

# В Hewlett-Packard изобрели молекулярные компьютеры

Инженеры компании Hewlett-Packard получили патент на технологию, позволяющую конструировать компьютерные микропроцессоры не на основе кремниевых кристаллов, а на основе молекулярных цепочек.

Ученым удалось найти способ заставить молекулы соединяться в нужном порядке и работать в качестве логических переключателей. Такие конструкции могут быть соединены специальными "проводами", шириной 6-10 атомов, сообщает Associated Press.

В случае, если на основе этой технологии компания сможет создавать рабочие компьютерные системы, то они будут значительно дешевле и в тысячи раз меньше по объему при производительности, сравнимой с производительностью существующих кремниевых процессоров.

В будущем, предполагают ученые, на основе таких систем могут быть созданы компьютеры, надевающиеся на человека, прошиваемые в различные материалы или даже вводимые человеку внутривенно для проведения диагностических процедур.

Работы по изучению возможностей применения молекулярных технологий в компьютерных отраслях ведутся давно - в США, в частности, этим активно занимается оборонное исследовательское агентство DARPA. Специалисты этого агентства нашли разработку Hewlett-Packard "интересной" и признали, что она является "еще одним куском" (piece) "в пазле" (puzzle).

Автор: Артур Скальский    © <http://www.lenta.ru/>    НАУКА И ТЕХНИКА, МИР    👁 1873    19.07.2001, 15:40    📌 168  
URL: <https://babr24.com/?ADE=67105>    Bytes: 1260 / 1260    [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](#)

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