



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

«Формирование смешанного восприятия для светослепых»

Степанов Олег Александрович

Команда проекта



- Степанов Олег Александрович – главный разработчик. Студент 1 курса кафедры «Биомедицинская инженерия» Пензенского Государственного Технологического университета.



- Кобзев Александр Юрьевич – разработчик. Студент 1 курса кафедры «Биомедицинская инженерия» Пензенского Государственного Технологического университета.



Научный руководитель:

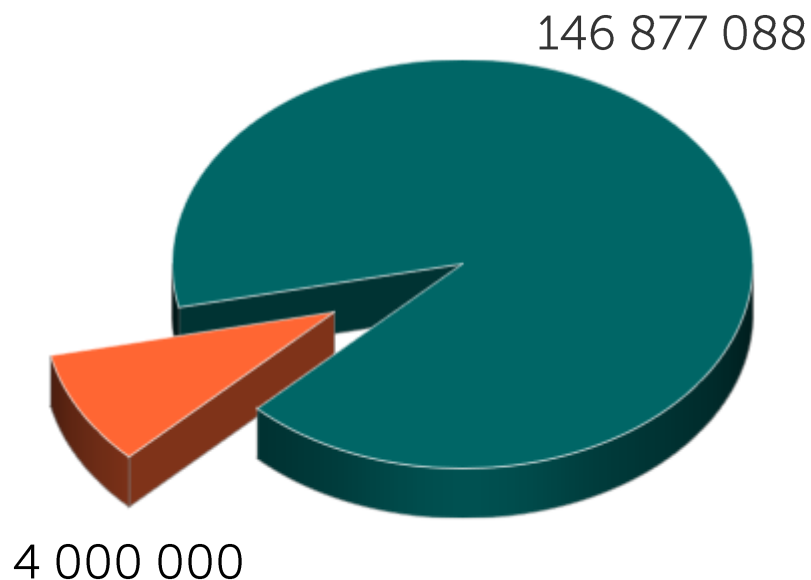
- Сержантова Наталья Александровна, доцент кафедры Биомедицинская инженерия

Описание проблематики

Каждый двенадцатый мужчина – дальтоник

Некорректное цветовосприятие мешает стать людям пожарными, химиками, машинистами поездов и т.д.

Эффективного и универсального метода лечения патологии не разработано



Описание проекта

Очки со встроенной камерой и датчиком для передачи данных на смартфон

Передача цветового сигнала посредством захвата центральной точки обзора



Мобильное приложение преобразует цветовой сигнал в звуковой

Звук передается пользователю через съёмную гарнитуру

Целевая аудитория

Люди с полной или частичной цветовой слепотой, испытывающие дискомфорт в повседневной или профессиональной деятельности



В России около 4 млн людей, страдающих дальтонизмом

Наиболее часто встречается нарушения красного-зелёного зрения — у 8 % мужчин и 0,5 % женщин

Конкуренты



«Говорящий определитель цвета «Палитра»

Прибор предназначен
для определения цвета
однотонных
поверхностей

EnChroma

Выпускают очки со
специальным
покрытием по
индивидуальному
заказу

Oxy-Iso

Продают уже готовые
линзы с определенной
степенью
цветокоррекции.

Наше преимущество

Компактность



Возможность различать оттенки

Простота в использовании

Работают при любом источнике света

Применимы для всех видов дальтонизма



Не требует индивидуальной корректировки

Дистанционно захватывают цвет

Высокая скорость обработки



SWOT-анализ

Сильные стороны – S	Слабые стороны – W
• Новизна идеи • Небольшие затраты на производство • Отсутствие прямых конкурентов • Постоянный спрос • Внедрение новых ресурсов и технологий	• Отсутствие финансирования • Начальная стадия проекта • Недостаточная материально-техническая база • Необходимость привлечения специалистов • Зависимость от курса иностранной валюты
Возможности – O	Угрозы – T
• Возможные источники финансирования: грантовая поддержка, краудфандинг. • Расширение спектра применения • Возможность развития собственной производственной базы	• Появление новых конкурентов • Повышение цен на комплектующие

Необходимое финансирование

1 этап	2 этап	3 этап	Итого
3 квартал 2018	2 квартал 2019	4 квартал 2019	
260 000 руб.	280 000 руб.	330 000 руб.	870 000 руб.
Разработка мобильного приложения (200 000 руб.) Покупка комплектующих для прототипа (60 000 руб.)	Пробная партия (тестирование и багфикс) (200 000 руб.) Оформление патента, включая пошлину (80 000 руб.)	Регистрация устройства (100 000 руб.) Маркетинг (100 000 руб.) Управленческие и административные расходы (130 000 руб.)	

Бизнес-модель

Оптовые покупатели - офтальмологические клиники

Продажи будут осуществляться посредством интернет-магазинов

За 1-й год работы проекта:

Число продаж:	600 устройств
Выручка	900 тыс. руб.
Общая сумма затрат на производство товара или услуги, налоги, прочие расходы	870 тыс. руб.
Чистая прибыль	30 тыс. руб.

Запрос поддержки

На данный момент проекту требуется:



Детальная проработка технических аспектов



Стартовый капитал на закупку комплектующих для прототипа и разработку мобильного приложения



Привлечение специалистов в сфере IT

Спасибо за внимание!

Степанов Олег
Александрович
8 987 071 12 62
Olegst616@mail.ru