

Motorola VC6096: WM-коммуникатор весом 2,2 кг

Опубликовано admin 11.10.2008

Впервые взглянув на новый коммуникатор Motorola VC6096, может показаться, что это одна из древних моделей портативных компьютеров прошлого века. Действительно, на фоне современных легких и очень компактных тонких устройств изобретение Motorola выглядит неуклюже. Но оно и не предназначено для повседневного ношения в карманах брюк или рубашки. Как отмечает производитель, VC6096 является мобильным компьютером, который крепится в салоне автомашины, отличается прочным защищенным корпусом и ориентирован на специалистов, работающих в области транспортных перевозок и логистики.



Новинка представляет собой универсальное решение, позволяющее организовать сбор важнейших данных, таких как пробег автомобиля, его местоположение, длительность эксплуатации, время отправки и прибытия. Встроенный GPS-модуль помогает выбрать оптимальный маршрут и не сбиться с пути. Также аппарат VC6096 наделен широкими коммуникационными возможностями, что позволит водителю всегда быть на связи с операторами и диспетчерами.

Характеристики Motorola VC6096:

- Операционная система Windows Mobile 6.1 Professional;
- Процессор XScale PXA270 (624 МГц);
- 128 Мб оперативной памяти;
- 256 Мб флэш-памяти;
- Гнездо для карт SD емкостью до 2 Гб;
- 6,5-дюймовый экран с разрешением 640x480 пикселей;
- QWERTY клавиатура;
- GPS-приёмник SiRF Star II GSC3ef/LP;
- Адаптер беспроводной сети Wi-Fi;
- Bluetooth 2.0;
- Работа в сетях GSM, 3G, HSDPA;
- Габариты: 24,2x23,5x4,95 см;
- Масса: 2,2 кг.

Материалы по теме:

- Карманные компьютеры. Расцвет и закат электронных помощников;
- Конвергенция мобильных устройств – компромисс или...?
- Коммуникатор Toshiba Portege G810 - клубок противоречий.

- Motorola

Без рубрики Comments Off

Скутер Peugeot HYmotion3 – новейшие технологии на страже безопасности

Опубликовано admin 11.10.2008

Французы из Peugeot решили взять все лучшие идеи от самых современных и высокотехнологичных средств передвижения и воплотить их в своем новом скутере HYmotion3. Для экономичности и экологичности от автомобиля Toyota Prius был взят гибридный двигатель, на стабильность движения работают два паренных передних колеса, аналогичные колесам итальянского скутера PIAGGIO MP3, а больше безопасности добавляет силовой каркас, такой же, как у BMW C1.



Впервые Peugeot HYmotion3 был представлен на Paris Motor Show 2008, как самый высокотехнологичный и перспективный концептуальный скутер. Создатели новинки заявляют, что они не просто адаптировали под HYmotion3 чужие инновации, но и внесли в конструкцию концепта множество новых идей.



В отличие от C1 француз сделан двухместным и оснащен удобными поручнями для пассажира. Гибридный двигатель HYmotion3 работает по принципу рекуперативного торможения и находится в передних колесах скутера. При отсутствии бензина двигатель может работать только от аккумуляторов, но только на маленьких скоростях. За распределение крутящего момента в двигателе отвечает фирменная система Peugeot с технологией ride-by-wire. Спаренные передние колеса HYmotion3 использует не только для повышения устойчивости и лучшего торможения, но и для повышения КПД электродвигателя.



Сейчас HYmotion3 это просто концепт, но Peugeot вынашивает далеко идущие планы по теме скутеров и, возможно, именно Peugeot HYmotion3 станет первым представителем нового семейства высокотехнологичных и безопасных французских скутеров.

Материалы по теме:

- Toyota Winglet: вместо автомобиля, мотоцикла и велосипеда;
- Двухколесный гриб, или мотоцикл на солнечных батареях;
- Необычные концепты электро-мотоциклов.

- engadget.com

Без рубрики Comments Off

[Стив Возняк предрёк скорую смерть iPod](#)

Опубликовано admin 11.10.2008

Стив Возняк, один из основателей компании Apple, рассказал о скорой «смерти» iPod в недавнем интервью английскому ресурсу Telegraph.co.uk.



Стив Возняк во время презентации Apple IIgs в сентябре 1988 года

«iPod уже долгое время является лидером. Однако так уж сложилось, что те же портативные радиоприёмники и кассетные плееры, ранее имевшие огромную популярность, со временем канули в лету», - сказал Возняк. «Во время ажиотажа и повышенного спроса каждый старается обзавестись одним, или даже несколькими устройствами. Со временем доходит до того, что они появляются на виду везде, цена на них падает, и в результате продажи существенно снижаются».

Досталось Apple от Возняка и по поводу политики закрытой разработки операционной системы для iPhone в сравнении с Android от Google. «Пользователи не получают всё, что хотят, когда компании слишком беспокоятся за собственные разработки и скрывают их от чужих глаз. Я бы, например, хотел писать более функциональные программы для iPhone с большим количеством возможностей, чем мне того позволяет Apple».

Напоследок Стив оставил комментарий по поводу будущего линейки «i»-продуктов, отметив, что «никто, даже сам Стив Джобс» не знает, какое устройство будет выпущено следующим. Впрочем, Возняк тихонько признался, что это могут быть многофункциональные часы iWatch.

Материалы по теме:

- Новая линейка плееров iPod в России по новым ценам;
- Следующая версия iPod touch от Apple;
- Новый округлённый iPod nano 4G за \$150.

- www.telegraph.co.uk

Без рубрики Comments Off

[ЕС защитит права покупателей интернет-магазинов](#)

Опубликовано admin 11.10.2008

Еврокомиссия приняла предложение по усилению прав потребителей и организации более простой и безопасной торговли через границы.

Около трети европейских потребителей (150 млн) делают покупки через интернет. Но только 30 млн из них совершают трансграничные сделки, и новые правила предназначены для поощрения роста этой доли. Комиссия исполнительного органа ЕС хочет снять барьеры для конкуренции с зарубежными товарами и сервисами, что расширит рынки и снизит цены для потребителей.

Инициатива комиссара по вопросам потребления Меглены Кунева (Meglena Kuneva) гарантирует покупателям перед покупкой представление полной информации по цене и сопутствующим расходам и дополнительным платам в любом магазине на территории ЕС. «Новые правила значительно усиливают защиту потребителя в пределах

Евросоюза вне зависимости от места расположения торговой точки”, — говорит Кулева.

Усилятся механизмы защиты при задержке доставки и недоставке товара, начнут действовать общеевропейские стандарты на территории ЕС по разрешению различных проблем, включая периоды на обдумывание после сделки, факты возвращения, возмещения, ремонта, гарантийное обслуживание и несправедливые условия контрактов.

Законопроект устанавливает 30-дневный срок для продавца после подписания контракта, чтобы тот предоставил товар покупателю, при этом торговцы несут все риски и издержки до момента вручения товара покупателю. В течение 14 дней имеется возможность вернуть товар назад, и вводится простая процедура по возврату. Эти предложения должны быть одобрены Европарламентом и Правительством ЕС, чтобы стать законом.

Конфедерация европейского бизнеса приветствовала эти предложения. По их мнению, это положительно скажется на процессе строительства единого рынка ЕС и приведения к общему знаменателю национальных законодательств.

Организация европейских потребителей говорит, что эти законодательные новации содержат некоторые улучшения, такие как 14-дневный период для возврата. Но они нуждаются в еще более жестких правилах по защите прав, например, возможность выбора между ремонтом, заменой и компенсацией при обнаружении дефекта в продукте и быстрые гарантии по быстрому получению денег обратно в случае возврата.

Материалы по теме:

- Электронная торговля недосчитается 2 млрд. долл. в 2006 году;
- Евросоюз снижает цены на мобильную связь;
- ЕС заинтересовалась соблюдением норм безопасности в Google.

• reuters.com

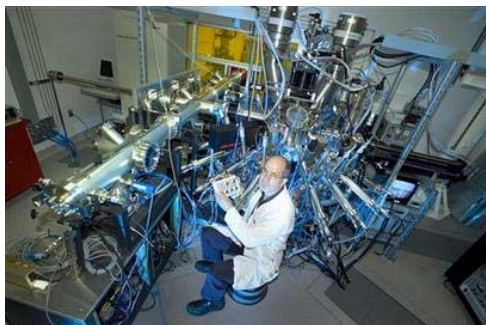
Без рубрики Comments Off

В массовой электронике будет задействована сверхпроводимость

Опубликовано admin 11.10.2008

Американские исследователи разработали сверхтонкие пленки, которые при наложении их друг на друга образуют сверхпроводник. Это достижение может привести к появлению нового класса энергосберегающей электроники.

“Мы объединили два материала, ни один из которых не является сверхпроводником, и обнаружили, что место их контакта обладает свойством сверхпроводимости”, — говорит физик Иван Божович (Ivan Bozovic) из Брукхавенской Национальной лаборатории Департамента энергетики США. Пленки могут использоваться при относительно высоких для сверхпроводников температурах, делая их применение более простым.



Сверхпроводимый слой очень тонок, его толщина составляет около 1 нм. Это открывает перспективы для дальнейшего прогресса, включая использование этой методики для значительного повышения свойств сверхпроводимости в уже известных или новых сверхпроводниках, считает Божович.

Как известно, сверхпроводники полезны свойством пропускать электрический ток с высокой эффективностью. При охлаждении материала до определенного уровня они практически утрачивают внутреннее сопротивление, в отличие от обычных проводников при нормальных условиях. Сверхпроводники, в частности, используются в магнитно-резонансной интроскопии (MRI), где они должны охлаждаться жидким гелием до 4 °K (-269,15 °C).

Поэтому применение сверхпроводимости напрямую зависит от типа хладагента. Температура в 50 °K, при которой сверхпроводимая пленка достигает сверхпроводимости, близка к тому, чтобы поддерживать ее применением недорогого жидкого азота, который охлаждает до температуры 77 °K (-196,15 °C).

“Это делает нас на шаг ближе к массовому производству сверхпроводимой электроники”, — добавил Божович. Конечная цель состоит в развитии сверхпроводимых материалов, которые можно использовать при комнатной температуре. И он думает, что дальнейшая работа с этими сверхтонкими пленками может дать некоторые подсказки для разрешения, по словам Божовича, одной из самых важных проблем в физике конденсированных сред.

Материалы по теме:

- Разработан электродвигатель со сверхпроводимыми катушками;
- GE и Sumitomo будут продвигать высокотемпературные сверхпроводники;
- IT-байки: нанотехнологии – Клондайк или панacea?.

• reuters.com

Без рубрики Comments Off

Одежда на батарейках для солдат США

Опубликовано admin 11.10.2008

Современный солдат все больше и больше нуждается в емком и компактном источнике питания для носимого снаряжения и оборудования. К переносному компьютеру, приборам ночного и тепловизионного видения, средствам радиосвязи и глобального позиционирования совсем скоро может прибавиться и высокотехнологичное обмундирование, также нуждающееся в автономном источнике энергии. Высокие чины армии США всерьез озаботились этой проблемой и поисками ее решения.



В прошлом году Пентагон объявил тендер на разработку миниатюрных топливных элементов для армейского снаряжения, а в перспективе и для высокотехнологичной одежды для солдат США. Победитель этого тендера был объявлен 9 сентября 2008 года, им стал один из крупнейших химических гигантов – компания DuPont, создавшая вариант топливного элемента совместно с Германской компанией SFC Smart Fuel Cell. Помимо гранда на дальнейшие исследования, DuPont получит премию в \$1 млн от управления службы снабжения ВС США.



Новые топливные элементы от DuPont могут похвастаться продолжительностью жизни 96 часов. При этом они способны стабильно выдавать напряжение в 200 Вольт и мощностью 20 Ватт, а вес комплекта составляет не больше 4 Кг. Также известно, что в качестве топлива в них будет использоваться метанол, а для полной заправки достаточно всего 300 граммов этого вещества. Данные характеристики более чем устроили министерство обороны США, и новые элементы приняты на вооружение с армейским индексом M-25.



Компактные и ёмкие топливные элементы в перспективе позволят военным инженерам продолжить работу и добиться успеха в проектах по созданию «умного» обмундирования для военных целей. И кто знает, возможно, появления армейской одежды со встроенными медицинскими датчиками, меняющей цвет и фактуру, оборудованной системами жизнеобеспечения и первой помощи осталось ждать совсем недолго.

Материалы по теме:

- Супербинокли для солдат США;
- PowerSwim и Pisces – экзоскелеты для водолазов;

- Нано-самолет станет частью системы вооружения Land Warrior.

- www.blog.wired.com

Без рубрики Comments Off

[Microsoft может купить BlackBerry и другие последствия кризиса](#)

Опубликовано admin 11.10.2008

Финансовый кризис может стать причиной в краткосрочной перспективе некоторых интересных враждебных поглощений. Если слухи об интересе Apple к покупке Sun подтвердятся, Apple может включить компанию в свой состав. Intel может избавиться от AMD, и даже AMD способна за счет недавних денежных вливаний свести счеты с NVIDIA.

Недавнее падение рыночной стоимости Research in Motion (RIM), производящей устройства BlackBerry, может сделать ее уязвимой для поглощения со стороны покупателя с высокой капитализацией, такого как Microsoft Corp. Акции RIM, которые оценивались на бирже Nasdaq в \$148 всего 4 месяца назад, теперь торгуются по цене около \$60 в связи с финансовым кризисом и сокращением маржи из-за запуска новых моделей.

Но RIM — не единственная компания, чьи акции упали. Самыми устойчивыми компаниями оказались HP, Oracle и IBM, их акции упали на 28%, 31% и 32%, соответственно. А на другом полюсе находятся такие компании, как Nortel (-91%), NVIDIA (-83%) и Sun Microsystems (-79%).

Компания	Отклонение рыночной стоимости на 9.10.08 от 12-месячного пика	Рыночная капитализация, млрд
Nortel	-91%	1,5
NVIDIA	-83%	3,9
Sun Microsystems	-79%	3,9
Motorola	-76%	10,3
Palm	-76%	0,5
AMD	-72%	2,5
Seagate	-67%	4,6
Sandisk	-67%	3,8
Ebay	-65%	20,8
Yahoo	-63%	17,5
RIM	-60%	33,4
Apple	-56%	78,6
DELL	-56%	26,3
Google	-56%	103,4
Cisco	-50%	101,4
Novell	-45%	1,5
Intel	-44%	87,7
Adobe	-42%	14,9
Microsoft	-41%	203,6
Symantec	-39%	11,7
IBM	-32%	120,6
Oracle	-31%	88,6
HP	-28%	94,3

Стоит отметить, что цена акций часто не соответствует цене продажи предприятия, а стоимость активов компании может отличаться от оценки биржи.

Microsoft, тем временем, стремится сохранить конкурентоспособность в борьбе с интернет-гигантом Google Inc., недавно вышедшим на рынок мобильных телефонов, и Apple Inc., производящей популярный iPhone. “RIM является стратегической целью Microsoft”, — говорит Кэнаккорд Эдамс (Canaccord Adams), аналитик Peter Misek. “Я не сомневаюсь, что существует предложение покупки по цене \$50 за акцию”. По этому сценарию, RIM продолжит дешеветь до уровня в \$40 за акцию, и предложение в \$50 станет привлекательным.



На данный момент, акции стоят \$60, рыночная стоимость RIM составляет около \$34 млрд. Предложение по выкупу акций за \$50 оценивает компанию в \$28 млрд. Microsoft не дает комментариев. Слухи об интересе Microsoft к RIM появлялись и ранее, но не имели продолжения. Сделка объединит две из числа наиболее известных высокотехнологичных компаний в мире. Microsoft получит доступ к 20-миллионной базе абонентов BlackBerry.

Microsoft располагает возможностями для совершения этой сделки, имея \$23,6 млрд в виде наличных средств, денежных эквивалентов и краткосрочных инвестиций. Добавление собственных акций позволит отказаться от внешних заимствований, что особенно важно при недостатке ликвидности на финансовом рынке.

“Если бы это предложение с существенными премиями осуществилось, то некоторые инвесторы не нашли бы причины сопротивляться даже при том, что акции RIM торгуются на низких уровнях”, — говорит Марк МакКуин (Mark McQueen), генеральный директор Wellington Financial LP. “Институциональные инвесторы сочли бы это предложение за подарок. В этих сложных условиях, иногда нужно расставаться с чем-то дорогим тебе”.

Возможно Майк Лазаридис (Mike Lazaridis) и Джим Балсилье (Jim Balsillie), генеральные директора RIM, могут попытаться выступить против поглощения, предпочтя сохранить независимость компании. “Джим и Майк владеют значительными долями”, — говорит Стюарт Дункан (Duncan Stewart), глава Duncan Stewart Asset Management. “Будет проблематично осуществить враждебное поглощение”.

Лазаридис и Балсилье прошли с компанией большой путь, сделав ее одним из известнейших производителей смартфонов в мире. Однако, говорит МакКуин, если Microsoft предложит им несколько миллиардов долларов за их доли и затем попросит помощи в развитии бизнеса компании, это возможно могло бы их переубедить.

Материалы по теме:

- RIM победила Windows Mobile на рынке смартфонов;
- SanDisk отказалась от поглощения со стороны Samsung, но...;
- Выживание в условиях кризиса: Micron купит Qimonda?.

- reuters.com, tgdaily.com

Без рубрики Comments Off

[Intel удостоена награды за поддержку проекта БАК](#)

Опубликовано admin 11.10.2008

На днях представители CERN (Европейская организация ядерных исследований) вручили корпорации Intel награду LHC Computing Award за поддержку проекта LHC (большой адронный коллайдер). Согласно имеющимся данным, Intel активно участвовала в создании центра обработки данных CERN и предоставила для него аппаратное обеспечение и опытные образцы, а также проводила консультации по энергоэффективному проектированию, температурным спецификациям и обработке объемов данных. Корпорация Intel и CERN сотрудничали также в работе над научными проектами с момента официального открытия лаборатории CERN openlab 1 в январе 2003 г.



Напомним, что CERN планирует полностью запустить свой крупнейший проект большого адронного коллайдера к весне 2009 г. Четыре сложных детектора будут собирать десятки петабайт данных в год в течение более чем десяти лет, и физики лаборатории CERN и всего мира будут использовать огромную инфраструктуру распределенных вычислительных сетей для анализа данных. За последние три года корпорация Intel оказала значительную поддержку для успешной реализации проекта большого адронного коллайдера. Всемирная распределенная вычислительная сеть большого адронного коллайдера, включающая в себя порядка 140 организаций из 33 стран и полностью готовая к работе, объединяет несколько десятков тысяч процессорных ядер Intel (в основном, двухъядерные и четырехъядерные процессоры в двухпроцессорных серверах).

Материалы по теме:

- Запуск БАК: конец света «перенесли» на октябрь;
- IT-байки: закон создания живой материи;
- Запуск БАК: конец света «перенесли» на октябрь.

Без рубрики Comments Off



Copyright © 2007 Hi-technologies. All rights reserved.

<!--/footer