

**В США разработан автономный беспроводной интерфейс «мозг-компьютер». В ходе испытаний этот интерфейс имплантировали свиньям и обезьянам, которые носили его по 13 месяцев без малейшего ущерба для их здоровья.**

Ключевым достоинством этого интерфейса является его портативность: он не ограничивает движения носителя, и, соответственно, исследователи могут наблюдать за деятельностью его мозга во время совершения различных сложных операций - в том числе, принятия пищи или общения с другими существами.

Интерфейс ощутимо напоминает внешний кардиостимулятор, разве что крепится на череп. Внутри титанового корпуса - литий-ионная батарея, беспроводной зарядный контур, микросхема, оцифровывающая сигналы мозга и передатчик. Непосредственно в мозг вживляется крошечный чип со 100 электродами; это небольшое количество, однако данных такая система генерирует очень много.

Подробнее об этом и других разработках ученых смотрите в программе «Мир науки» на телеканале «МИР 24».

Источник: [mir24.tv](http://mir24.tv)