



ПРОГРАММА ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТОВ СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
В ОБЛАСТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ
«ТЕХНОЛОГИИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ»

Smart Translating System

*Судоргин Дмитрий Олегович
Майзенберг Тимур Леонидович
Егорова Надежда Михайловна*

Команда проекта



Судоргин Дмитрий Олегович - **руководитель проекта**, студент МГУПС (Московского Университета Путей и Сообщения), специальность – «Прикладная математика и информатика»



Егорова Надежда Михайловна - **менеджер проекта**, студент РАНХиГС (Российская Академия Народного Хозяйства и Государственной службы при Президенте РФ), специальность – «Менеджмент организации»



Майзенберг Тимур Леонидович - **hardware разработчик**, студент МАИ (Московского Авиационного Института), специальность – «Биотехнические системы и технологии»

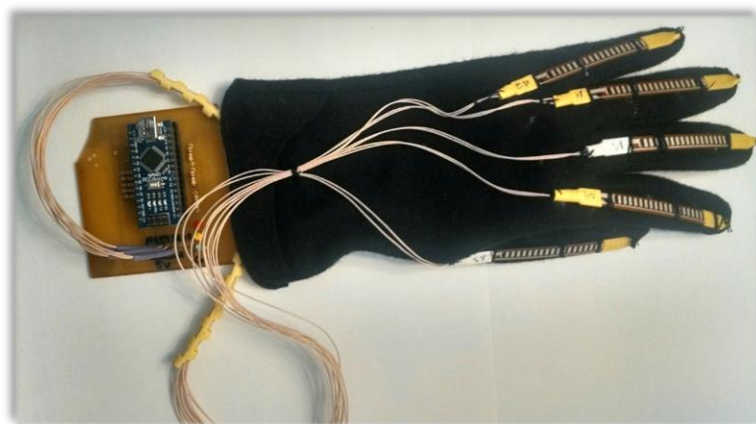


Тюрин Иван Олегович - **software разработчик**, студент НИУ МИЭТ (Московского Института Электронной Техники), специальность – «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».

Описание проблематики

Основная проблематика нашего проекта:

- Сложность в коммуникациях с окружающим миром немых, глухих и глухонемых;
- Люди, не знающие языка жестов, не имеют возможности общаться с инвалидами.



Описание проекта

Цель проекта – облегчить способ взаимодействия с внешним миром людям с нарушениями речи и (или) слуха. Для достижения поставленной цели мы поставили следующие задачи:

- Проведение исследований в области применения электромиографических сенсоров для регистрации положения кисти/пальцев;
- Доработка существующего прототипа на основании результатов исследования;
- Тестирование продукта на фокус-группе;
- Сертифицирование продукта;
- Регистрация патента на готовое устройство;
- Изготовление и реализация устройства на территории РФ.



Целевая аудитория

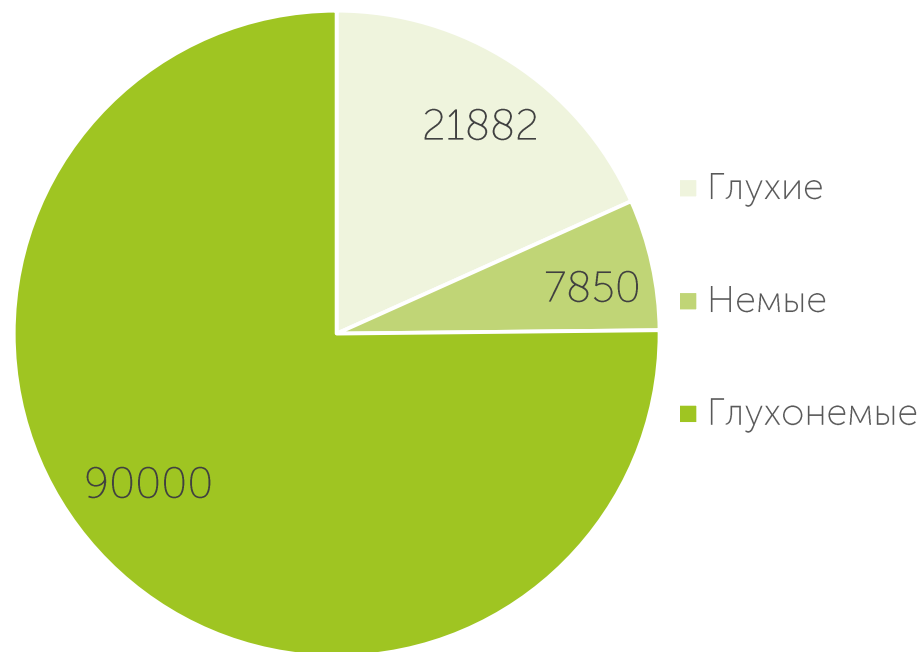
Люди с ограниченными возможностями по слуху
в России
(по данным РОССТАТа)

Наш продукт ориентирован на:

1. глухих людей;
2. немых людей;
3. глухонемых людей.

Потенциальные покупатели:

- инвалиды;
- родственники инвалидов;
- ближайшее окружение;
- организации, занимающиеся обеспечением инвалидов.



Конкуренты

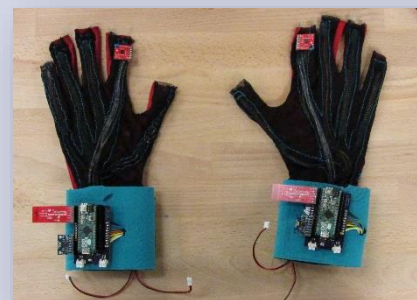
Braille glove

- Пользователь вынужден постоянно носить с собой телефон
- Данная перчатка работает с нарушениями слуха и зрения только одновременно
- Мобильное приложение является необходимостью



SignAloud

- Для обработки сигналов используются проприетарные технологии и технические средства
- Сложный и дорогой механизм взаимодействия между перчатками



Наше преимущество

Braille glove

- Наша разработка рассчитана на большую целевую аудиторию;
- Одинаково эффективно работает как с мобильным приложением, так и без него.

SignAloud

- По нашим прогнозам, наше устройство значительно дешевле разработки конкурента;
- Наша перчатка меньше в размерах и легче, а, следовательно, удобней для использования.



SWOT-анализ

Сильные стороны – S	Слабые стороны – W
• Низкая себестоимость; • Легкость в использовании; • Универсальность применения; • Отсутствие аналогов в России.	• Отсутствие стартового капитала; • Быстрый износ комплектующих; • Недостаточность компетенция по юридическим вопросам.
Возможности – O	Угрозы – T
• Выход на международный рынок; • Модификация устройства; • Расширение сферы применения; • Взаимовыгодное партнерство.	• Зарубежные конкуренты; • Экономическая нестабильность; • Малый рынок пользователей.

Необходимое финансирование

Этап 1 (1 месяц)	Этап 2 (6 месяцев)	Этап 3 (3 месяца)	Итого
45 000 руб.	100 000 руб.	982 000 руб.	Общий объем финансирования
Повышение квалификации и закупка дополнительного оборудования, доработка прототипа	Сертификация продукта и регистрация патента, тестирование устройства на фокус группе	Закупка комплектующих и оборудования для производства 100 ед. продукции.	1 137 000 руб.

Бизнес-модель

Продажа первой партии (100 шт.) по цене 11500 руб.

За 1-ую партию работы проекта:	
Число продаж:	100 шт.
Выручка	1 150 000 руб.
Общая сумма затрат на производство товара или услуги, налоги, прочие	1 137 000 руб.
Чистая прибыль	13 000 руб.

Запрос поддержки

1. Финансовая

- Стипендия в рамках Программы «Технологии возможностей»;
- Грант на проведение НИОКР;

2. Тестирование

- Проведение тестирования устройства на фокус-группе;

3. Консультации

- По сертификации продукта;
- По регистрации интеллектуальной собственности;
- Помощь в разработке финансовой модели;

4. Информационная

- Освещение в СМИ;
- Мониторинг внешней среды в области ассистивных технологий

Спасибо за внимание!

Судоргин Дмитрий
Олегович
dimasikme@yandex.ru