

Компьютеры могут управляться силой мысли

Американские ученые продемонстрировали технологию мысленного управления компьютером, сообщает Reuters.

В ходе проведенного ими эксперимента четырем добровольцам удавалось научиться передвигать курсор на экране с помощью импульсов мозга, которые улавливались специальным шлемом с 64 электродами и обрабатывались разработанной учеными программой.

"Результаты эксперимента показали, что люди могут научиться использовать колебания электроэнцефалограммы, полученные с датчиков, для управления быстрыми и точными движениями курсора в двух направлениях", - заявили Джонатан Уолп (Jonathan Wolpaw) и Деннис Макфарленд (Dennis McFarland), проводившие эксперимент. Причем, чем больше добровольцы мысленно управляли курсором, тем лучше это у них получалось.

Изобретатели предположили, что в будущем их технология поможет парализованным людям управлять механизированным инвалидным креслом или протезами.

Эксперименты по мысленному управлению проводились и раньше. Так, в конце октября ученые из американского университета Питтсбурга научили обезьяну управлять с помощью мозга искусственной лапой. Однако, подчеркивают Уолп и Макфарленд, в ходе того эксперимента электроды вживлялись прямо в мозг.

Кроме того, похожий нейро-эксперимент провели в начале октября ученые из другого американского университета в штате Род-Айленд. Они вживили электроды в мозг парализованному юноше, который получил возможность управлять целым рядом электронных приборов одной лишь силой мысли. С помощью прибора под названием BrainGate он смог открывать электронные письма, регулировать громкость и выбирать канал телевизора, играть в компьютерные игры, а также включать и выключать свет.

Автор: Артур Скальский © Lenta.Ru КОМПЬЮТЕРЫ , МИР № 3228 08.12.2004, 21:56

URL: <https://babr24.com/?ADE=18185> Bytes: 1680 / 1680 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

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: eqquatoria@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](#)