



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

«Тактильная перчатка»

Пресняков Константин Геннадьевич

Команда проекта

Команда проекта – 9 человек

Лидеры:

- **Пресняков Константин Геннадьевич** – руководитель проекта. Высшее техническое образование - «Информационные технологии», СГАУ им.С.П. Королева. MBA, МГУ им. М.В. Ломоносова.
- **Кучкин Дмитрий Владимирович** – группа технической экспертизы. Высшее техническое образование «Информационные технологии». Опыт реализации высокотехнологичных проектов – с 1995 г.
- **Кравченко Максим Александрович** – группа разработки ПО. Высшее техническое образование «Информационные технологии». Опыт управления разработкой и коммерциализации программных продуктов с 2011 года.

Описание проблематики



- Серьезные коммуникативные ограничения слепоглухих при взаимодействии с внешней средой.
- Сложность с ориентированием в окружающем пространстве, невозможность самостоятельной навигации вне помещений.
- Занижение социальной и психологической самоидентификации.
- Существенная нагрузка на ухаживающий персонал.
- Низкое качество жизни слепоглухих.

Описание проекта

Разработка адаптивного программно-аппаратного коммуникационного устройства для людей с полной или частичной утратой зрительной и \ или слуховой функций - «Тактильная перчатка».

Функционал устройства:

- Сопряжение с внешним коммутационным устройством – смартфоном.
- Ввод текстовой и управляющей информации в сопрягаемое устройство на основе адаптированного под тактильные зоны фаланг пальцев алфавита Брайля.
- Ультразвуковое сканирование окружающего пространства.
- Уличная навигация.
- Сопряжение с ПК, функционал и программы интуитивного обучения работе устройства.

Целевая аудитория

Конечные потребители:

- Люди с одновременным нарушением функций слуха и зрения
- Люди с серьезными ограничениями по зрению.

Рынок:

- Государственные учреждения социальной политики
- Специализированные реабилитационные центры
- Благотворительные фонды и организации

Конкуренты

«Mobile Lorm Glove» (Германия)	Ультразвуковая перчатка University of Maryland (США)	Перчатка Брайля (Россия)
Сопряжение со смартфоном. Возможность ввода или вывода информации.	Ультразвуковое сканирование близлежащего пространства, определение крупных помех	Сопряжение со смартфоном. Возможность ввода или вывода текстовой информации. Анализ и синтез речевых конструкций.

Наше преимущество

- ✓ Возможность использования полностью слепоглухими
- ✓ Возможность использования при различных ограничениях функций слуха и \ или зрения
- ✓ Адаптивная система кодирования информации
- ✓ Наличие системы уличной навигации
- ✓ Модульность и расширяемость платформы
- ✓ Реализация функции обучения

SWOT-анализ

Сильные стороны – S

- Широкий спектр функций: ввод – вывод информации, ультразвуковая и уличная навигация, обучение.
- Модульность устройства и платформы.
- Сопряжение со смартфоном и ПК.
- Ценовая доступность.
- Экспортный потенциал.

Слабые стороны – W

- Интенсивность использования микроэлектронной компонентной базы – изнашиваемость, ограничения по сроку службы отдельных компонент.
- Поддержка одной мобильной платформы.

Возможности – O

- Реализация дополнительных функций (например, вывод текстовой информации и др.)
- Создания аппаратных и модулей расширения.
- Выход за пределы локальных рынков.
- Услуги технической поддержки и сервисного обслуживания.

Угрозы – T

- Консерватизм конечных потребителей.
- Узкий сегмент рынка.
- Платежеспособность конечного потребителя - необходимость помощи в приобретении со стороны органов государственной и \ или социальной поддержки.

Необходимое финансирование

Финансирование проекта в рамках программы «СОПРовождение»

1 этап. 2 полугодие 2016 г.	2 этап. 1 полугодие 2017 г.	3 этап. 2 полугодие 2017 г.	Итого
4,75 миллионов рублей	7,2 миллиона рублей	7,55 миллионов рублей	Общий объем финансирования
Проведение ОКР, разработка технологии тактильного кодирования и передачи данных	Разработка программного ядра АПК, проектировани е аппаратных компонент	Производственное проектирование, патентование, приобретение компонентной базы, изготовление опытных образцов	19,5 миллионов рублей

Бизнес-модель

Продажи через государственные реабилитационные и социальные учреждения, благотворительные фонды.

Начальный этап продаж – российский рынок, далее – выход на зарубежные рынки.

Организация технической и сервисной поддержки, продажа компонент и модулей расширения.

За 1-ый год работы проекта:

Число продаж:	500 единиц
Выручка:	12 500 тыс.рублей
Общая сумма затрат на производство товара или услуги, налоги, прочие расходы	9 500 тыс.рублей
Чистая прибыль:	3 000 тыс. рублей

Поддержка проекта (Партнеры)

Поддержка проекта:

Фонд поддержки слепоглухих «Со-единение»

- Методическое консультирование

со—единение

Центр мехатронных систем и робототехнических комплексов Самарского государственного аэрокосмического университета - ООО «АКВИЛ»

- Консультирование в области аппаратного проектирования

AKVIL

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.
Программа «СОПРовождение»

- Финансирование проекта



Необходимая поддержка

Запрашиваемая поддержка проекта:

Фонд поддержки слепоглухих «Со-единение»

- Проведение тестовой и опытной эксплуатации
- Вывод на целевую аудиторию. Поддержка продаж
- Помощь в выходе на зарубежные рынки
- Потенциальное партнерство в организации производства

со—единение

Культурно-спортивный реабилитационный комплекс Всероссийского общества слепых

- Сотрудничество в сфере спутниковой навигации для слепых и слепоглухих



Спасибо за внимание!

Пресняков Константин Геннадьевич
konst@gss.ru