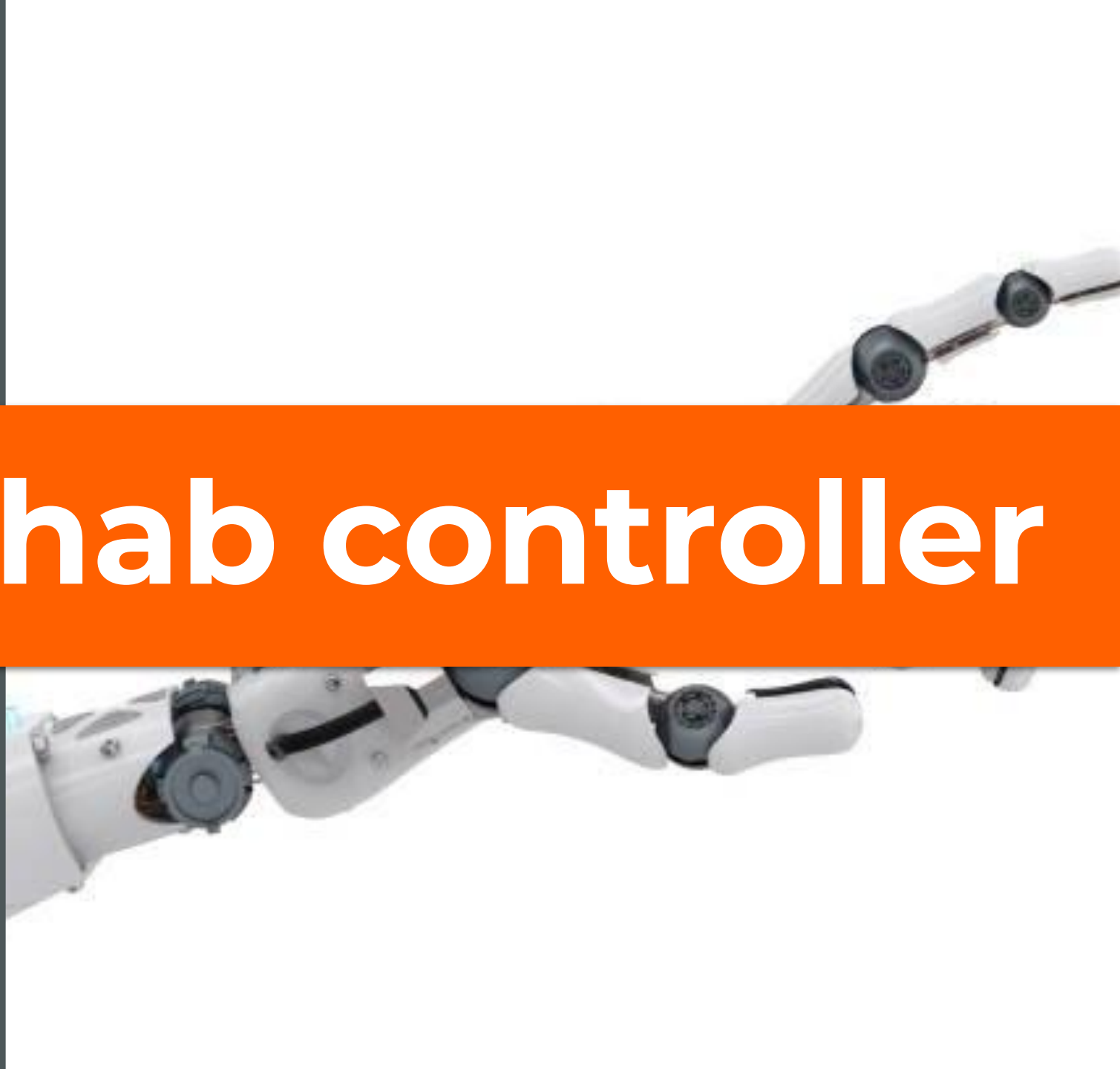




Startup Tour / 2023

Mirror rehab controller

MRC - зеркальная система контроллеров, для реабилитации неврологических расстройств



ПРОБЛЕМА

Зеркальная реабилитация

Повышает мозговую активность нейронных связей, отвечающих за повреждённую конечность, на 30%.

Механо терапия-контроллер

Даёт возможность обрабатывать движения конечности для дальнейшей эффективной реабилитации

Роботизированная терапия - манипулятор

Разминает повреждённую конечность для нормализации работоспособности (Данная методика не восстанавливает мозг)

Проблема заключается в способе корректировки имеющихся и выстраивании новых паттернов опорно-двигательной системы. Наш продукт построен на воздействии зеркальных нейронных связей посредством роботизации зеркальной терапии.

ПРОБЛЕМА

Сегментирование проблематики

ДЦП

- В 1 из 300 случаев
- Шанс родиться с ДЦП каждый год увеличивается
- В России живут около 87,5 тыс. детей до 17 лет с ДЦП

ИНСУЛЬТ

- В 1 из 286 случаев
- Каждый год 480.000 новых случаев.
- У 60% людей, переживших инсульт, проявляется паралич

ПРЕДЛАГАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Совмещение перспективных решений

Создание системы из контроллера и манипулятора

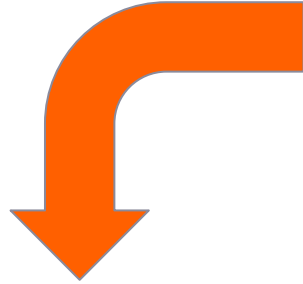
Альтернативная система реабилитации

Новизна в сфере технологий медицины

Интеграция системы вовлечения

Вовлечение пациентов в лечение

ПРОДУКТ ПРОЕКТА



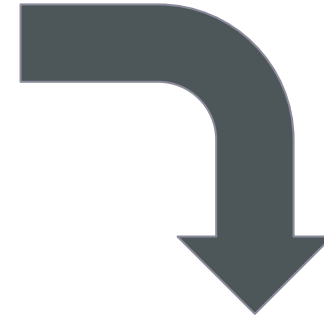
Роботизированная
терапия

Активизация
нейропластичности

Прорабатывание
спастичных случаев
при движении

MRC

Создание и
корректировка
новых паттернов



Механо терапия

Задействование
зеркальных нейронов

Игрофикация процесса
реабилитации

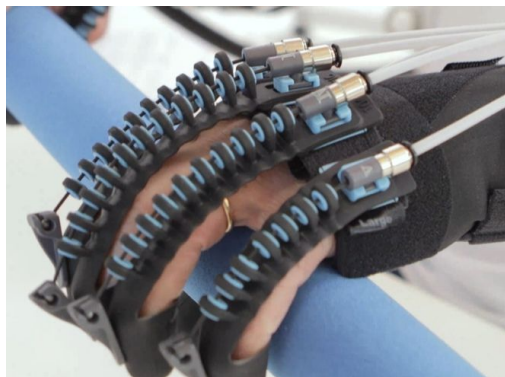
СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Прямые конкуренты

На данный момент зеркальная терапия не имеет роботизированных аналогов в связи с рядом сложностей, связанных с передачей информации.

Косвенные конкуренты:

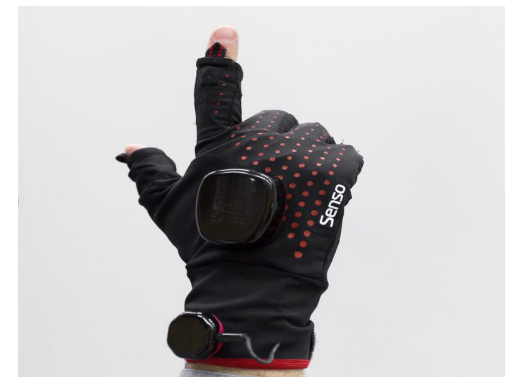
GLOREHAB



FLINT REHAB

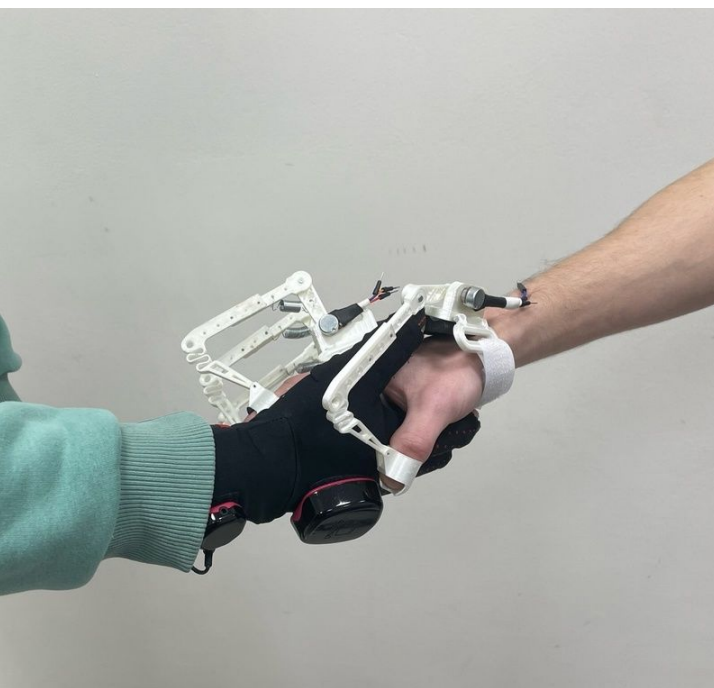


SENSOREHAB



План коммерциализации

Продукт будет проходить испытательный этап на территории Российской Федерации в течении трёх месяцев в больницах, которые уже дали одобрение. После испытательного этапа продукт будет выпущен и готов к продажам как в государственные, так и в частные больницы.



SOM
15 млн. руб.

SAM
37 млрд.
руб

TAM
83.5 млрд.
руб

Данные Рынка актуализируются