

## ЛУЧШИЙ ПРЕЗИДЕНТ ДЛЯ СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ

Известное европейское информационное агентство сообщило позавчера из города Сидней, Австралия, что «Группа австралийских исследователей университета Нового Южного Уэльса объявила о создании электрического провода в 10 тысяч раз тоньше человеческого волоса, с такой же электропроводимостью, как традиционный медный провод.

«... Бент Вебер руководитель этого проекта, разработанного в австралийском университете, объяснил на статье, опубликованной журналом «Science», что “возможность соединить провода такого микроскопического масштаба будет существенным делом для развития будущих электронных схем”.»

«Провод был разработан австралийскими и американскими физиками посредством цепей атомов фосфора внутри кремневого кристалла: нанопровод имеет едва 4 атома ширины и один атом высоты».

«Это существенное открытие в международной гонке за развитие первого “квантового компьютера” - сверхбыстрой машины, способной обработать огромное количество данных за несколько секунд: ряд расчетов, для которых потребовалось бы годы и даже десятилетия при применении современных компьютеров.

В традиционном медном проводе электричество генерируется, когда электроны меда протекают вдоль провода, но по мере того как он становится более коротким увеличивается сопротивление электрическому потоку.

Чтобы преодолеть такую проблему Вебер и его группа применяли специально разработанные микроскопы с атомной точностью, позволяющие разместить атомы фосфора в кремневых кристаллах.

Это дало возможность нанопроводу действовать как медный провод, но с легким протеканием атомов без проблемы сопротивления. “Этой техникой мы демонстрируем, что возможно приуменьшить компоненты до масштаба немногих атомов”, отметил Вебер».

«Если будем использовать атомы в качестве битов, потребуется провода такого же масштаба чем атома», отметила Мишель Симмонс, физик, ответственный за надзор работы.

Говоря об этих не приостанавливаемых технологических достижениях, которые должны послужить благу человечества, я вспоминаю то, что написал четыре дня назад о потеплении Земли и ускоренной эксплуатации опасного сланцевого газа в мире, который в течение 200 лет расходует ископаемое топливо, накапливаемое в течение 4 миллиардов лет.

.Я представил себе умеющего хорошо складывать слова Обаму, для которого в отчаянной попытке переизбрания мечты Лютера Кинга оказываются на расстоянии больше световых лет, чем Земля от ближайшей обитаемой планеты.

Но что еще худшее: любой из конгрессменов-республиканцев, избираемых на пост президента, или руководители «Tea Party» имеют больше ядерных бомб за своими спинами, чем мирных идей в своих головах.

Представьте себе на одну минуту, читатели, такой мощный квантовый компьютер, способный

## ЛУЧШИЙ ПРЕЗИДЕНТ ДЛЯ СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ

Published on Фидель, солдат идей (<http://www.fidelcastroruz.name>)

---

размножать на бесчисленные разы те данные, которые современные компьютеры собирают сегодня.

Разве не очевидно, что хуже всего - отсутствие в Белом Доме робота, способного править Соединенными Штатами и не допустить войны, грозящей покончить с родом человеческим?

Я уверен, что 90 процентов зарегистрироваанных американцев, -особенно испаноязычные, темнокожие, растущая часть среднего класса и обедневшие люди,- проголосовали бы за робота.

**Фидель Кастро Рус**  
**8 января 2012 года**  
**18.18 ч.**

### Дата:

08/01/2012

---

**Source URL:** <http://www.fidelcastroruz.name/ru/articulos/luchshiy-prezident-dlya-soedinennyh-shtatov?width=600&height=600>