

МЕЖВУЗОВСКАЯ АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА

АКСЕЛЕРАТОР НОМЕНЕТ

Умный дом, новый
подход.

ЛИДЕР КОМАНДЫ:

Симомян Давид Гамлетович

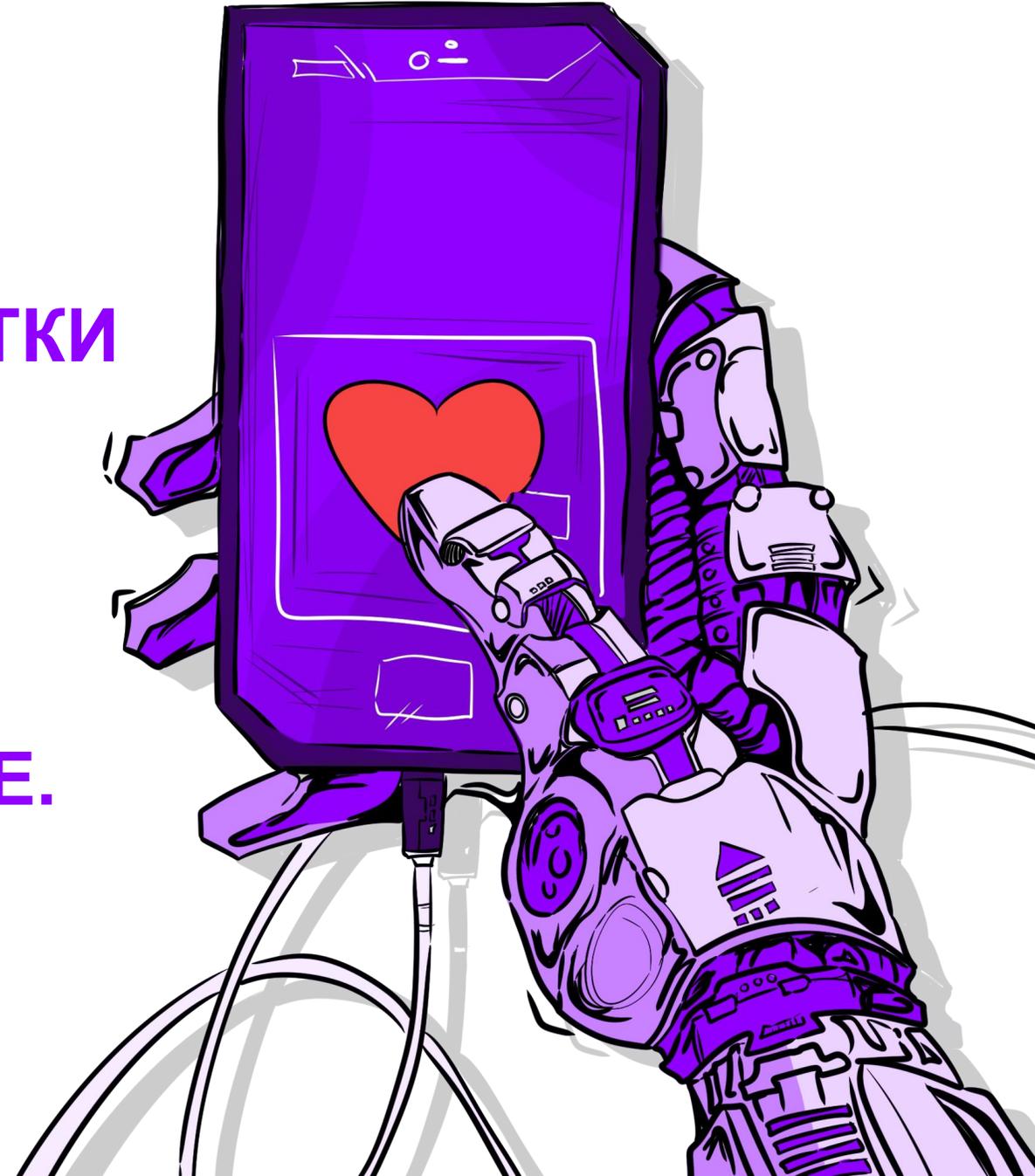


Хоумнет



БГТУ
им. В. Г. Шухова

**МЫ ДЕЛАЕМ СИСТЕМУ ОЧИСТКИ
ВОЗДУХА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ
УМНЫХ ДОМОВ,
ЧТОБЫ ОНИ МОГЛИ
НЕ ЗАДУМЫВАТЬСЯ О
БЕЗОПАСНОСТИ И КОМФОРТЕ.**



АКТУАЛЬНОСТЬ

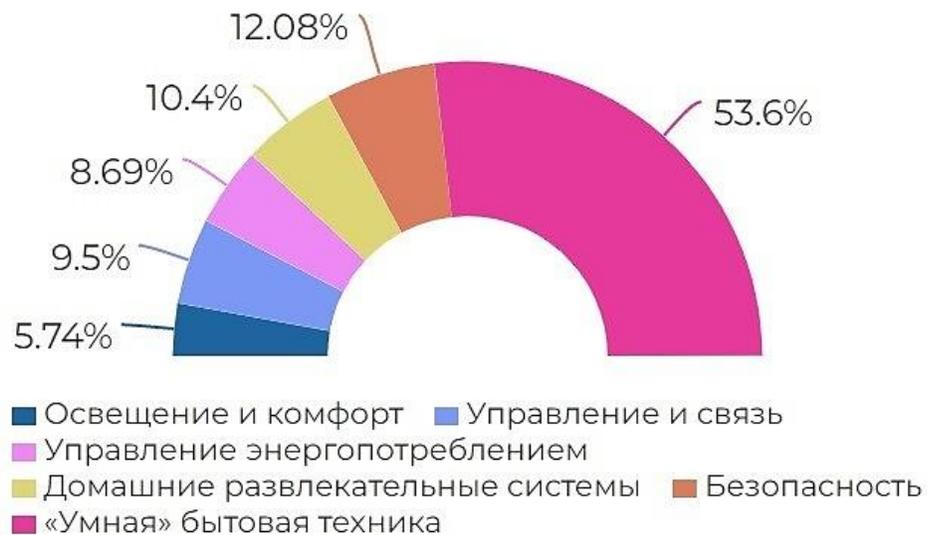
Задача:

Обеспечить комфорт проживания жильцов квартир и частных домов за счет автоматического регулирования температуры, уровня углекислого и угарного газов с помощью автоматической системы вентиляции.

Факты:

Наибольшая доля пользователей технологий «умного дома» - россияне в возрасте от 25 до 34 лет и с высоким уровнем дохода. Среди характеристик систем «умного дома» для пользователей важнее всего простота установки (72% опрошенных), а среди уже используемых систем россияне чаще всего владеют кондиционерами, вентиляторами или датчиками температуры (37%).

Структура рынка технологий «умного дома»



ВЛАДЕЛЕЦ «УМНОГО» ДОМА ИСПЫТЫВАЕТ ПРОБЛЕМУ НЕВОЗМОЖНОСТИ ОТСЛЕЖИВАНИЯ УРОВНЯ УГАРНОГО И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗОВ В ДОМЕ ПРИ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, И ЧТОБЫ РЕШИТЬ ЕЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ УСТАНОВКА ДАТЧИКА И СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ ВОЗДУХА, ИСПОЛЬЗУЯ КОТОРЫЕ ПОВЫШАЕТСЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ТЕХНОЛОГИИ

Для корректной разработки схемы электрической принципиальной был составлен следующий алгоритм работы мехатронной системы регулирования содержания уровня кислорода в жилых помещениях:

1. При включении системы провести инициализацию всех датчиков, ЖК дисплея.
2. Провести калибровку датчика углекислого газа.
3. Вывести на дисплей надпись «Проект Ильи»
4. Произвести опрос датчиков температуры и углекислого газа и вывести на ЖК дисплей их показания.
5. Сравнить показания датчиков с предельными показаниями.
6. Если вентиляция выключена (опущен флаг включения вентиляции), то выполнить п.7, иначе п. 10.
7. Если показания датчика температуры выше максимально допустимого, то включить вентиляцию и поднять флаг «включения по температуре».
8. Если показания датчика углекислого газа выше максимально допустимого, то включить вентиляцию и поднять флаг «включения по углекислому газу».
9. Перейти к п. 12.
10. Проверяем совпадение двух условий: поднятый флаг «включения по температуре» и показания датчика температуры ниже заданной границы, то выключаем вентиляцию.
11. Проверяем совпадение двух условий: поднятый флаг «включения по углекислому газу» и показания датчика углекислого газа ниже заданной границы, то выключаем вентиляцию.
12. Если вентиляция включена, но не из-за превышения температуры, то включаем ТЭН вентиляции и электрический обогреватель, иначе выключаем их обоих.
13. Ждем 10 секунд.

Продажи на территории Республики Крым

350 млрд. руб. - общий рынок систем умного дома в РФ **TAM**

1,2 млрд. руб. - рынок устройств для систем “умный дом” **SAM**

0,6 млрд. руб. - часть рынка систем “умный дом” в республике Крым **SOM**

КОНКУРЕНТЫ

Для кого конечный продукт?

B2B (бизнес для бизнеса)-
застройщики и установщики

систем умных домов

B2C (бизнес для
потребителя)- владельцы
домов.

Так же это могут быть различные
предприятия и места общественного
пользования.

Образ конечного потребителя

Наибольшая доля
пользователей - россияне в
возрасте от 25 до 34 лет и с
высоким уровнем дохода.

Мы производим системы вентиляции и обслуживаем их!

Прямые продажи оборудования + обслуживание по договору.

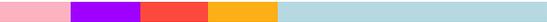
На обслуживание мы предлагаем сделать несколько тарифов:

- Базовый - оплата раз месяц за некую простейшую операцию (например, проверка датчиков, настройка и т.д)
- Стандарт - оплата раз в квартал (сервисное обслуживание, настройка + замена за ваш счет приборов в случае поломки)
- Бизнес - годовое обслуживание все включено (Соответственно стоимость самая выгодная в бизнесе при пересчете за месяц).

БЮДЖЕТ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

№ п/п	Источники инвестиций	Сумма инвестиций, тыс. руб.	Сумма инвестиций, %
1	Потребность в финансовых средствах	100 000	100 %
2	Собственные средства	-	-
3	Заимствованные средства	-	-
4	Гранты	100 000	100 %

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ



Расчетные коэффициенты инвестиционной
привлекательности проекта

SWOT АНАЛИЗ НАШЕГО ПРОДУКТА

Сильные стороны

S

- Внедрение новых технологий в общество
- Безопасность
- Комфорт

Слабые стороны

W

- Не знание людей о преимуществах
- Для некоторого количества населения дорогостоящая технология
- Обслуживание

Возможности

O

- Усовершенствование системы и ее функционала
- Расширение рынка продаж

Угрозы

T

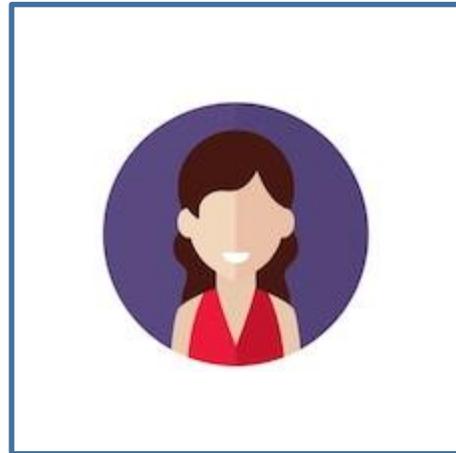
- Технические сбои

КОМАНДА



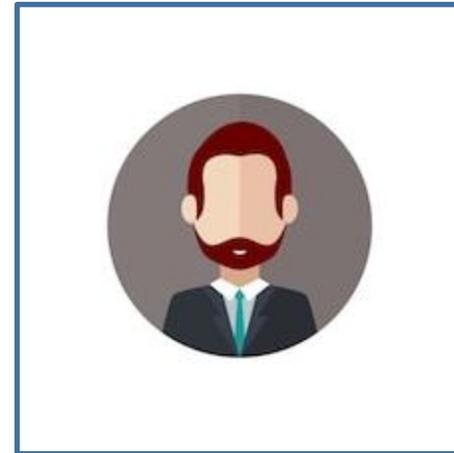
Симонян Давид
Гамлетович

Лидер



Батталова Полина
Андреевна

Генератор



Ревенко Дмитрий
Викторович

Наставник команды



Орлова Наталья
Трекер проекта

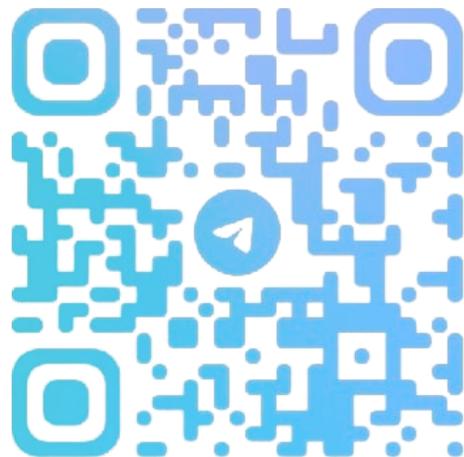
СПАСИБО!



Электронная почта



+7 (XXX) XXX-XX-XX



@ВКонтакте



@Telegram

