

Intel (процессор)  
 Другое

Проголосовать!

media target

### Домашняя бухгалтерия



Накопить на автомобиль теперь стало легко.

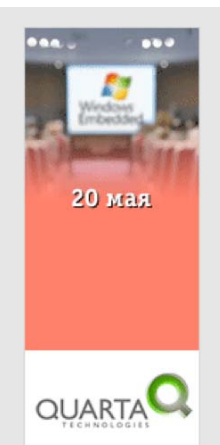
### Бесплатный iPhone 4G Русским

Требуются Тестера в США, Бесплатный iPhone 4G как вознаграждение! Оставь e-mail твой для связи

### Бесплатный iPad русским из США

Русский и живёшь в США? Поставь свой zip code и узнай как можешь стать обладателем нового iPad от Apple

[Разместить объявление](#)



Случайные теги	
симулятор гаджет	Bing LED
запись карта	full hd
ноутбук	Logitech
Microsoft	Intel P55 BenQ
автомобили	AT&T США
боевик	Toshiba
телефон	Seagate hdmi
фотографии	игры
Photoshop	Wii сеть gim
девушки	интернет
motorola	камера

- ThermaHelm - безопасный шлем для мотоциклистов;
- В MIT изобрели "интеллектуальное" велосипедное колесо.

### Источник

- [newlaunches.com](http://newlaunches.com)

Постоянный URL новости: [http://www.3dnews.ru/news/studeni\\_izobrel\\_i\\_bezosevoe\\_velosipednoe\\_koleso/](http://www.3dnews.ru/news/studeni_izobrel_i_bezosevoe_velosipednoe_koleso/)

Рубрики: Новости Hardware, интересности из мира хай-тек

Теги: Безосевоое, колесо, hubless, вело, велосипед

Новое в обзорах			
<p>Каннский фестиваль Sony World Photography Awards 2010</p>	<p>Облачные антивирусы - в теории и на практике. Часть 1</p>	<p>Ноутбук Packard Bell Butterfly XS - 10 000 километров в пути</p>	<p>Онлайн-органайзеры - сервисы для составления списков задач</p>

## В MIT изобрели "интеллектуальное" велосипедное колесо

18.12.2009 [16:51], Денис Борн

Исследователи из Массачусетского технологического института (MIT) решили заново "изобрести колесо" – модифицировать заднее колесо обычного велосипеда, наделив его инновационной функциональностью. Показанный на снимке красный диск заключает в себе "швейцарский нож" электронных устройств и технологий. Например, он оснащён системой рекуперативного торможения, благодаря которой каждый раз при нажатии на тормоз сохраняется некоторое количество энергии. При подъёме в гору или необходимости увеличить скорость энергия отдаётся обратно.



При помощи сенсоров и беспроводного соединения Bluetooth располагаемый на руле iPhone может считывать информацию о скорости велосипеда, направлении движения и преодолённой дистанции, а также измерять уровень загрязнения воздуха. Кроме того, телефон может служить ключом: велосипед будет заблокирован после разрыва Bluetooth-соединения. Представленное в рамках конференции по проблемам климата в Копенгагене колесо, разработанное профессором MIT и директором лаборатории SENSEable City Laboratory Карло Ратти (Carlo Ratti), названо Copenhagen Wheel. Вся система генерирования и расходования энергии контролируется через педали и не требует применения каких-либо других органов управления. Стоит повернуть педли в обратную сторону – и батарея получает небольшой заряд, а ускорение движения означает включение электрического двигателя, отбирающего энергию у аккумулятора.



Массив сенсоров получает данные о содержании в воздухе угарного газа, оксидов азота, о температуре окружающей среды, влажности и шуме. А встроенный модуль

Реклама от Google

### Jag Parts & Accessories

World's #1 Source of Jaguar Performance Parts and Accessories  
[www.MinaGallery.com](http://www.MinaGallery.com)

### Spidertrax Wheel Spacers

Space out your rims with Spidertrax Bolt Pattern Conversions too  
[www.4x4groupbuy.com](http://www.4x4groupbuy.com)

### Stop All Fuel Theft NOW

Ultimate Fuel Anti Siphon Device The Global Standard - 100,000 Sold  
[www.TruckProtect.com](http://www.TruckProtect.com)

### Garrett GTX Turbos

Billet Compressor Wheels All-New Aerodynamics!  
[TurboByGarrett.com](http://TurboByGarrett.com)

### Load Wheels

Exceptional load carrying ability. Over 2,000 wheel specifications.  
[www.superiortire.com](http://www.superiortire.com)

### Рекомендуем:

#### Сотовая связь

- » Google Nexus One
- » Goggles – мобильный поиск

#### Видеокарты

- » GeForce GTX 480 SLI
- » Аппаратная тесселяция в GPU
- » NVIDIA GeForce GTX 480
- » NVIDIA GF100 – архитектура
- » Radeon HD 5970 Quad CrossFireX
- » Обзор AMD Radeon HD 5870 CrossFireX

#### Аналитика

- » "Аватар" - как создавался фильм
- » Электронное лицо государства
- » IT-байки: нейроинтерфейсы

#### Процессоры и память

- » Влияние частоты и таймингов памяти

- » Intel Core i5 661 (Clarkdale)

- » Обзор Core i7 870

- » Обзор AMD Athlon II X4 620

- » Intel Core i5 на ядре Lynnfield

#### Материнские платы

- » MSI Big Bang-Trinergy
- » ASRock H55M Pro
- » Сводный обзор плат на Intel P55

#### Накопители

- » Тест первых устройств с SATA3
- » Внешний диск с интерфейсом USB 3.0
- » HDD Barracuda LP и 7200.12
- » SSD - тест в WinXP, Vista, Windows 7

#### Периферия

- » Клавиатура и мышь World of Warcraft
- » Стереочки NVIDIA GeForce 3D Vision

#### Ноутбуки и ПК

- » Игровой ноутбук ASUS G72GX
- » Нетбук MSI Wind U135
- » 3D-ноутбук Acer Aspire 5738DG
- » Четыре ультракомпактных ноутбука

#### Цифровое фото и видео

- » Ультракомпакт Olympus FE-5020
- » Зеркальная фотокамера Nikon

GPS помогает отследить путь. Таким образом, это средство передвижения с инновационным колесом, называемое Ратти "Велосипед 2.0", значительно отличается от представленных на рынке коммерческих разработок с электромоторами. Выступивший спонсором работ по созданию Copenhagen Wheel Копенгаген уже заказал партию этих напичканных электроникой "зелёных" транспортных средств для городских служащих. Финансирование также предоставил известный итальянский производитель мотоциклов Ducati. Мэр города Ритт Бьеррегаард (Ritt Bjerregaard) надеется, что начавшийся здесь "велосипедный ренессанс" поможет перейти как минимум половине жителей на велосипеды при поездках на работу либо в учебные заведения.



Эксперты видят применение сенсoram Copenhagen Wheel и в сборе ценных данных относительно состояния многочисленных факторов окружающей среды, ведь сегодня в Копенгагене всего три системы, которые занимаются мониторингом загрязнения воздуха. По словам Ратти, разработка его команды может выйти на коммерческий рынок к концу следующего года, но стоимость пока не определена. Прототипы обошлись в тысячи долларов каждый, однако розничная модель сможет конкурировать с электрическими велосипедами.

Материалы по теме:

- YikeBike: самый маленький электровелосипед в мире;
- Электровелосипед Yamaha PAS er: прислушиваясь к ритму сердца;
- Автодайджест. Выпуск №27.

■ [web.mit.edu](http://web.mit.edu)

Постоянный URL новости: [http://www.3dnews.ru/news/v\\_mit\\_izobrell\\_intellektualnoe\\_velosipednoe\\_koleso/](http://www.3dnews.ru/news/v_mit_izobrell_intellektualnoe_velosipednoe_koleso/)

Рубрики: [Новости Hardware](#), [автомобили](#), [мотоциклы](#), [транспортные средства](#), [сенсоры и сенсорные системы](#), [рынок IT](#), [интересности из мира хай-тек](#), [мобильные телефоны](#), [смартфоны](#), [сотовая связь](#), [коммуникаторы](#), [КПК](#), [мир роботехники](#)

Теги: [MIT](#), [велосипед](#), [Copenhagen](#), [Wheel](#), [колесо](#), [iPhone](#)

## Крупнейшие мегамшины: часть 3

25.11.2009 [10:00], [Арсений Герасименко](#)

Красивые и страшные, гигантские механизмы и сооружения делают жизнь человека проще, а работу, исследования и развлечения - интереснее и эффективнее. На страницах 3DNews мы уже не раз писали о поражающих воображение машинах и установках. Сегодня хотелось бы дополнить написанное ранее еще несколькими "экспонатами".

Представленный на фото самолет называется Boeing 747 Large Cargo Freighter или Dreamlifter. Используется для транспортировки частей самолетов партнерам в разные страны. По сути, Dreamlifter является модифицированным вариантом обычного Boeing 747 (Jumbo Jet), так как имеет такую же длину, размах крыльев.

D3000

» [Canon PowerShot D10](#)

» [Nikon D5000](#)

**Программное обеспечение**

» [Microsoft Security Essentials](#)

» [Photoshop Elements 8](#)

» [Утилиты для тестирования](#)

[компьютера](#)

» [Утилиты для восстановления](#)

[файлов](#)

» [Настройка Windows 7](#)

**Файловый архив**

» [NVIDIA ForceWare 197.55 WHQL](#)

» [AMD/ATI Catalyst 10.4](#)

» [DirectX 9.0c August 2009](#)

» [OpenOffice.org 3.2.0](#)

» [SmartFPS.com v.1.11](#)

» [RivaTuner 2.24a](#)

» [Windows Vista SP2](#)

» [PCMark'05 1.2.0](#)

» [3DMark'06 v.1.1.0](#)

**Энциклопедия**

» [Современные процессоры Intel:](#)

2009