

Микро-ветрогенераторы будут заряжать мобильные телефоны (18 января 2014)

Экология и мир

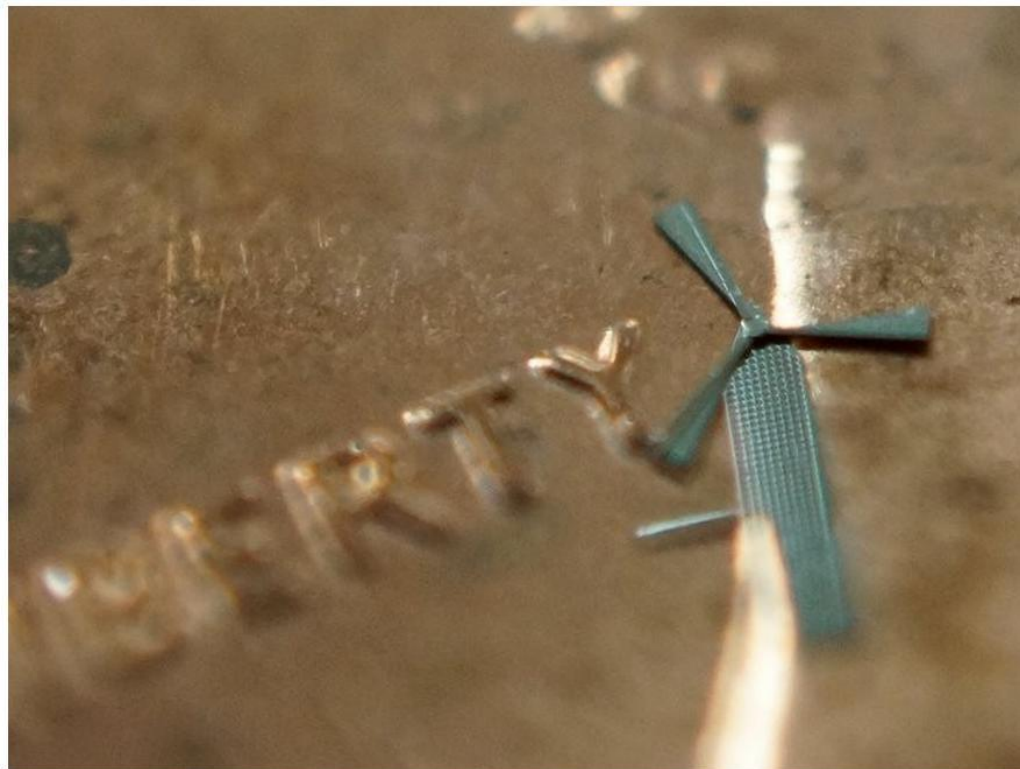


Автор: **Roman**

2146 0

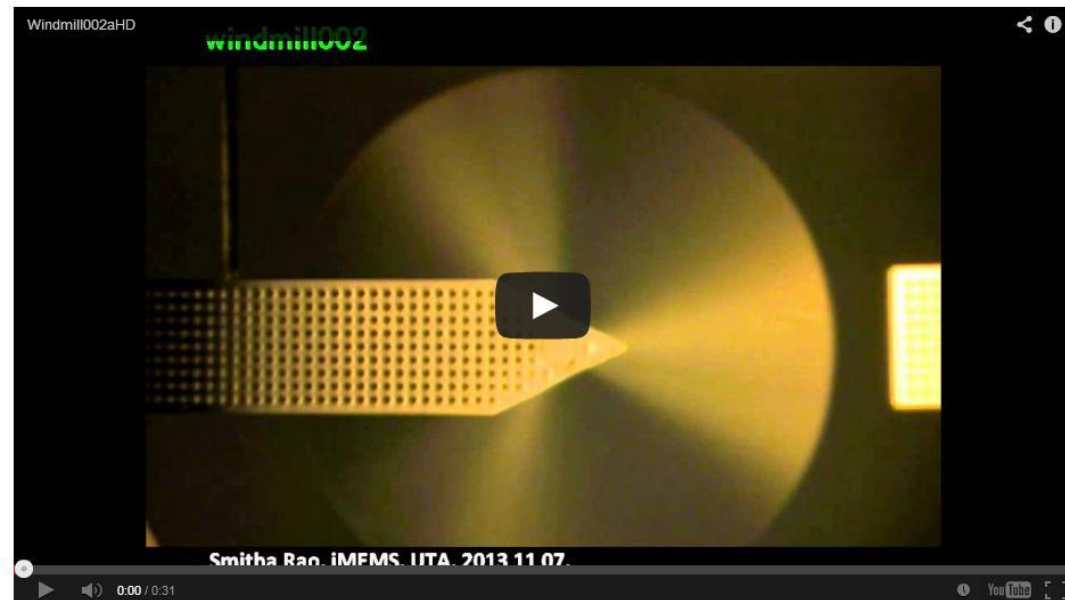
Нравится 1,3 т.

Сотрудники Техасского университета Арлингтон Smith Rao и J.-C. Chiao начали работу над проектом использования миниатюрных ветряных электрогенераторов. Размах лопастей одного ветрогенератора составил лишь 1,8 мм, т.е. на одном рисовом зерне можно вместить десяток таких девайсов. При модульной компоновке можно будет строить целые "фермы" из микрогенераторов.



Сотни ветряных мельниц смогут вырабатывать электроэнергию, которой хватит для зарядки, допустим, мобильного устройства или планшета. Для приготовления используют прочный сплав никеля, что даёт гарантию на устойчивость к деформации при сильном порыве ветра и попадании мелких частиц грязи.

Читайте также: Установлена самая большая ветряная турбина в мире



Как говорят разработчики, поместить модульный генератор можно на рукаве курточки либо же пиджака. При обыкновенной ходьбе и размахивании руками волны ветра будут достаточными, чтобы привести в движение лопасти миниатюрных мельниц и начать получать энергию для подзарядки аккумулятора.

Демонстрацию работы этого устройства проводили в лаборатории Чао в сентябре 2013 года. Вдохновленные успехом исследователи уверяют, что микро-ветрогенераторы смогут в будущем быть использованы на стенках домов, как дополнительные источники "зеленой" энергии.

Теги: Микро-Ветрогенератор, Ветряные Мельницы, Выработка Энергии, Наука, Технологии, Фото, Smith Rao, J.-C. Chiao, Микрогенератор.

Популярное

Последние

По просмотрам



Здания, созданные из неба: фантастический арт-проект о Нью-Йорке



Уникальный прибор позволит бриться при помощи двух пальцев



Сделано в Китае: самый дорогой фарфор в мире

Категории

- Наука и технологии
- Здоровье и красота
- Строительство, архитектура и дизайн
- Досуг

Мы в соц. сетях



Econet

B

15,272 members



Tatyanka



Ekaterina



Dmitry

Найдите нас на Facebook



Econet

Нравится

1 346 пользователям нравится Econet.



Социальный плагин Facebook

Твиты

Читать

econet @econet_feed 12ч

Чтобы красиво выглядеть, нужно медленно жевать: Избавиться от лишних килограммов можно, не прибегая к жестким ... bit.ly/LiLJvh

econet @econet_feed 27 января

Здания, созданные из неба: фантастический арт-проект о Нью-Йорке

Представлен фотоаппарат, который не позволит потеряться в незнакомой местности: Во время путешествия в незнако... bit.ly/M5QwQN

econet @econet_feed 27 января

Здания, созданные из неба: фантастический арт-проект о Нью-Йорке

Отправить твит @econet_feed

Мы на Одноклассниках

Группа «Econet»

присоединиться

