

Чикагские ученые создали миногу на колесах и с электронным глазом

Сотрудники одного из исследовательских институтов Чикаго создали первого киборга, сообщает The Times.

Машина, размером с пачку сигарет, состоит из комбинации мозга миноги, который сохраняется в специальном соленом растворе, электронного глаза, микропроцессора и колес.

Все, что умеет делать этот киборг, - перемещаться на свет. Происходит это следующим образом: электронный глаз обнаруживает источник света и передает сигнал в мозг миноги; тот, в свою очередь, посредством микропроцессора, управляет колесами для того, чтобы к этому источнику света приблизиться.

Одной из главных проблем электронной миноги недолговечность одного из ее компонентов: мозг рыбы живет в соленом растворе лишь несколько дней и после этого требует замены на новый, так что для длительного функционирования киборгу нужен большой запас миног.

Разумеется, найти использование светолюбивому киборгу, мягко говоря, будет не легко, так как все то же самое, только лучше, может делать уже существующая электроника. Между тем, важен сам прецедент его создания.

"До недавнего времени люди рассматривали биологические нервные системы как предмет для подражания в своей технологии, - говорит Сандро Мисса-Ивальди (Sandro Mussa-Ivaldi), один из участников проекта. - Теперь мы сделали еще один шаг вперед, и начали использовать саму нервную систему".

Впоследствии, это достижение может привести, в частности, к созданию более совершенных протезов. Кроме того, с развитием микроэлектроники разработанную технологию можно будет применить практически ко всем живым организмам, что открывает большие перспективы перед учеными.

Автор: Артур Скальский © <http://www.lenta.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1538 19.04.2001, 11:36 📌 152

URL: <https://babr24.com/?ADE=62066> Bytes: 1594 / 1594 [Версия для печати](#)

👍 [Порекомендовать текст](#)

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: 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](#)