


ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

 **ТЕХНОЛОГИИ**
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТ



«СТРАЖ БЕЗ»



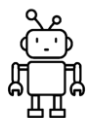
ЦЕЛЬ И КРАТКАЯ СУТЬ ПРОЕКТА

Разработка и внедрение единой автоматизированной экосистемы для управления безопасностью, доступом и навигацией на территории кампусов и закрытых объектов.



Биометрия

Биометрическая пропускная система.



Мобильные роботы

Сопровождение гостей и патрулирование территории.



Анализ данных

Анализ и обработка данных проходной системы.



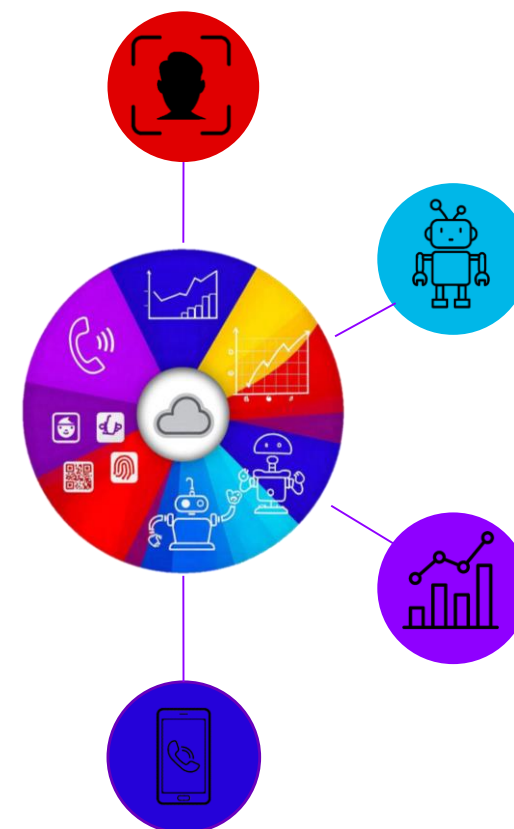
Уведомления

Система уведомлений об изменениях.



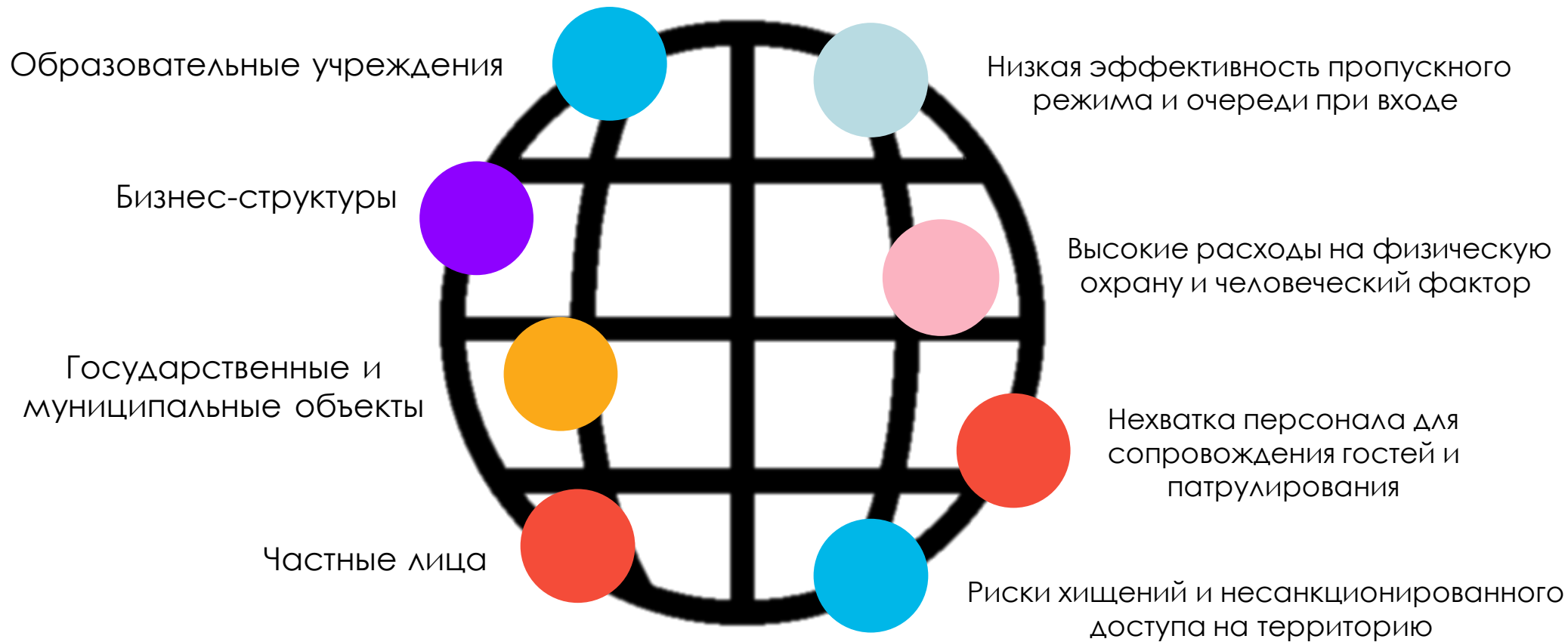
Хранение данных

Централизованная система хранения данных.



Целевые потребительские сегменты

Проблемы, которые решает проект



Какими способами будет решена проблема

1

Идентификация
и доступ

2

Патрулирование
и мониторинг

3

Сопровождение
гостей

4

Информирование
пользователей

5

Аналитика
и отчеты

Оценка потенциала рынка

Тенденции рынка:



Мы входим через образование и бизнес-центры — сегменты с высоким спросом на безопасность и готовым бюджетом. Вузам нужно выполнять требования антитеррора, бизнесу — сокращать расходы на охрану. Оба мотивированы автоматизацией.

Суть решения. Конкурентные преимущества

1 **Комплексность**
Роботы + доступ в одной экосистеме, а не у разных поставщиков

2 **Синергия**
Робот реагирует на события с проходной (встречает гостей, проверяет сигналы)

3 **Экономия**
Подписка дешевле зарплаты охраны, один робот работает и ночью, и днем

4 **Импортозамещение**
Российское ПО (Astra Linux, биометрия РФ)



Прототип решения

Стойка регистрации на базе планшета с камерой для биометрического распознавания лиц и считывателем электронных пропусков

Мобильный робот на отечественной платформе с лидаром и камерами для патрулирования и сопровождения

Telegram-бот для уведомлений студентов и сотрудников

Облачный сервер для сбора данных и аналитики



Научно-техническое решение, необходимое для создания продукции



1

Использование отечественных методов визуальной одометрии и лидарного сканирования для построения карт и навигации роботов внутри помещений в условиях отсутствия GPS-сигнала

2

Разработка программного интерфейса для бесшовной интеграции мобильной платформы, биометрической стойки и облачных сервисов

3

Внедрение алгоритмов глубокого обучения для распознавания лиц, обеспечивающих защиту от спуфинга (использования фото или видео вместо живого лица).

Бизнес-модель

МОНЕТИЗАЦИЯ:

Подписка

Ежемесячная плата за использование платформы и ПО (основной доход)

Продажа оборудования

Стойки доступа и роботы (разовый платеж при внедрении)

Сервисное обслуживание

Поддержка, обновления и ремонт (регулярные контракты)

Дополнительные модули

Расширенная аналитика, интеграция со сторонними системами

КАНАЛЫ ПРОДВИЖЕНИЯ:

Участие в отраслевых выставках и конференциях (безопасность, образование, умный город)

Публикации в профессиональных СМИ и профильных Telegram-каналах

Контент-маркетинг (кейсы, статьи о цифровизации кампусов)

Прямые продажи через сайт и презентации первых лиц

Финансовая модель

Затраты на разработку и запуск пилотного проекта:



Каналы сбыта будущего продукта



Государственные
закупки



Дилерская
сеть



Прямые продажи

План дальнейшего развития

1–3 месяц: запуск и тестирование полнофункционального пилота в ТГПУ им. Л.Н. Толстого, сбор обратной связи от службы безопасности и студентов.

4–6 месяц: подача заявки на грант «Старт-1» от Фонда содействия инновациям для доработки TRL до уровня 6. Оптимизация себестоимости стойки регистрации

7–9 месяц: сертификация системы во ФСТЭК (совместно с Astra Linux) для работы с персональными данными в госсекторе.

10–12 месяц: заключение первых трех коммерческих контрактов с промышленными партнерами в Тульской области и Москве.

Команда проекта

Леонова Полина Владимировна – основатель/директор

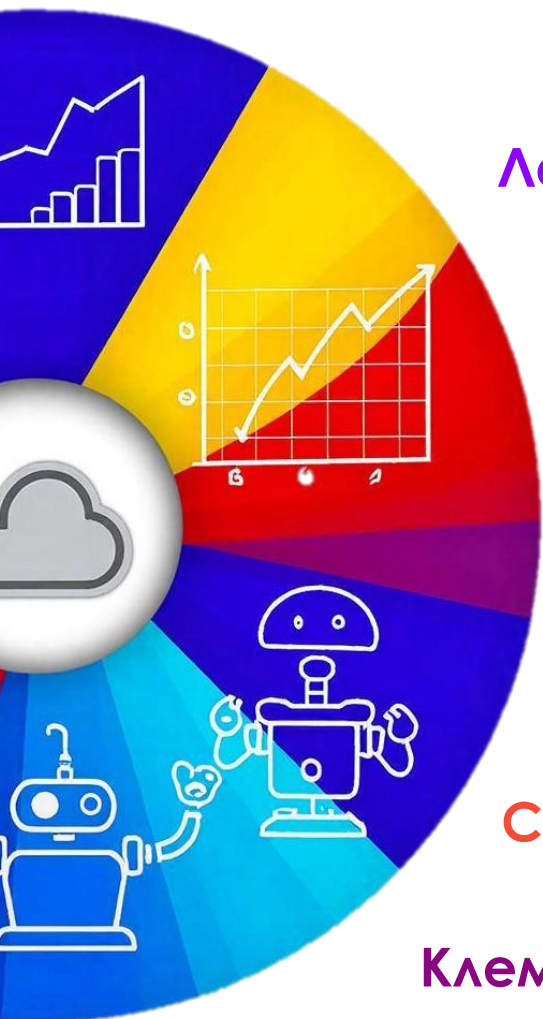
Никуленко Анна Степановна – разработчик/помощник лидера

Тарелкин Данила Дмитриевич – разработчик/тестировщик

Сазонов Владислав Денисович – разработчик/дизайнер продукта

Савиков Александр Алексеевич – разработчик

Клементьев Денис Сергеевич - трекер

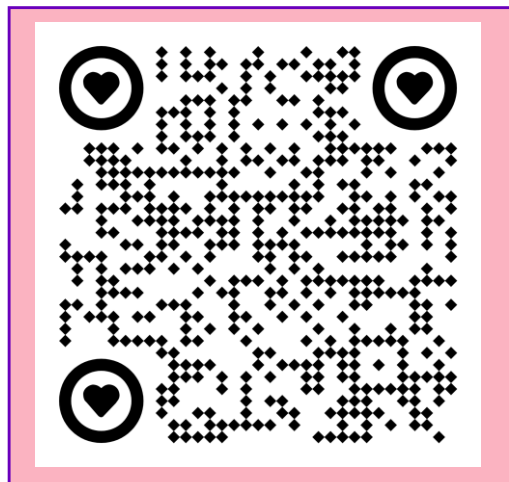


Контакты для связи

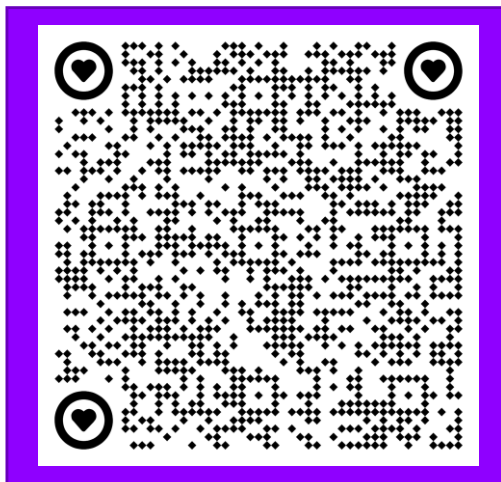
Лидер команды: Леонова Полина Владимировна



Leader ID



MAX



ВКонтакте

