

## Ученые создали "слот" расширения памяти для головного мозга

Если Вы смотрели фильм "Матрица", то наверняка помните те части фильма, в которых героям фильма "загружали" прямо в мозг всевозможные знания и навыки, так как навыки управления вертолетом, езды на мотоцикле или знание боевых искусств.

Смею предположить, что у большинства людей эти кадры фильма вызвали чувство сожаления, что в наше время подобные технологии еще не реализованы. Как хорошо бы было, прогулявшись по специализированному электронному "книжному" магазину, моментально изучить рецепты приготовления различных блюд, моментально выучить физику и многое, многое другое. И, похоже, что осуществление подобной мечты находится не за такими уж и далекими горами.

Ученые из Школы Витерби университета Южной Калифорнии (University of South California`s Viterbi School), возглавляемые доктором Теодором Бергером (Dr. Theodore Berger), создали имплантируемый электронный чип, который может быть внедрен в мозг и подключен к нему посредством множества электродов. Используя сигналы этих электродов, чип может сохранять данные, действуя как расширение объема доступной памяти головного мозга.

Грызуны, на которых проводились первые испытания этого импланта, помнили некоторые факты в то время, когда имплант был включен. Когда же его выключали, грызуны полностью забывали то, что содержалось в памяти импланта. "Достаточно только включить выключатель и грызуны помнят .... Выключите его, и грызуны забывают ... []" - говорится в опубликованном пресс-релизе.

Эти эксперименты и исследования впервые в истории привели к тому, что было реализовано полное управление функционированием участками памяти мозга. Были изучены и реализованы в виде импланта принципы кодирования воспоминаний и рефлексов, а сам имплант оказался способен идентифицировать и манипулировать в реальном времени процессами записи, хранения и извлечения данных, которыми оперирует головной мозг. Возможности нового импланта могут помочь восстановлению и расширению мнемонических познавательных процессов головного мозга.

Пока еще тесты проводились только на грызунах, но ученые собираются предпринять следующий шаг, внедрив такой имплант в мозг обезьяны. При этом они очень надеются так же получить положительные результаты. Конечно, новый имплант создан совсем не для того, что бы моментально выучить иностранный язык или джиу-джитсу, а в первую очередь для помощи людям, страдающим от болезни Альцгеймера или травм головного мозга, вызвавших потерю памяти.

Автор: Артур Скальский © DailyTechInfo НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 3451 28.06.2011, 13:54 📌 479

URL: <https://babr24.com/?ADE=94479> Bytes: 2430 / 2430 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

---

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

---

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

## КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

## ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)