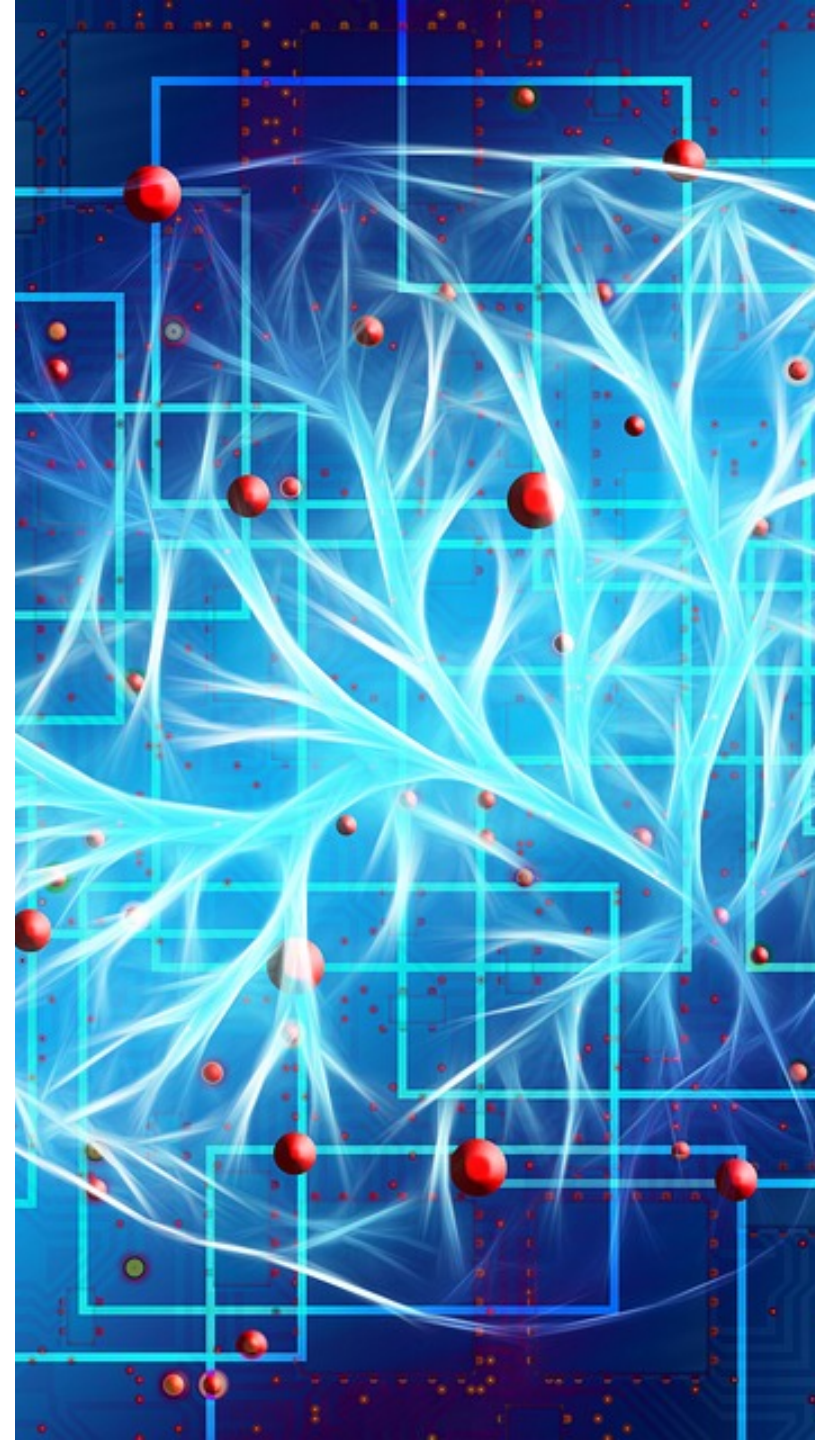




МНИАП

8 инновационных стартапов в сфере нейротехнологий

2019



Нейротехнологии

Занимаются вопросами функционирования человеческого мозга, рассматриваемого как сложная нейросеть, построением нейроинтерфейса, обеспечивающего прямую коммуникацию между вычислительными устройствами и человеческим мозгом.

Достижения нейротехнологий используются при разработке новых алгоритмов искусственного интеллекта, создании бионических протезов, расширении возможностей интеллекта и др.

Kernel

- Компания занимается вопросами создания интерфейса мозг-машина
- Основное направление работ- измерение и стимуляция электрической активности больших массивов нейронов
- Возможные направления использования - лечение депрессий, болезни Альцгеймера
- Раскрытая сумма инвестиций - \$100 млн.



Dreem

- Стартап занимается разработкой носимого устройства для мониторинга электроэнцефалограммы во время сна
- Система обратной связи, как утверждает компания, позволяет повысить качество глубокого сна
- Раскрытая сумма инвестиций - \$57,5 млн.



Thync

- Разрабатывает небольшое носимое устройство, закрепляемое на задней части шеи. Используется для электростимуляции нервных путей в головном и спинном мозге
- Заявленный эффект - улучшение качества сна и снижение стресса
- Раскрытая сумма инвестиций - \$13 млн.



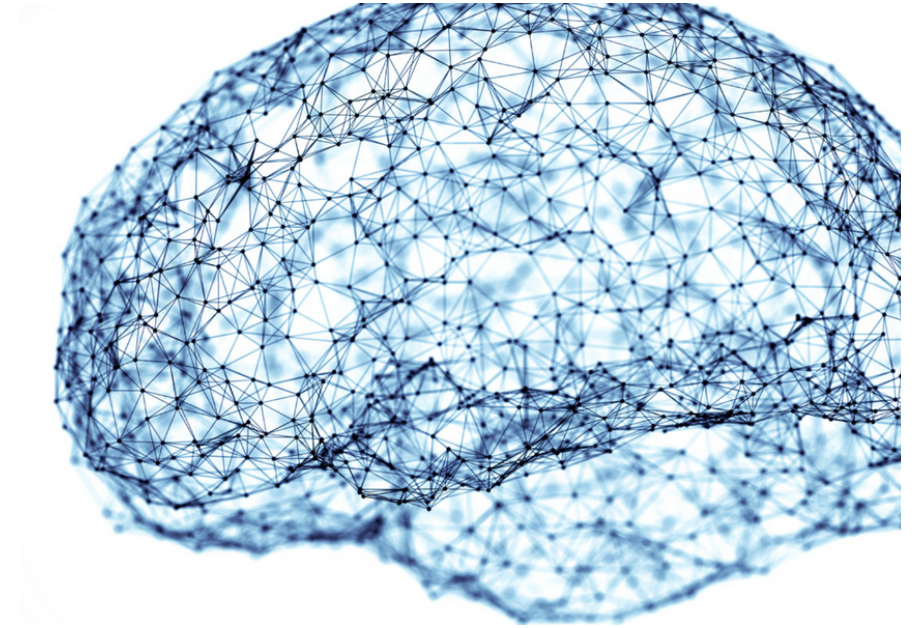
Halo Neuroscience

- Продукт над которым работает компания - устройство для стимуляции мозга Halo Sport
- Ожидается, что использование устройства повышает физическую работоспособность, выносливость, эффективность тренировок
- Раскрытая сумма инвестиций - \$24,7 млн.



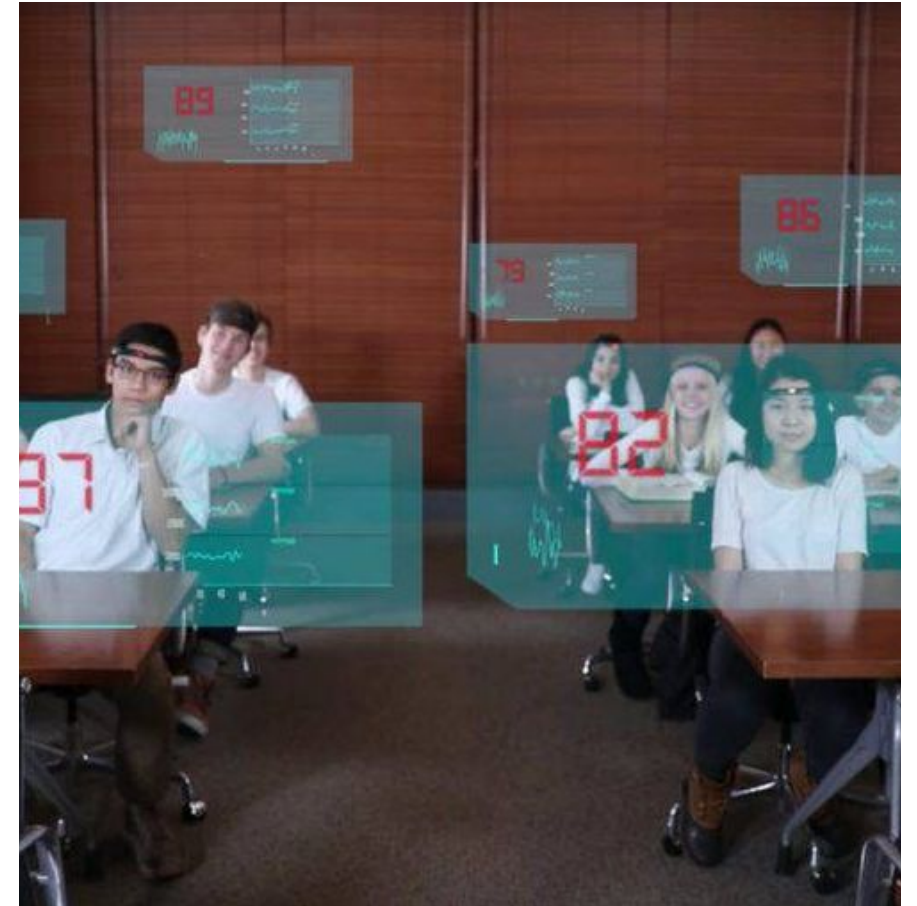
Synchron

- Разрабатывает имплантируемое устройство, предназначенное для использования парализованными пациентами
- Планируется, что использование устройства обеспечит прямое управление бионическими конечностями, экзоскелетом и др. Компания готовится к ранней стадии клинических испытаний
- Метод имплантации - введение через кровеносные сосуды мозга
- Раскрытая сумма инвестиций - \$10 млн.



BrainCo, Inc.

- Разработчик носимых интерфейсов
мозг-машина
- Устройство реализовано как повязка на голову, которая обеспечивает считывание сигналов мозга.
- Возможные направления использования - управление бионическими протезами, контроль эффективности обучения, обратная связь при занятиях спортом и др.
- Раскрытая сумма инвестиций - \$5,6 млн.



Neurable

- Компания занимается разработкой интерфейса, который позволит людям управлять программным обеспечением используя только мозговую активность
- Направления использования - парализованные пациенты, AR/VR, игровая индустрия
- Раскрытая сумма инвестиций - \$7,2 млн.



Neuralink

- Занимается разработкой имплантов для прямой связи человеческого мозга с компьютером
- Судя по имеющейся информации, цель компании - создание симбиотической связи между искусственным интеллектом и человеческим мозгом
- Раскрытая сумма инвестиций - \$27 млн.
- Компания входит в группу Илона Маска

