

# Google glass

как идеальный помощник в сфере  
медицины

Драгин Егор  
Апшева Кристина  
Торощин Иван

# Основные принципы работы google glass



Google  
GLASS



**Google**

**Glass** — гарнитура для смартфонов на базе Android, разработанное компанией Google.

# Google Glass помогает людям больным аутизмом



**Система** может помочь детям улучшить свою способность правильно определять эмоции своих родителей, врачей, братьев и сестер, а также друзей.

# Помощь глухим и плохо слышащим людям



**Программа**, разработанная американскими студентами из Технического университета в Джорджии, работает совместно со смартфоном, на котором используется алгоритм распознавания голоса. Человек, с которым разговаривает обладатель очков от Google, просто говорит в телефон и распознанный текст автоматически появляется на экране Google Glass.

# Помощь слепым и слабовидящим людям



**EyeBridge** - это платный сервис, позволяющий слепым или плохо видящим людям ориентироваться дома или на улицах города. Сервис обеспечивает подписчику круглосуточное визуальное сопровождение при помощи камеры на мобильном устройстве.

# Google Glass для парализованных людей



**Очки** Google Glass имеют большой потенциал, чтобы помочь парализованным людям получить определенную долю независимости в своей жизни. Это устройство не требует использования рук для своей работы, вместо этого оно может получать голосовые команды.

# В помощь врачу для определения диагноза



**Приложение**, разработанное в Калифорнийском университете в Лос-Анджелесе, позволяет пользователям Google Glass проводить исследования для определения диагноза для различных болезней и симптомов.

**Очки** позволяют использовать данные, которые не всегда есть под рукой, а также инструкции по проведению тестов, которые необходимо применить в конкретной ситуации.

# Виртуальная реальность и помощь врачам



**Кардиохирург Максимилиан Опольский** из польского Института кардиологии имени кардинала Вышинского использует специализированную систему виртуальной реальности, состоящую из приложения и Google Glass при операциях по очистке заблокированной коронарной артерии.



# Идентификация пациентов и получение информации о них



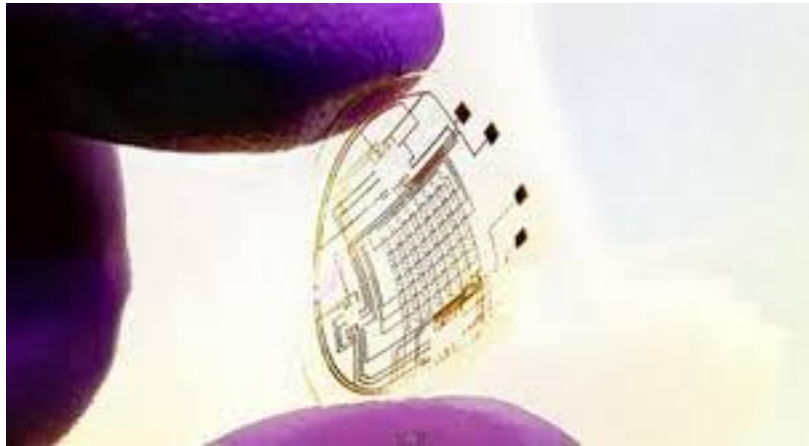
**MedRef** - это первое приложение с распознаванием лиц для Google Glass. Приложение позволяет находить и просматривать медицинскую карту пациента, когда врач называет его фамилию или получая через камеру очков фотографию лица больного.

# Новые Google Glass для телемедицины



**Комбинация** Google Glass и телемедицинских технологий swyMed позволяет вторичным медицинским провайдерам следить за состоянием недавно покинувших больницу и страдающих от хронических заболеваний пациентов. И все это в реальном времени и в комфортных домашних условиях.

# Умные контактные линзы



**В прошлом** году Google совместно с европейской фармацевтической компанией Novartis приступила к проекту разработки умных контактных линз, которые могут осуществлять мониторинг уровня сахара в крови пользователя. Прототип использует миниатюрные сенсоры, крошечный беспроводной чип и сверхтонкую антенну для передачи информации в мобильное устройство. Эти микрочипы встроены между двумя слоями мягкого материала, из которого изготовлены линзы.

# Источники информации:



- [https://ru.wikipedia.org/wiki/Google\\_Glass#Интересные факты](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_Glass#Интересные_факты)
- [https://www.ferra.ru/ru/health/review/mHealth-GoogleGlassHealth/#Помощь глухим и плохо слышащим людям](https://www.ferra.ru/ru/health/review/mHealth-GoogleGlassHealth/#Помощь_глухим_и_плохо_слышающим_людям)
- <http://evercare.ru/category/google-glass>
- <http://www.techno-guide.ru/informatsionnye-tekhnologii/3d-tekhnologii/ochki-google-glass-cto-eto-takoe.html>