

НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ

23 февраля 1941 — впервые получен плутоний.

[Главная](#) | [Видеоролики](#) | [Фотогалерея](#) | [Обзоры](#) | [Анонсы событий](#) | [Каталог сайтов](#) | [Баннеры](#) | [Контакты](#)

Современные достижения науки и техники, новые технологии, электроника, компьютеры, роботы, гаджеты, мобильные устройства, интересные разработки известных корпораций, средства коммуникаций, футуристические концепты, космические исследования, архитектура, судостроение, дизайн - все это и многое другое в новостях и обзорах на этом сайте



Яндекс.Директ

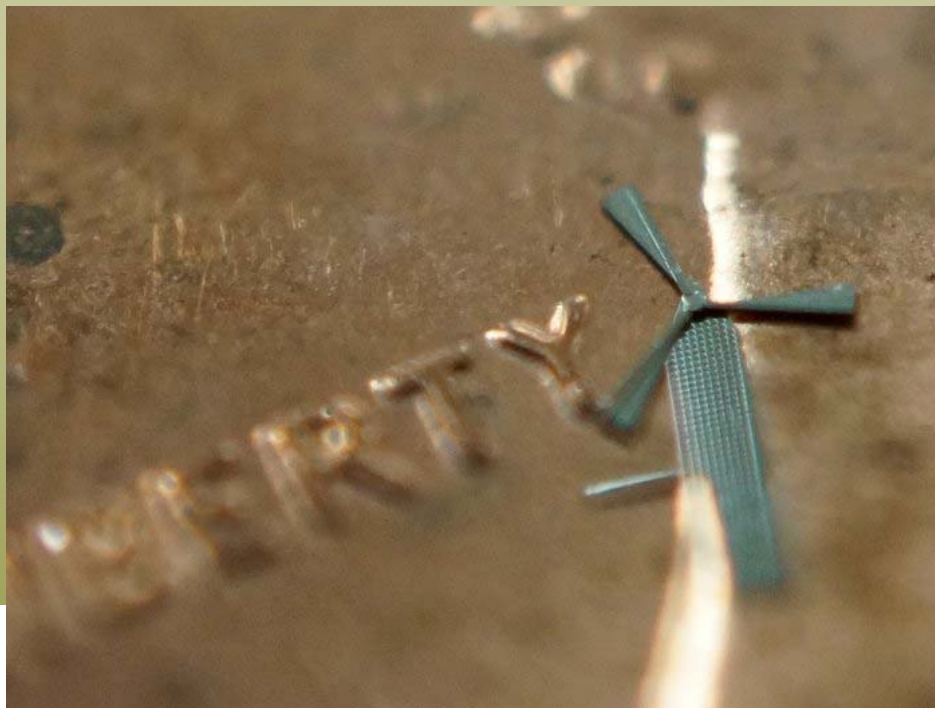
Ветрогенераторы В чем преимущества и недостатки ветрогенераторов? Узнайте прямо сейчас!
lerk.ru

Ветрогенераторы – делаем сами! Все о ветроэнергетике: новости, статьи, схемы, обсуждения на форуме.
rlocman.ru

Микро-ветрогенератор

Январь 12, 2014 - 21:20 Tech

★★★★★
Средняя: 5 (1 голос)



Сотрудники Техасского университета Арлингтон Smith Rao и J.-C. Chiao работают над проектом использования крошечных ветряных электрогенераторов. Размах лопастей одного ветрогенератора составляет всего 1,8 мм, т.е. на одном рисовом зернышке можно уместить 10 таких устройств. При модульной компоновке можно будет выстраивать целые "фермы" из микрогенераторов. Сотни ветряных мельниц способны будут вырабатывать электроэнергию, достаточную для зарядки, скажем, мобильного телефона или планшета. Для изготовления используется прочный сплав никеля, что гарантирует устойчивость к деформации при сильных порывах ветра и попадании мелких частиц грязи.

Как утверждают разработчики, разместить модульный генератор можно на рукаве куртки или пиджака. При обычной ходьбе и размахивании руками волны ветра будут вполне достаточными, чтоб привести в движение лопасти микромельниц и начать получать энергию для зарядки аккумулятора. Демонстрация работы такого устройства была проведена в лаборатории Чао в сентябре 2013 года. Вдохновленные успехом разработчики уверены, что микро-ветрегенераторы могут в будущем использоваться на стенах домов, как дополнительные источники "зеленой" энергии.

Источник: www.uta.edu

Видео к заметке:

Анонсы и объявления

Сегодня: 23 февраля 2014 (Москва)

24 – 27 июня 2014 г. состоится XIV Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи НТТМ-2014

С 1 апреля 2014 года компания КРОК принимает заявки на участие в новом этапе конкурса летающих роботов

13-14 февраля 2014 года в Москве в КВЦ «Сокольники» состоится первая в России выставка, посвященная технологиям трехмерной печати

Индекс

Найти

Темы новостей

Архитектура
Мини-отель Manta Resort Underwater Room с подводным номером

Гаджеты
4.EVER Pininfarina Cambiano - долговечный карандаш

Компьютеры
Objet500 Connex3 - цветной 3D-принтер

Космос
На Луне высадился китайский луноход Юйту

Развлечения
Проект робопарка в Южной Корее

Робототехника
Robotics Expo '13 - выставка робототехники в Москве

Транспорт
Spike S-512 - сверхзвуковой пассажирский самолет без иллюминаторов

Энергетика
Микро-ветрогенератор

Фотофакт

□ Terrafugia Transition — летающий автомобиль

Terrafugia Transition — летающий автомобиль со складными крыльями. Разрабатывался с 2006 года компанией Terrafugia, первый полет совершил 5



Яндекс.Директ

Ветрогенераторы 1-10 кВт 1кВтный ветряк с 3-х летней гарантией всего за 15.000руб. - до 28 февраля!
Адрес и телефон electroveter.ru Английский за полгода! Секретный метод обучения сотрудников разведки.
Изучайте прямо из дома!
better-life.ru Секрет самых богатых людей мира! 5 заповедей частного инвестора. Как делают 300-1000% в год?
academyprivateinvestment.com

Заметки по теме:



[Солнечные батареи со сферической линзой](#)



[Японская солнечная электростанция на искусственной дамбе](#)



[Бумажный электрогенератор](#)



[Комментировать](#) | 3128 просмотров

Раздел: [Энергетика](#)



[Мужчина из подручных средств создал мощный лазерный пулемет](#)
Смотрите видео



[Вот оно - оружие будущего. Ему НЕТ равных!](#)
Военные разработки...



[В России поставлен рекорд. Пусть теперь боится весь мир](#)
Вооружений и военной техники...



марта 2009 года.

Комментарии

4.EVER Pininfarina Cambiano - долговечный карандаш

Свинцовые карандаши известны уже несколько сотен лет :-)

Wine Museum - проект музея чилийских вин

Интересный факт. Существует музей с похожим названием Wine Museum Lavaux, который будет построен в одном из самых живописных винных регионов мира в...

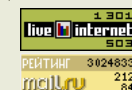
Аудиосистема в капсуле-шаре

Хочу такую икрушку (: Остается только понять, как они формируют полусферы из прозрачного пластика.

Видеоролик



Аэродинамическая труба



Copyright © 2008-2013 • Новости технологий