



Новые технологии для людей с нарушенным зрением и слухом

Лаборатория «Сенсор-Тех»



Общая информация

Цель Лаборатории:

развитие в России и мире новых технологий и продуктов для граждан с нарушением слуха и зрения (в т.ч. слепоглухих).



Разработки

Разработка технических средств реабилитации и создание доступной среды для инвалидов по слуху и зрению



Исследования

Перспективные исследования в области изучения «феномена слепоглухоты»



Реабилитация

Разработка решений для комплексной реабилитации инвалидов по слуху и зрению

Чарли



Информация об устройстве «Чарли»

Устройство создано для людей с нарушенным слухом.

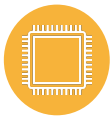
«Чарли» распознает устную речь и выводит её в виде текста.



Поддерживает
следующие языки:



Функции устройства «Чарли»



Перевод речи в текст в реальном времени



4 микрофона для захвата звука в «режиме 360»



Вывод текста через HDMI на ТВ или на планшет



Возможность подключения через приложение



До 8 часов автономной работы



Варианты применения устройства «Чарли»



Центры социального обслуживания



Образовательные учреждения



Больницы и поликлиники



Другие объекты городской инфраструктуры



Комплектации устройства «Чарли»

Комплектация «Чарли 1.0 WiFi»

Распознает речь через Интернет.
(только русский язык)



Устройство «Чарли»



USB-переходник



Зарядное устройство



Документация

Комплектация «Чарли 1.0 Server»

Распознает речь без подключения к Интернету.
(только русский язык)



Устройство «Чарли»



Компактный «Сервер»



USB-переходник



Зарядное устройство



Документация

Робин



Описание устройства «Робин»

Умный помощник «Робин» призван помочь людям с нарушениями зрения, слепым и слепоглухим ориентироваться на улице и в помещении, а также лучше понимать происходящую вокруг обстановку.



«Робин» – ассистивное устройство, которое можно использовать совместно с Белой тростью, привычной для незрячих людей. «Робин» не требует длительного обучения и имеет интуитивный и эргономичный дизайн.



Основные функции «Робина»



Измеряет расстояние до объектов



Распознает предметы
и лица людей



Определяет препятствия
и предупреждает о них



Воспроизводит информацию через
наушники (mini-Jack или Bluetooth)



До 5-ти часов автономной работы



Удобный дизайн специально для
маломобильных граждан



Габариты: 480 г; 14 x 7 x 7 см



ЧЕЛОВЕК

КАТЯ

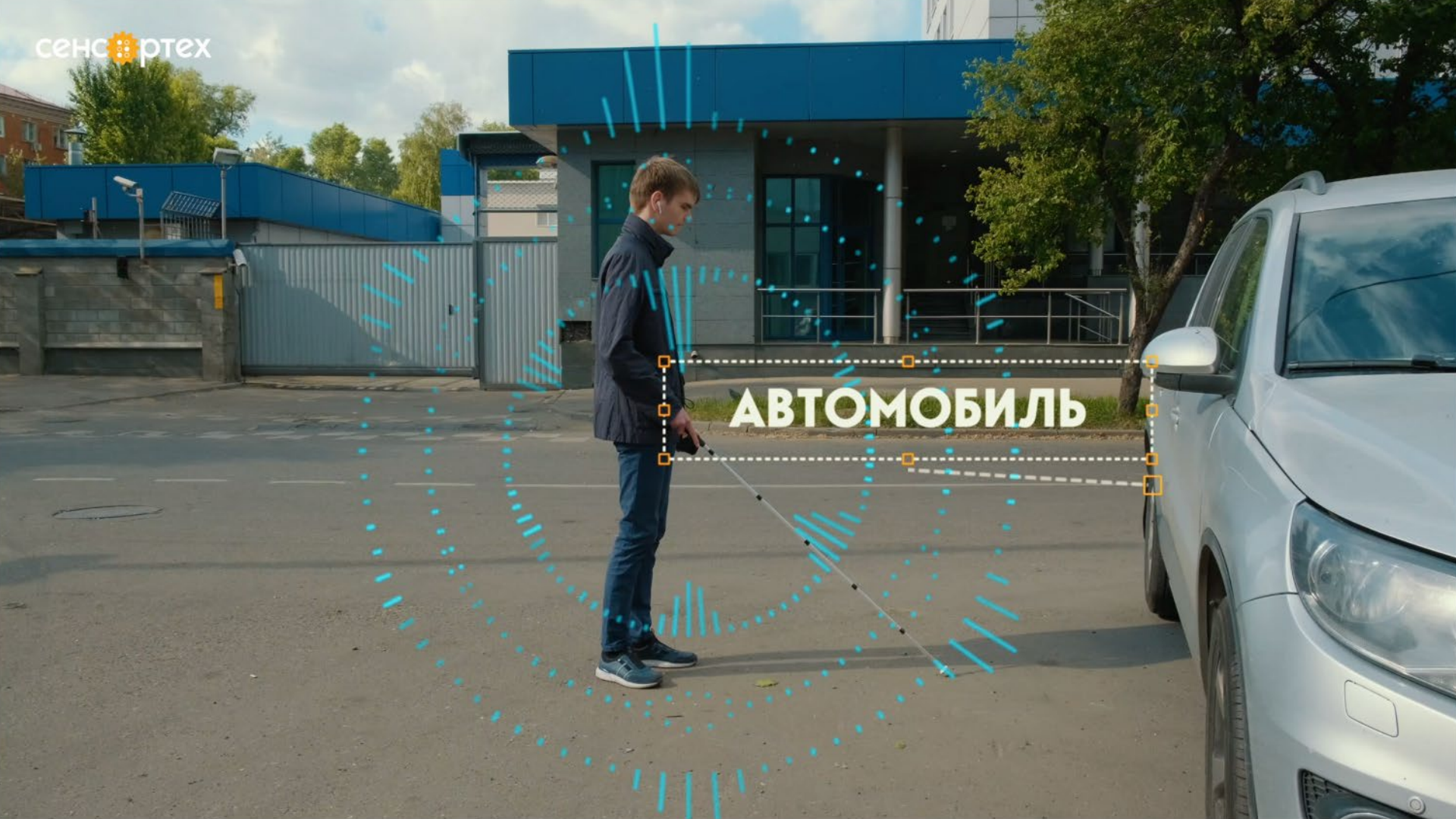
КРУЖКА

СТУЛ

СТОЛ

Расстояние до объектов: 2 метра.

АВТОМОБИЛЬ



See My World



See My World

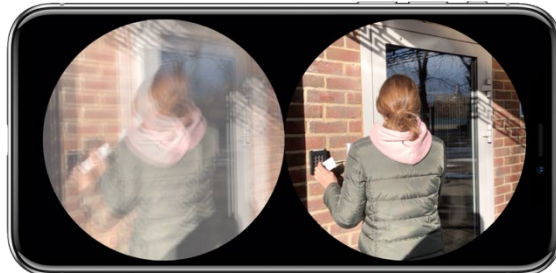
Офтальмологический VR-симулятор «See My World» – позволяет «увидеть», как проявляются различные глазные заболевания.



Примеры симуляций



Возрастная макулярная дегенерация



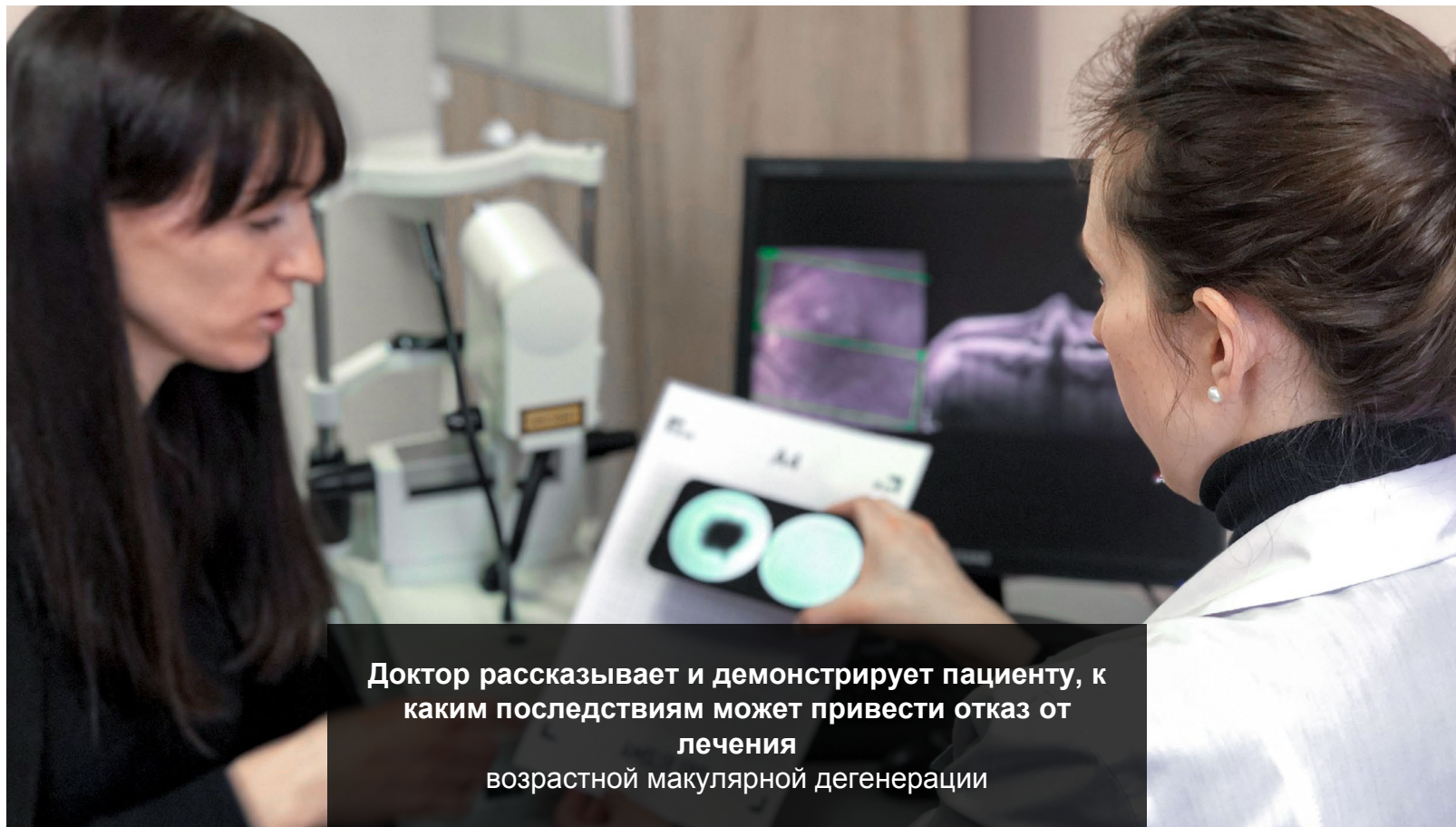
Кератоконус



Катаракта



Пигментный ретинит



Доктор рассказывает и демонстрирует пациенту, к каким последствиям может привести отказ от лечения возрастной макулярной дегенерации

Внимание общества

Нас отметили:



Финалисты 2019



Победители 2019

О нас пишут и говорят:



телеканал



Эноб.

Партнеры

В нас уже поверили:



Нам помогают:



Команда



Каждый день мы изобретаем что-то новое!



Спасибо за внимание!

Денис Кулешов

Директор Лаборатории «Сенсор-Тех»

e-mail: kds@sensor-tech.ru

Тел. +7 926 986-77-43

