

# Мозговой имплантат: избавься от сомнений навсегда

Ученые работают над имплантатом, который может вернуть способность принимать решения людям, утратившим ее.

Жуткие микрочипы, заставляющие людей совершать поступки против собственной воли, давно уже будоражат умы писателей-фантастов. Скоро такие имплантаты могут стать реальностью.

На первый взгляд, это звучит как научная фантастика, однако исследователи из Баптистского медицинского центра Уэйк Форест впервые доказали, что такое возможно. Пока эксперименты проводят на обезьянах, но ученые полагают, что методика будет работать и на людях.

По сути ученые на клеточном уровне подключили электронную схему к существующей схеме в мозге и записали активность нескольких нейронов в префронтальной коре - части мозга, участвующей в принятии решений. Затем ученые "проигрывали" эту запись и стимулировали нейронную активность, приводящую в конце концов к принятию решения.

Имплантат действует как своеобразный переключатель и буквально включает принуждение к решению в режиме реального времени.

Эксперимент выглядел следующим образом: ученые обучили пять обезьян различать несколько изображений на экране компьютера. Точность узнавания составила 70-75%. Когда обезьяны правильно выбирали изображения, электронный имплантат записывал структуру нейронных импульсов, связанных с принятием решения. Для этого использовалась разработанная в Университете Южной Калифорнии математическая модель MIMO.

На следующем этапе экспериментов животным вводили препарат, нарушающий когнитивную деятельность, кокаин, имитируя тем самым повреждение головного мозга. Из-за этого точность узнавания изображений снизилась до 13%. Тем не менее, при включении имплантата, даже под воздействием наркотика, обезьяны показывали результат на 10% выше нормы.

Автор: Артур Скальский © C-news НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 2011 25.09.2012, 14:22 363

URL: <https://babr24.com/?ADE=108762> Bytes: 1744 / 1744 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](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](https://t.me/bur24_link_bot)

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

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

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

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

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

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](https://t.me/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](https://t.me/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](#)