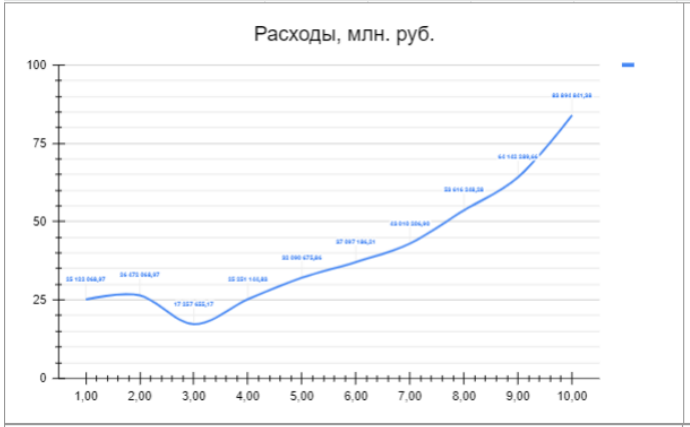
11.2021
Разработка прототипа, настройка интеграционных взаимодействий

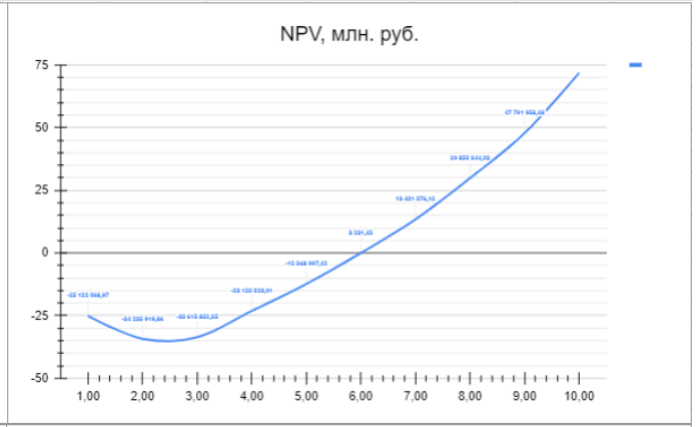
01.2022
Разработка функционала: контроль зон, распознавание угроз

03.2022
Интеграция решения с подключаемыми модулями iPavlov Smart City Platform

2022 - 2023
Выход на зарубежные рынки

Финансовая модель



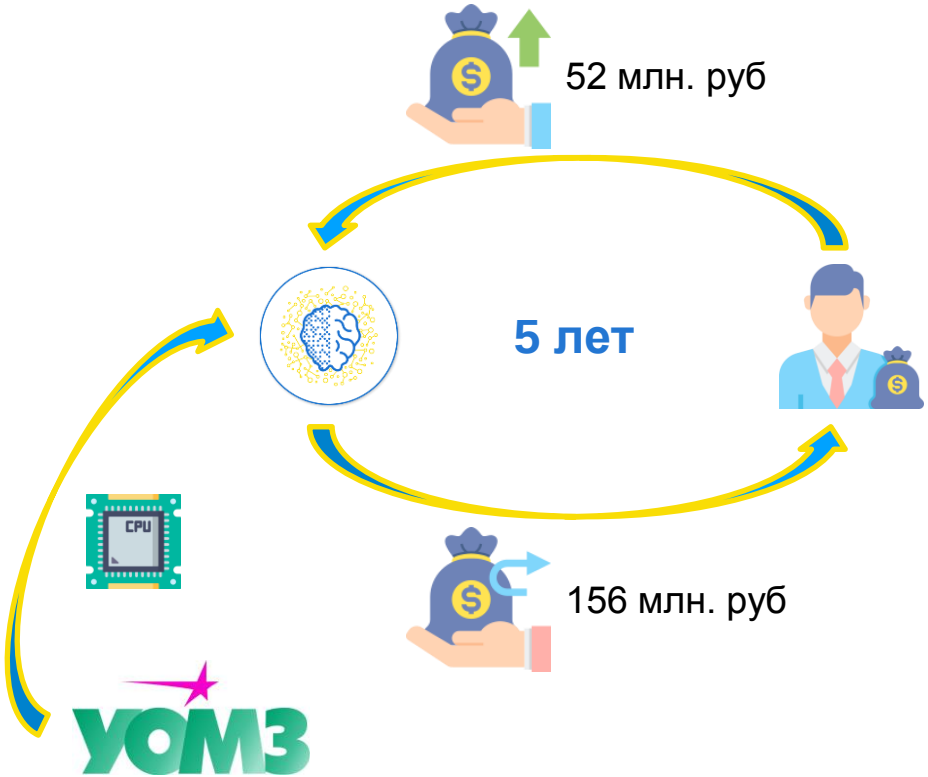


Продажи
Unit 300 тыс. руб
Retail 5 млн. руб.
Complex 13 млн. руб.

Обслуживание
Retail 84 тыс. руб.
Complex 170 тыс. руб.

CAGR Retail 35%
CAGR Complex 22%
IRR 79,78%
PP 5 лет
ROI 194%
Маржинальность 27,53%

Инвестиционный запрос



Основные заказчики:

- Крупные компании и заводы, имеющие обширные производственные площади, которые нужно охранять

Ростелеком
Швабе
Основано в 1837 году
KAMAZ
Ростех
СБЕРБАНК

Команда

CV отделение

Лоран Акопян
Генеральный директор ООО “Айпавлов”

Дмитрий Дейн
Со-учредитель Virgil Security, Inc.

Андрей Глинский
Технический лидер

Игорь Дробященко
Ведущий backend разработчик

Вероника Зорина

Алексей Кузнецов

Кирилл Алиулин
Руководитель проекта

Роман Бирюков
Руководитель проектного офиса

Егор Киселёв
Ведущий frontend разработчик

Анастасия Теплякова
Ведущий CV разработчик

Артём Булыгин

Даниил Корогодский

Development отделение

3 backend разработчика
2 frontend разработчика

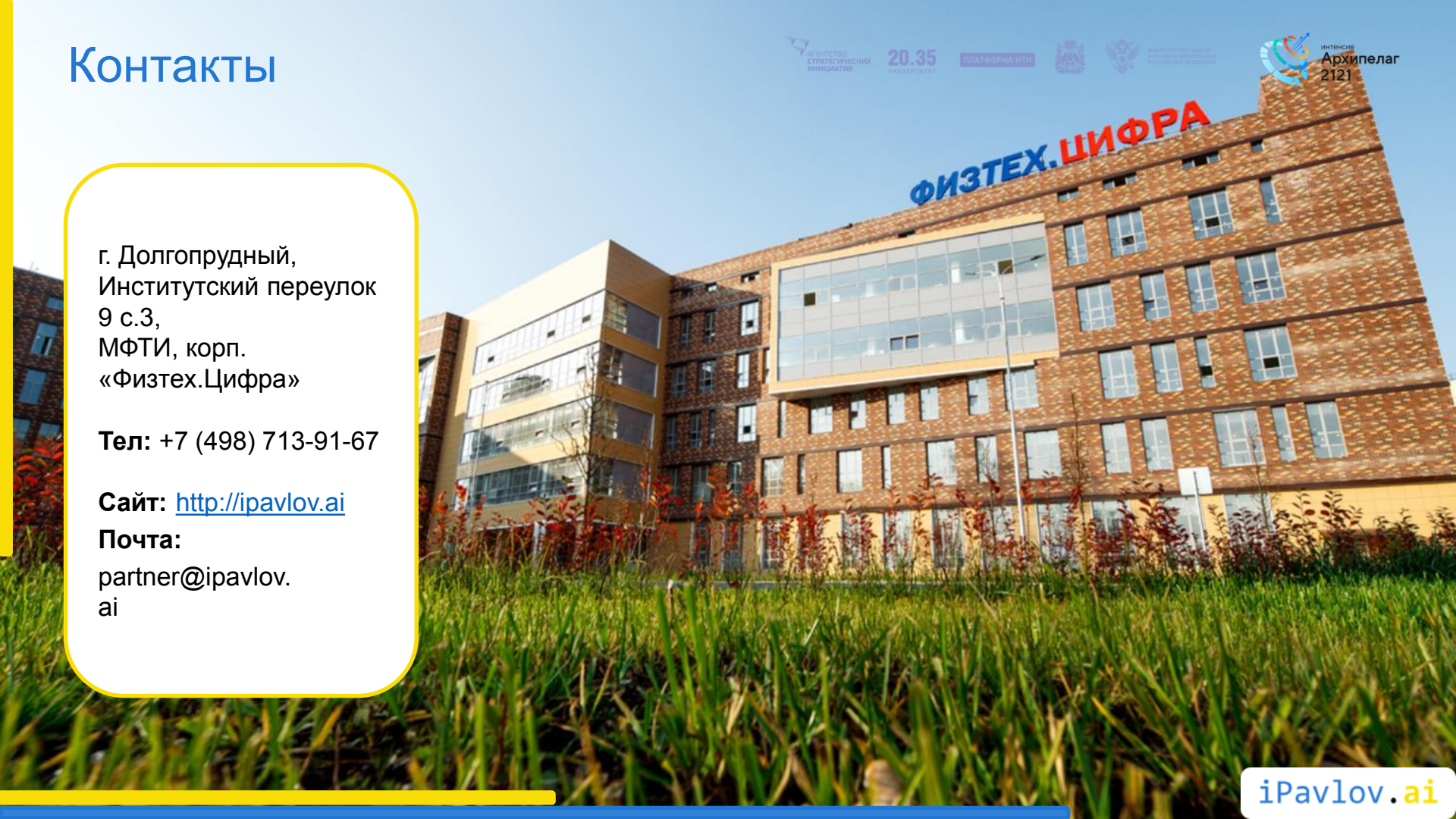
iPavlov.ai

Контакты

г. Долгопрудный,
Институтский переулок 9 с.3,
МФТИ, корп. «Физтех.Цифра»

Тел: +7 (498) 713-91-67

Сайт: http://ipavlov.ai

Почта:

partner@ipavlov.ai