

IBM разработала молекулярный компьютер

По сообщению агентства Рейтер, ученые корпорации IBM создали самый маленький компьютер в истории, работающий на отдельных молекулах.

По словам представителей IBM, одна такая компьютерная цепь настолько мала, что на кончике стандартного карандашного ластика (~6 мм) их поместится 190 миллиардов.

В этой цепи, созданной и запущенной учеными IBM в исследовательском центре в Сан-Хосе, отдельные молекулы оксида углерода двигаются по плоской медной поверхности наподобие падающих костяшек домино.

Эта разработка стала плодом многолетних усилий IBM по поиску молекулярной альтернативы полупроводникам на кремниевой основе, используемым в современных компьютерах. По словам ученых, эта новая технология "молекулярных каскадов" позволит сделать логические элементы в 260 тысяч раз меньше, чем те, что используются в кремниевых полупроводниках.

Каскадные молекулярные цепи были созданы путем размещения молекул оксида углерода на медной поверхности. По словам ученых IBM, они сдвинули одну молекулу, чтобы запустить однонаправленный каскад, напоминающий падение выстроенных в ряд костяшек домино. Однако самостоятельно возвратиться в исходное состояние цепи не могут.

Новинка еще далека от реального применения. "Самое главное - не то, что мы пока не дошли до реальных результатов. Самое главное - вспомнить, с чего мы начинали" - говорит работник IBM Дон Эйглер (Don Eigler).

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

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](#)