



20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ

ФОНД НТИ

A2023

Проект «Инсульт-контроль»

Руководитель проекта

Олег Молородов

- Ежегодно в мире происходит **17 миллионов** инсультов, примерно треть заканчивается смертью.
- Каждую секунду кто-то на Земле переживает инсульт, а каждые **6 секунд** – от него умирает человек.
- Риск заболеваний увеличивается после 30 лет. Большинство случаев инсульта приходится на возраст старше 45 лет, более 60% – после 65 лет.

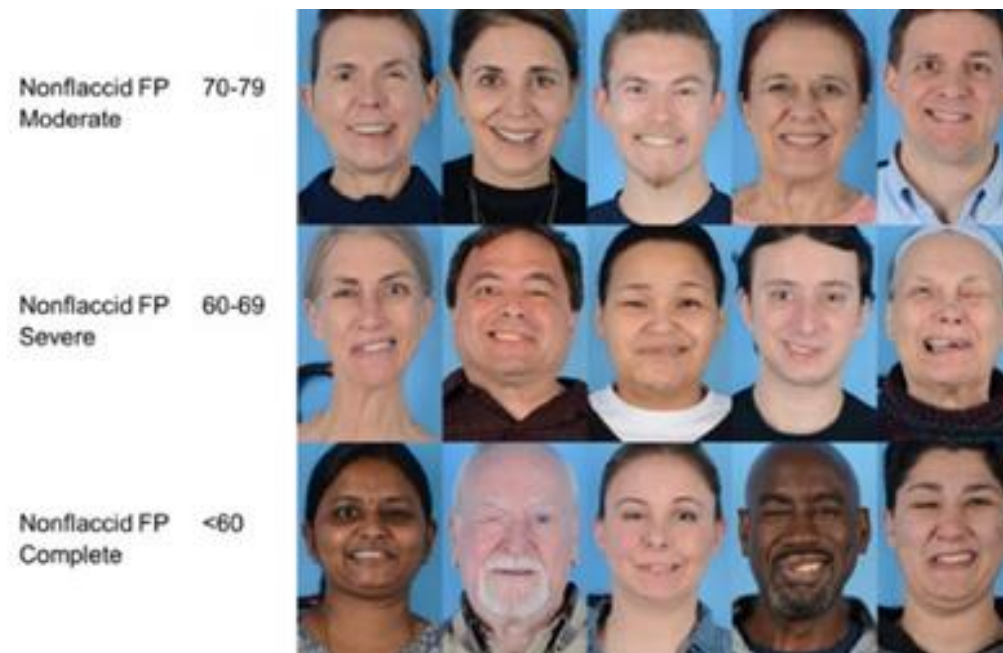
У инсульта нет «предвестников» - ранних симптомов.

Он случается внезапно...

Мы с командой ученых, врачей, исследователей решили найти способ как снизить смертность от данной сердечно-сосудистой катастрофы за счет своевременного определения наступления инсульта и оказания мед помощи

Большинство инсультов (около 85%) являются ишемическими, которые часто проявляются через возникновение асимметрии лица, мы разработали алгоритм распознавания признаков инсульта с помощью машинного зрения

Мы обучили нейросеть на реальных данных людей у которых произошел инсульт и создали алгоритм который детектирует данные признаки



Описание предлагаемого решения



Каждый раз когда пользователь входит в свой смартфон с помощью распознавания лица, он создает свой персональный дата-сет лица в состоянии «здоров», цифровая модель лица пользователя



При наличии значимых отклонений от цифровой модели, приложение автоматически запускает тестирование по методике «УДАР», при подтверждении признаков запускается ПРОГРАММА СПАСЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

Определяется локация пострадавшего, сбрасывается ГЕО- метка в ближайшее мед учреждение, **близким** отправляется сообщение о необходимости срочной помощи

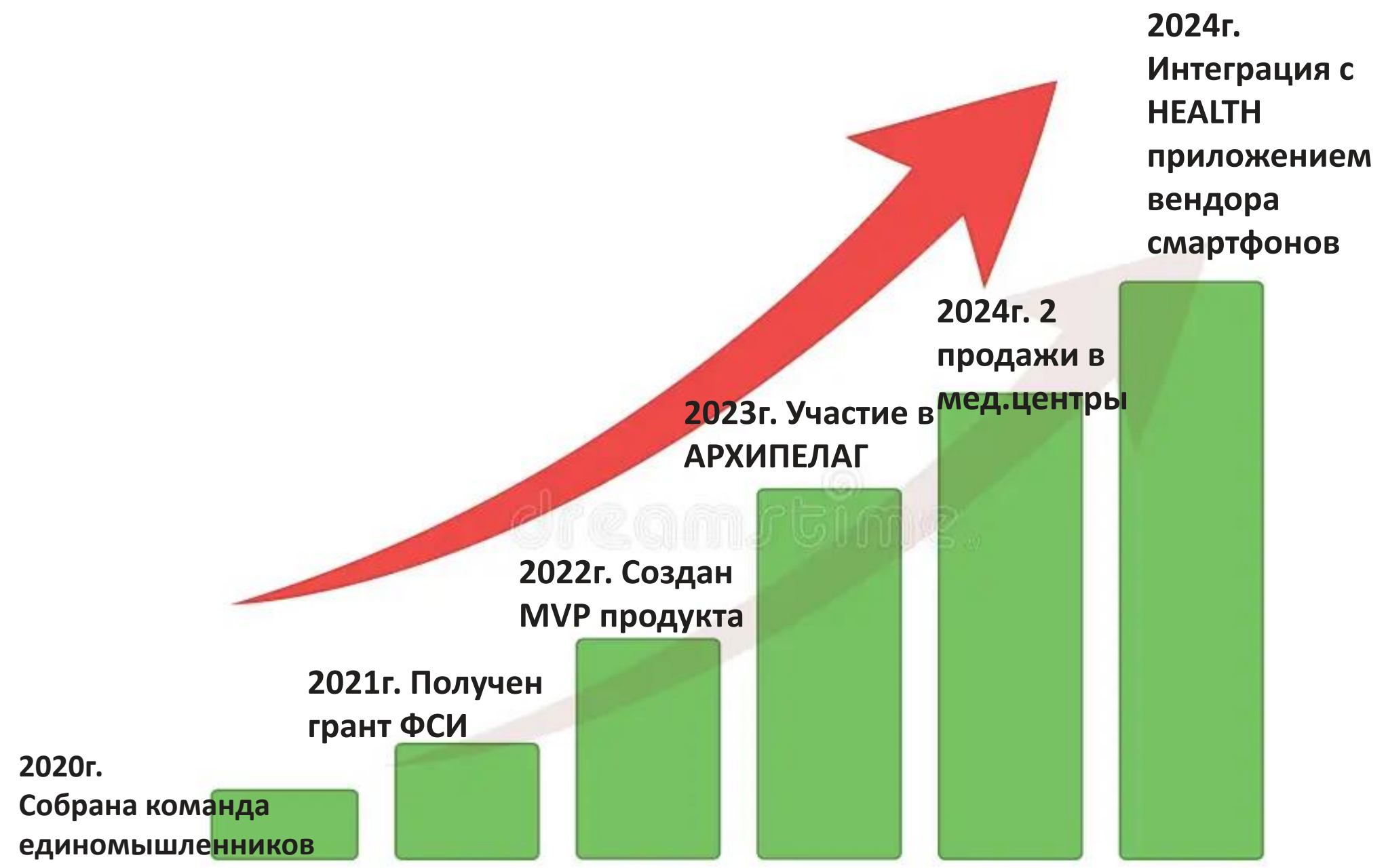


Анализ конкурентов



Параметры приложений	Инсульт-контроль РФ	Stroke-Riskometer Новая Зеландия	Инсульт-симптомы и советы РФ
Основной функционал	Мониторинг и предупреждение	Опросник	Справочник
Распознавание признаков инсульта	✓	✗	✗
Диагностический опросник	✓	✓	✓
Возможность монетизации	✓	✓	✗
Интерактивность	✓	✗	✗
Возможность интеграции с другими решениями (API)	✓	✗	✗

Текущий статус проекта: Таймлайн развития продукта



Текущий статус проекта

Уровни готовности технологии: TRL 5

Уровень корпоративной готовности: CRL 4

Уровень инвестиционной готовности: IRL 3

Уровень готовности производства: MRL 6

Разработан рабочий прототип продукта <https://insultov.net/>

Команда и компетенции



Брусянская Анна
Врач невролог,
Кандидат мед. наук
Врач первой категории
ФГБУ «Федеральный
центр мозга и
нейротехнологий ФМБА
России»



Михеенко Игорь
М.Н.С, аспирант
ФГБУ «Национальный
медицинский
исследовательский центр
имени академика
Е.Н. Мешалкина»



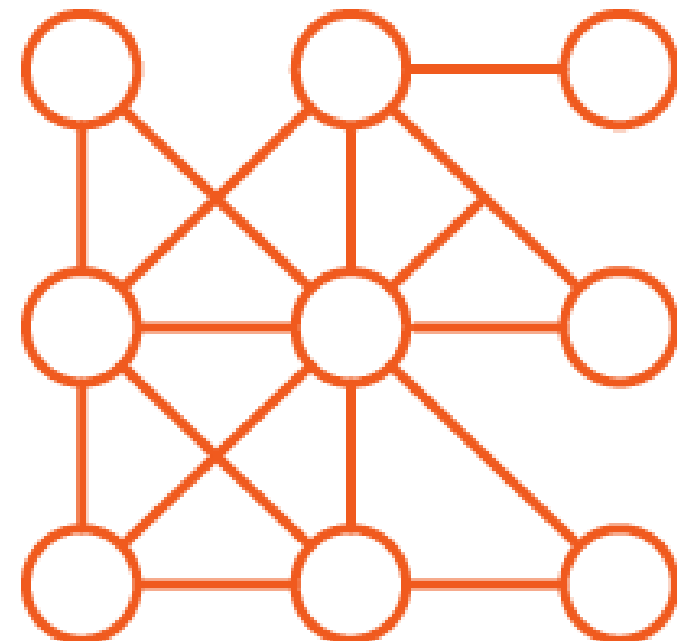
Хазанкин Григорий
Инженер-исследователь
ФГБНУ
«Научно-
исследовательский
институт физиологии и
фундаментальной
медицины»



Олег Молородов
Основатель проекта
«Инсульт-контроль»

+ В проекте так же принимают участие студенты факультета ФИТ НГУ

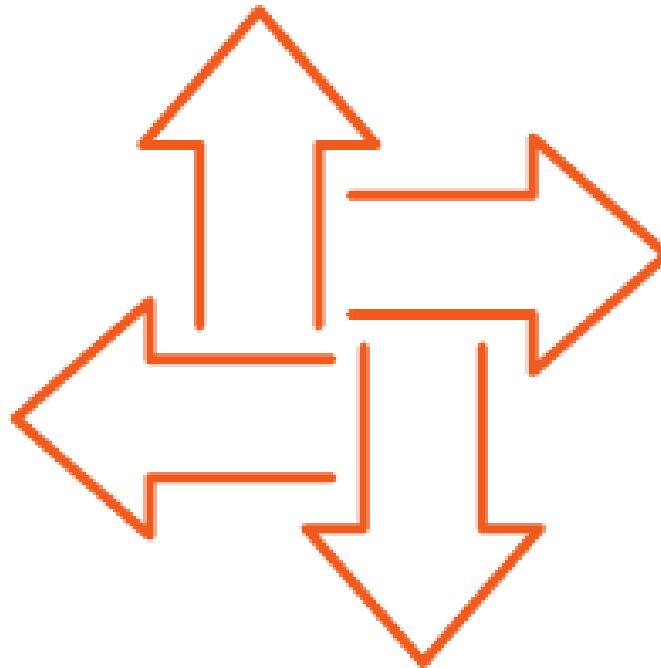
1. Сформирована бизнес модель
2. Проведен конкурентный анализ решений на рынке
3. Сформирована Дорожная карта и план развития проекта



Продукт: готов к интеграции, есть письмо о заинтересованности от компании HUAWEI



Команда:
Разыскиваем маркетолога в проект



Финансы:
Ищем SMART MONEY

- Продажи/клиенты:**
1. Интеграция решения в мед учреждения и критически важную инфраструктуру
 2. Интеграция с health сервисами

Запрос на инвестиции, экспертизу, пилотирование

1. Поиск контактов с Мед. учреждениями для интеграции нашего решения в инфраструктуру клиники;
2. Переговоры с RND отделами health-сервисов компаний производителей смартфонов: Huawei, Samsung и т.п.
3. Готовы к **пилотированию** для детекции жизненных показателей сотрудников критически важной инфраструктуры: городской транспорт, городские службы;
4. Приглашаем к партнерству частные многопрофильные клиники, специализированные неврологические центры;
5. Мы ищем партнеров, RND центры для совместной разработки health приложений.

Олег Молородов
+7-905-095-03-83
omolorodov@gmail.com



@OMOLEG