

# Перчатки и обувь с датчиками: в СФУ создали тренажеры для больных Паркинсоном

Специалисты Сибирского федерального университета создали уникальный комплекс для реабилитации людей, перенесших инсульт или страдающих болезнью Паркинсона. Разработка состоит из «умной» обуви и перчаток, которые помогают восстановить двигательную активность за счет синхронизации действий здоровых и пораженных конечностей.

Принцип работы устройства основан на передаче сигналов. Пациент надевает экипировку, оснащенную датчиками. Система считывает движения здоровой руки или ноги и транслирует импульс на устройство, закрепленное на паретичной конечности, заставляя ее повторять действие. Такой метод стимулирует нейронные связи мозга и способствует возвращению утраченных функций.

Особое место в процессе реабилитации занимают игровые механики. Для восстановления мелкой моторики рук инженеры подготовили 24 игровых сценария. Выполняя задания, пользователь получает комплексную обратную связь: картинку на экране, звуковое сопровождение и вибросигнал в перчатке, подтверждающий успешное действие. На данный момент игры адаптированы под различные стадии заболевания.

Аналогичным образом работает и обувь: датчики фиксируют шаг здоровой ноги и помогают пораженной конечности выполнить правильное движение, что тренирует равновесие и координацию. Авторы проекта отмечают, что оборудование подходит для домашнего использования. Команда готовится к клиническим испытаниям и ищет инвесторов для массового производства.



Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Вайбер](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Красноярском крае и Хакасии:  
[krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

## ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)