



VideoOculograph

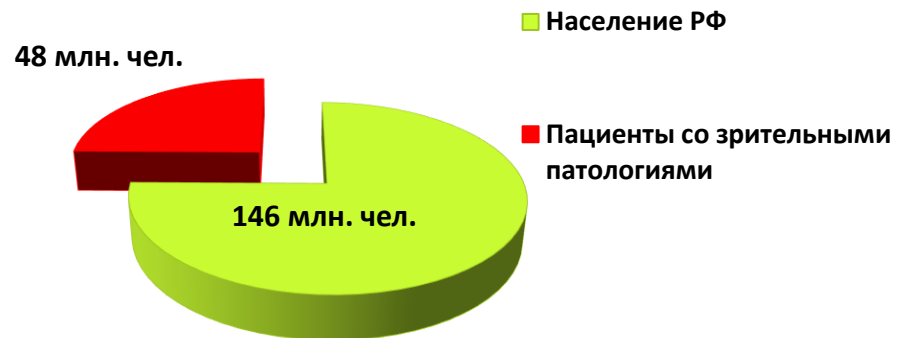
www.videooculograph.ru

Первое комплексное решение для
диагностики и неинвазивного лечения
глазных болезней





В коррекции зрения нуждается каждый 3-ий



- В России **7,5 млн. чел.** с нистагмом и косоглазием
- Коррекция данных патологий до сих пор в **95%** осуществляется хирургическим путем
- Нистагм может вернуться через **6 -12** месяцев даже после успешной операции, после чего стать неоперабельным



Мир глазами человека с нистагмом

Нистагм – непроизвольные колебательные движения глаз

- Отсутствие фокуса
- Размытые границы предметов
- Головокружение
- Тошнота
- Головные боли
- Постепенное снижение остроты зрения вплоть до слепоты

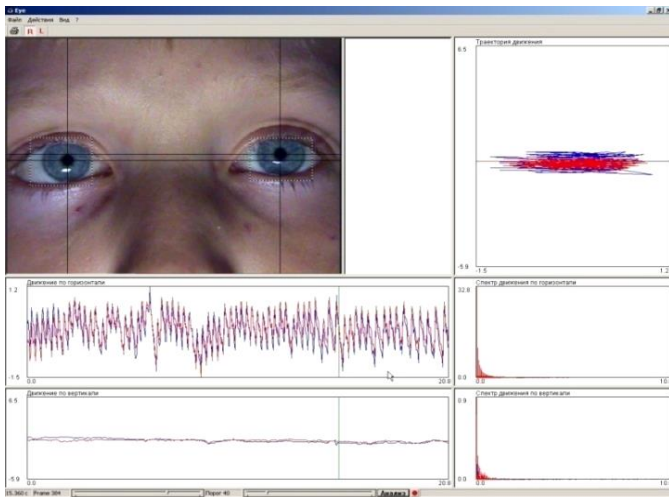




VideoOculograph решает задачу без операции



Программируемое световое воздействие обеспечивает “захват” частоты нистагма частотой внешнего светового стимула



Производство организовано на базе НИУ СГУ и АО ЭОКБ "СИГНАЛ" ИМ. А.И. ГЛУХАРЕВА.
КД и ТУ позволяют легко воспроизвести либо масштабировать процесс.



Более 400 вылеченных пациентов



Глаза пациента с нистагмом



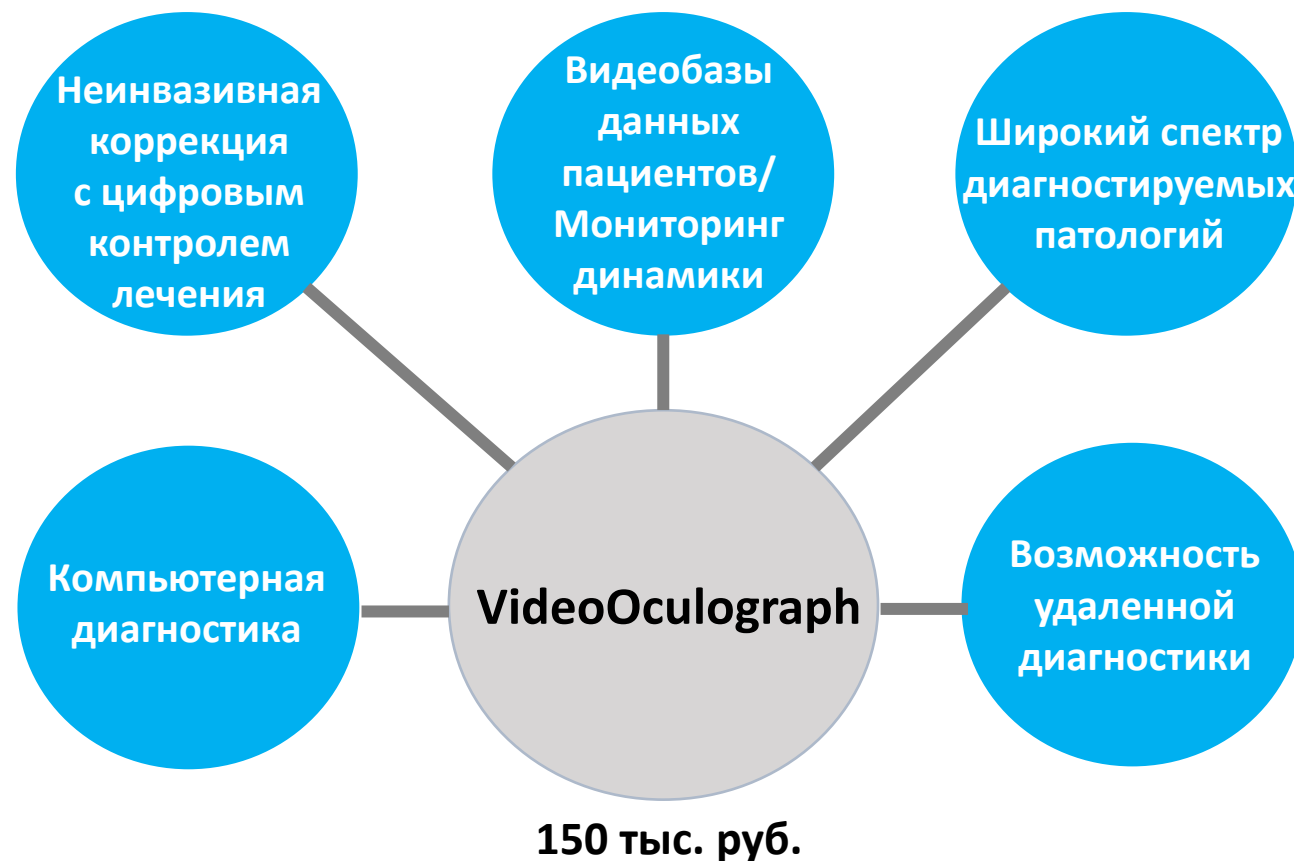
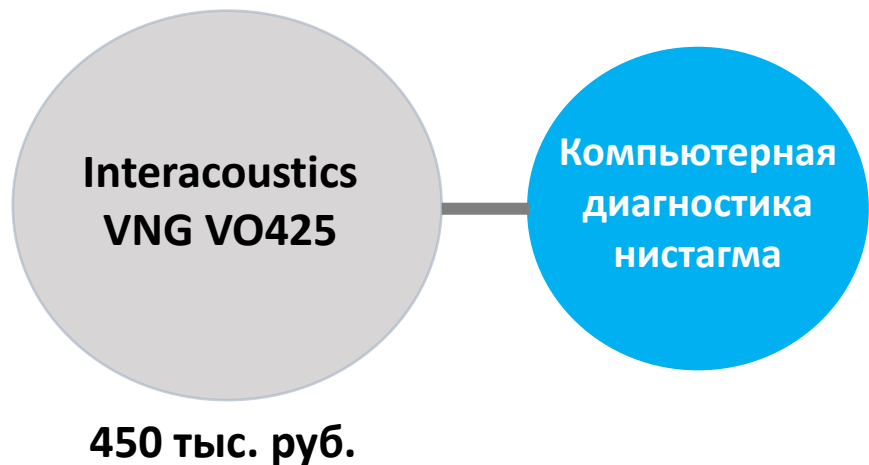
Захват нистагма световым стимулом



Эффективность технологии подтверждена на базе лидирующих клиник России, включая МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова. Контрольный осмотр проводился через **6** и **12** месяцев.



Диагностика и лечение в 1-м решении





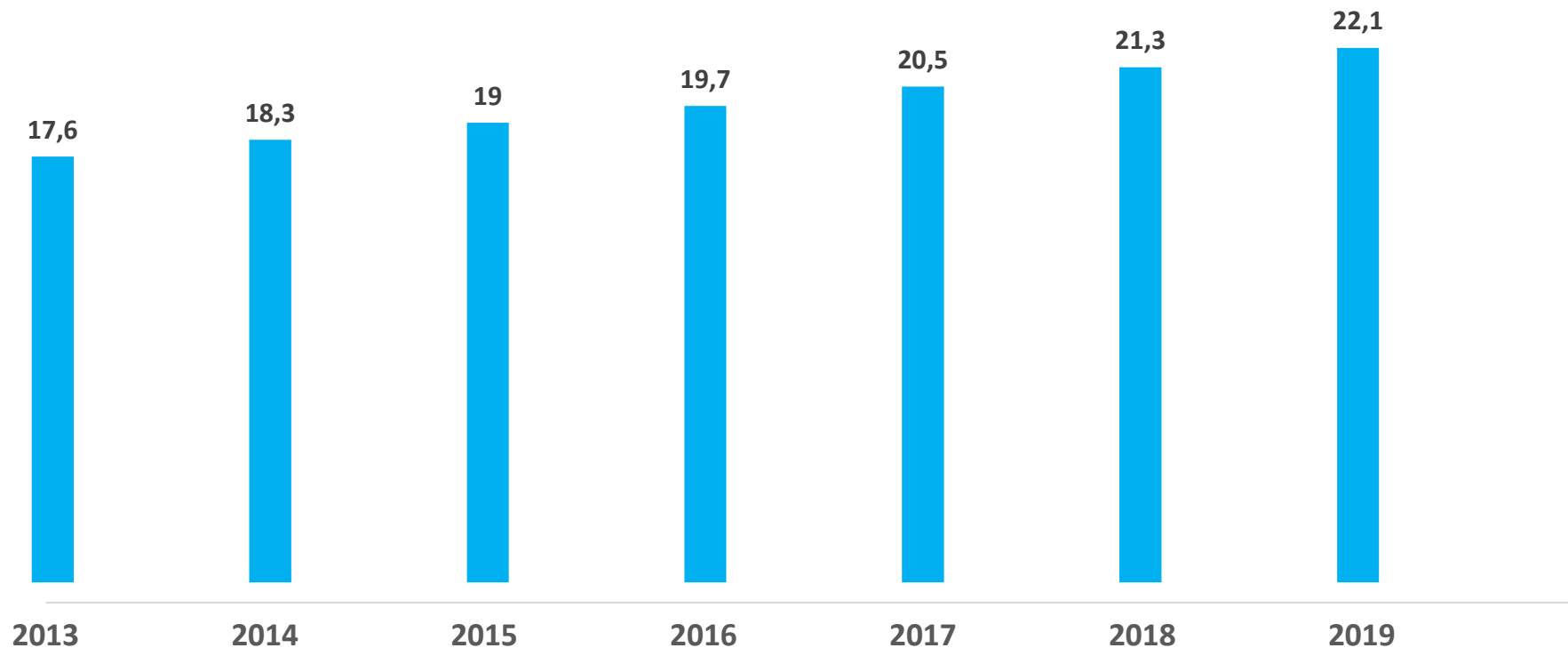
Анализ конкурентного поля

Параметры	Лечение в клинике/хирургическая коррекция	Монобиноскоп ФОРБИС Оптико-механический завод	Interacoustics VNG VO425	VideoOculograph
Компьютерная диагностика нистагма	-	+	+	+
Неинвазивная коррекция нистагма	-	+	-	+
Безопасность методики / отсутствие реабилитационного периода	-	+	+	+
Высокая мобильность	-	-	+	+
Широкий спектр диагностируемых патологий	-	+	-	+
Стоимость	Стоимость операции	240 тыс. руб.	450 тыс. руб.	150 тыс. руб.



Динамика по нише: 10%+ рост в год последние 5 лет

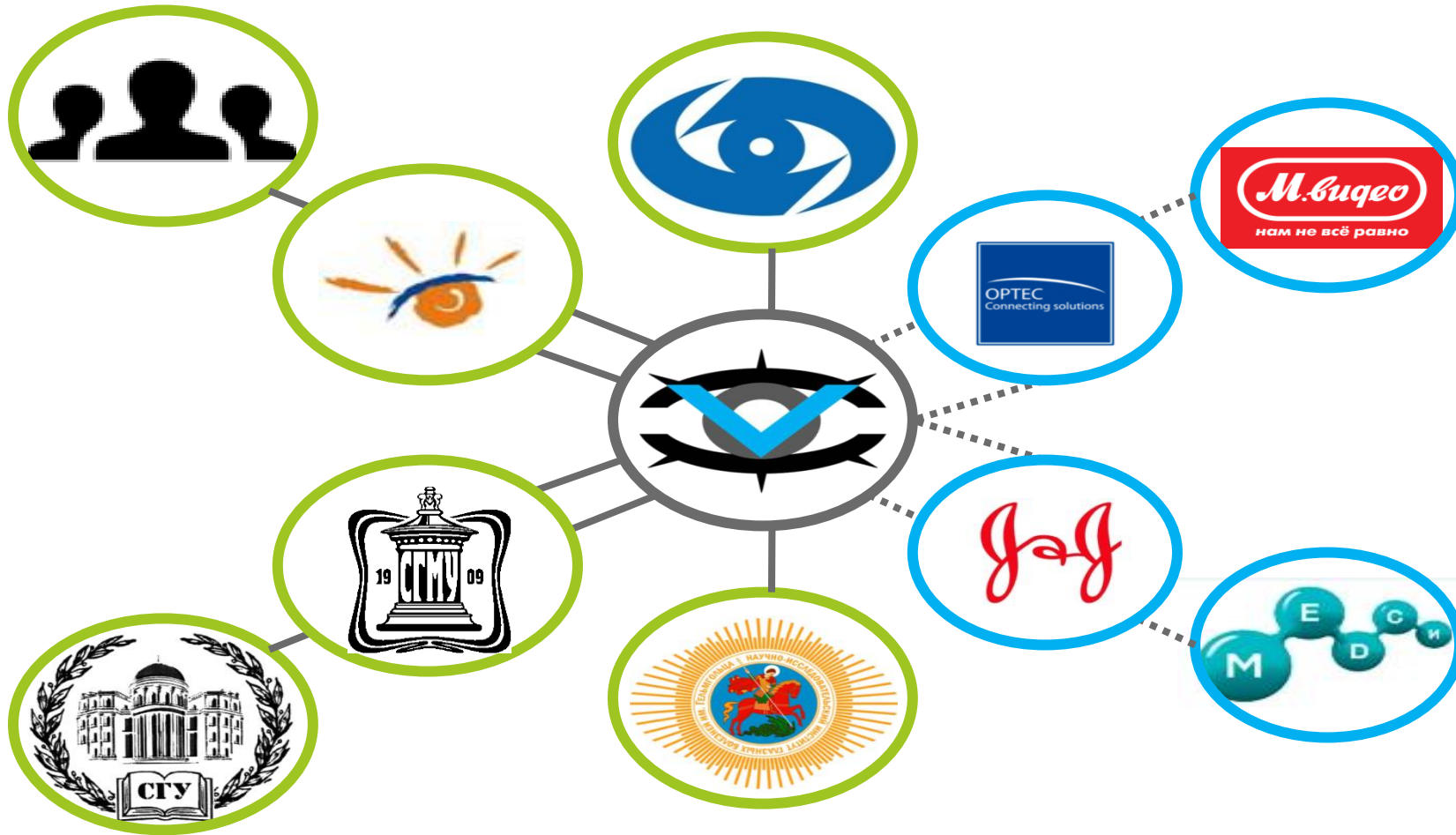
Объем мирового рынка офтальмологических инструментов и оборудования, \$ млрд.*



* По данным исследования DISCOVERY Research Group

Выручка ключевого конкурента Interacoustics по данным их годового отчета за 2019 г. и презентации для инвесторов показала рост минимум **10%** в год последние **5 лет** и составила **\$82,6 mil** в 2016-м г., рост в **12%** и выручку **\$92,5 mil** в 2017-м г., **\$101,8 mil** в 2018-м г., **\$113, mil** в 2019-м.

Продвижение через дистрибьютеров и прямые продажи



- Дистрибьюторы диагностического оборудования (маржинальная прибыль от 45%)
- Дистрибьюторы товаров для здоровья (маржинальная прибыль от 45%)
- Дистрибьюторы и сети электроники (продвижение модуля для диагностики по аналогии с фитнес трекером; маржинальная прибыль: 100%)
- Гос. и частные ЛПУ и сетевые мед. клиники
- Мед. объединения (МНТК и др.)
- Прямые заказчики



Сегодня: 16 клиник. Цель: 200 клиник к 2023



✓ **16** лидирующих клиник, включая МНТК, НИИ им. Гельмгольца, подтвердили эффективность технологии



✓ Более **400** вылеченных пациентов (контрольный осмотр через 6 мес. и 12 мес.)



✓ Проект взят на поддержку ВОИР и включен в НИС БРИЗ



✓ **10** патентов РФ



✓ Научные руководители проекта - известные хирурги-офтальмологи и авторы изобретений в сфере медицины



✓ Внедрение в **200** клиниках Европы к **2023**



- Лауреат Премии Губернатора МО 2018, 2019 и 2020
- TOP-5 компаний Европы Cartier WIA 2020
- Победитель Навстречу Переменам 2019
- Победитель Russia-China Innovation Awards 2019, 2nd Prize
- Победитель Seedstars World Moscow 2019, 3rd Prize
- Победитель LEAN in EU WBAs 2018 в Афинах, 2nd Prize
- Победитель СТАРТ 2020, 2019
- Победитель WSC 2018, 1st Prize
- Победитель ВОИР 2018, 1st Prize
- Победитель Startup Rally 2018, 2nd Prize
- Победитель Gotech 2017, 1st Prize
- Победитель Качество жизни 2017 Сколково, 1st Prize
- Выпускник SUS 2018 Y-Combinator



\$350K под 14% equity на R&D, IP, RU/CE/FDA



Защита прав на ИС:

Получено 10 патентов РФ. Локализация РСТ в Дании, Германии, Швейцарии, США и Китае к 2022 г.



R&D



Сертификация:

- Получение сертификата соответствия ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 20790-93, ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50267.0.2-95
- Получение маркировки CE и сертификация FDA к 2022 г.



Продажа лицензии/доли в компании:

1. Производителям диагностического оборудования: **Carl Zeiss, Alcon, J&J, Philips, Sanofi, Huawei** и др.
2. Производителям диагностических систем по глазам: **William Demanta (Дания), GN Otometrics (США)**



Выход на самоокупаемость на 3-й год



Команда покрывает все необходимые компетенции



ЛИДИЯ УСАНОВА
Ph.D., Founder & CMO



СЕРГЕЙ ДОБДИН
Ph.D., CTO



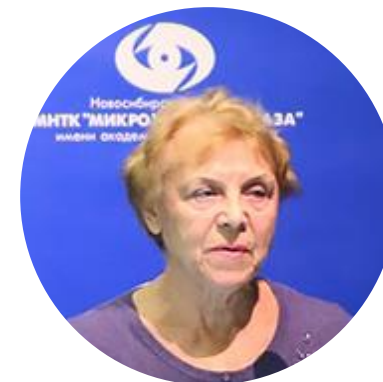
АНАСТАСИЯ УСАНОВА
Ph.D., Founder & CEO



И.Э. РАБИЧЕВ
д.б.д., профессор, нейрофизиолог,
научный эксперт



Т.Б. УСАНОВА
к.м.н., хирург-офтальмолог, врач высшей
категории, мед. директор



Т.П. КАЩЕНКО
д.м.н., профессор МНТК,
заслуженный врач РФ, ментор



Спасибо за внимание!

Сделаем персонализированную медицину доступной!



usanovaad@videooculograph.ru

usanovaad@lincorp-group.ru



+7 (985) 177-12-17

+7 (985) 164-44-22