

## Наши партнеры

Интеллектуальные



Медицинские



Стратегические



## Наши контакты



**Дмитрий Пейсахович**  
Руководитель направления

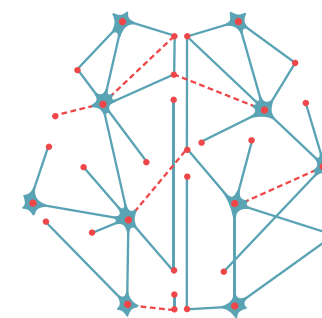
Сооснователь  
T: +7 965 273 3958  
E: info@visme.ru



**Игорь Никишин**  
Менеджер

Сооснователь  
T: +7 916 056 4398  
E: info@visme.ru

Мессенджеры:



VISUAL MEDICINE

Визуальная медицина

visme.ru

## Визуальная медицина

**Более 100 пациентов**, перенесших инсульта, уже включили решение «Визми» в свою программу восстановления.

**Основными результатами** систематически организованного реабилитационного воздействия стало улучшения моторных функций как ведущей так и неведущей руки по параметрам точности и дифференцированности, а также диагностированы улучшения гностических и не кинестетических функций праксиса.

**Решение** состоит из компьютера, набора камер, специально отобранных методик восстановления и компьютерной программы, построенной на принципах компьютерного зрения.



visme.ru



**Визуальная медицина**

Технологии компьютерного зрения  
для реабилитации пациентов

Попадает под множество позиций по оснащению ЛПУ.  
Приказ Министерства здравоохранения  
РФ №1705н от 29.12.2012

## Сервис для реабилитации

Технологии компьютерного зрения для восстановления пациентов с острыми нарушениями мозгового кровоснабжения

## Решаемая проблема



**Высокая стоимость** аппаратных методов реабилитации при неврологических нарушениях



**Отсутствие автоматизации** существующих методик по реабилитации пациентов и как следствие их низкая эффективность



**Дефицит времени** врачей-неврологов и как следствие невозможность проводить реабилитацию вне периода нахождения в стационаре

## Актуальность

**>19** человек в мире переносят инсульт ежегодно  
МЛН

**450** из них – в России, это – 1 инсульт в минуту  
ТЫСЯЧ

**12 минут** средняя длительность приема у врача-невролога

**90%** пациентов не возвращаются к привычному образу жизни

**80%** пациентов переживут рецидив в течение 5 лет

## Конкурентные преимущества



В процесс реабилитации можно включить в 2-2,5 раза больше пациентов\*



Программный комплекс позволяет увеличить точность измерений показателей восстановления в 10 раз\*

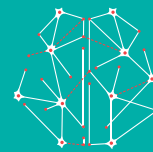


Врач может оперативно получать информацию о динамике участия пациента в программе восстановительного обучения



Является более доступной альтернативой всем аппаратным аналогам

\*По данным клинических испытаний продукта



## VISUAL MEDICINE

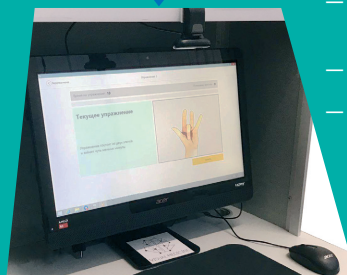
## Описание решения

### Автоматизируемая методика

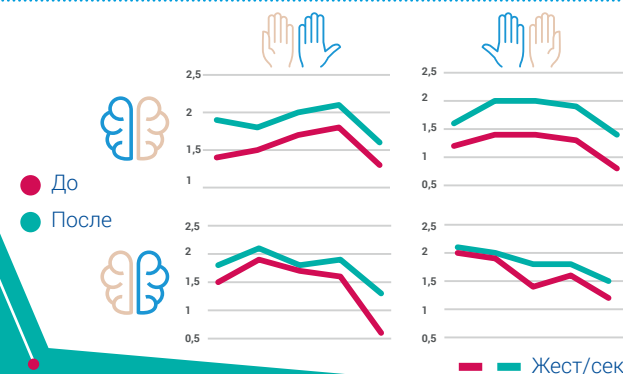
Наборы нейро-проб. Мы воздействуем на функцию, чтобы запустить процессы компенсации нарушенных отделов мозга.

### ПО, автоматизирующее процедуру применения методики

- Алгоритмы компьютерного зрения
- Голосовая поддержка
- Элементы геймификации



## Клиническая апробация



### Фиксируемые параметры

- Координированность и дифференцированность действий
- Точность и темп выполнения
- Динамика восстановления

## Результаты исследования

темпа моторных функций постинсультных пациентов после восстановительного обучения

После восстановительного обучения выявлено **значимое повышение темповых показателей** динамической организации моторных функций при сохранении исходного уровня показателей темпа выполнения двигательных программ.

