

А Н О Н С

И никаких проводов!

Способы связи ПК и КПК

92

Пакеты по воздуху

Принципы работы сетей GPRS

96

Первые шаги в России

Обзор GPRS-операторов

100

Концентрируем трафик

Обзор малых концентраторов

104

Вторая жизнь дисплея

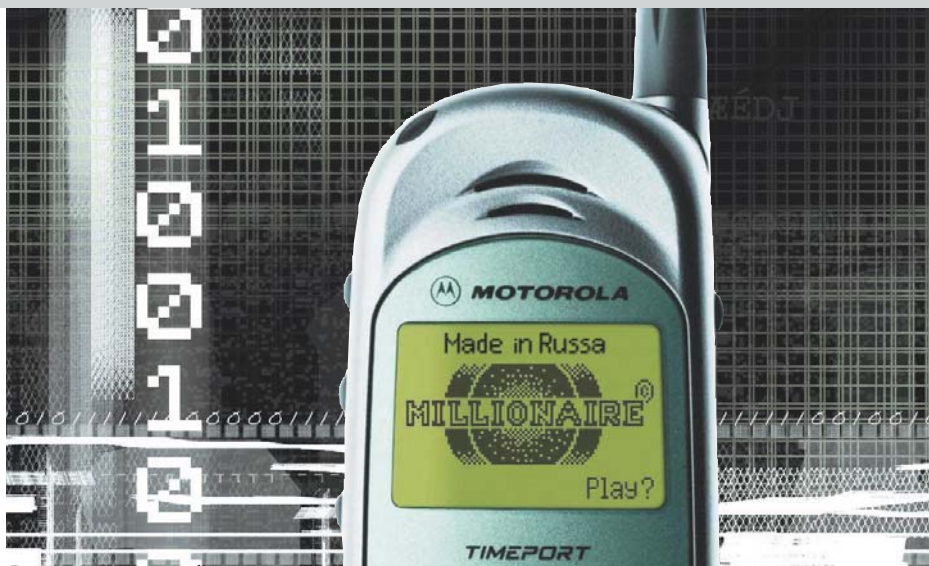
Ремонт мобильного телефона

110

Communication Express

Новинки рынка коммуникаций

111



Русский хайтек

Motorola пермского разлива

Компания Motorola заключила соглашение с ОАО «Морион» на поставку платформы Innovative Convergence i.250, предназначенной для создания сотовых модемов, мобильных телефонов и смартфонов 2,5G

Это не только очередной повод порадоваться за российских производителей, вышедших на новый уровень кооперации со всемирно известной компанией. Не стоит забывать, что качество продукции ОАО «Морион» и так уже признано во всем мире. Это новый шаг отечественных производителей, так как у нас пока с производством устройств для беспроводных коммуникаций дела обстояли никак; их просто не делали. Но теперь все будет по-другому.

До исторического момента подписания соглашения с Motorola ОАО «Морион» производило устройства для использования в проводных сетях, компьютерных и телефонных, в основном для корпоративного рынка. Пользователи же знали эту марку благодаря популярному одно время нитрат-тестеру.

На прошедшей в Москве выставке «Инфоком-2002» предприятие анонсировало устройство на новой платформе. Это был не мобильный телефон, как могли бы подумать многие, а автомобильный модуль GSM/GPS/GPRS. Он предназначен для установки в автомобиль и может использоваться как коммуникационная, так и охранная система, а при использовании системы GPS — и как навигационный компьютер. Единственная проблема, которая может подстергать пользователя, — отсутствие подробных карт местности, но это затруднение преодолимо.

По словам представителя «Мориона», в планах предприятия не значится выпуск мобильных телефонов под собственной торговой маркой, что вполне объяснимо: российский рынок уже насыщен благодаря усилиям зарубежных производителей, и утвердиться на нем дорого, да и практически лишено смысла.

А возможность организации OEM-производства, когда заказчик размещает на заводских мощностях производство устройств под собственной торговой маркой, исключать не стоит. Так что, кто знает, быть может, в скором времени у нас появятся и телефоны российского производства, пусть и под другими брендами. ■ ■ ■ В. П.

Коротко

Компания Net2phone представила устройство, позволяющее любому телефону стать IP-телефоном. Для этого требуются телефон, подключение к Интернету по dial-up и активный аккаунт у этой компании. Продажи устройства уже начались в России

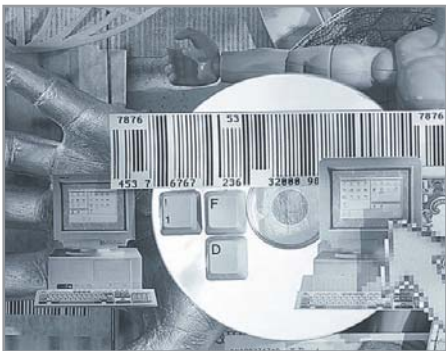


Необычные коммуникации

Тело — среда передачи данных!

Японские компании Nippon Telegraph и NTT DoCoMo представили систему, способную передавать потоки данных по человеческой коже.

Представители компаний заявили, что с помощью модифицированных PDA-устройств данные могут передаваться со скоростью, достига-



ющей 10 Мбит/с. Несмотря на то что эта скорость была достигнута в лабораторных условиях, разработчики полны оптимизма.

Между тем сами PDA-подобные устройства могут и не соприкасаться с телом — разработчики использовали тот факт, что одежда тоже может проводить электрические сигналы.

Предполагается, что эта система будет намного надежнее беспроводных коммуникаций и гораздо более защищенной. Однако безопасность личных данных становится совсем уж интимным вопросом. Необходимо будет весьма избирательно относиться к прикосновениям и даже к рукопожатиям, ведь теперь существует вероятность того, что ваш визави с помощью новой системы может получить несанкционированный доступ к вашим данным. ■ ■ ■ С. К.

Новая версия браузера

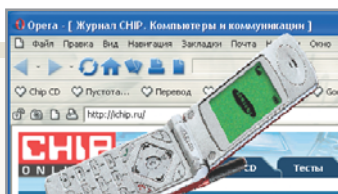
Opera — песня для мобильного

Норвежские разработчики третьего в мире по популярности браузера захватывают новый рынок.

По всей видимости, компания Opera Software ощутила себя окончательно проигравшей «войну браузеров» и переместила свое внимание на более перспективный рынок мобильных коммуникаторов.

Норвежские разработчики представили на суд пользователей вариант своего браузера для мобильных устройств, в котором реализована абсолютно новая технология Small-Screen Rendering, позволяющая отображать страницы Сети на маленьких экранах.

Главная «изюминка» новой технологии — повторное форматирование некоторых участков HTML-страниц таким образом, что оконча-



тельный вариант не требует «горизонтального» скроллинга.

«Мобильная» реализация браузера Opera будет доступна для пользователей в первом квартале 2003 года, однако уже сейчас на официальном сайте компании можно увидеть скриншоты специально подготовленных страниц сайтов Nokia.com, Ericsson.com и некоторых других для отображения их на маленьких экранах.

Некоторыми аналитиками новая Opera была встречена с большим энтузиазмом. Они полагают, что именно этот продукт может вызвать массовое повышение интереса к мобильному Интернету.

При этом речь теперь будет идти не о WAP-технологии, а о самых обычных HTML-форматированных страницах. ■ ■ ■ С. К.

КОЛОНКА РЕДАКТОРА



Василий Прозоровский,
редактор раздела
Communications

Волны эфира

Наука и фантазия часто идут рука об руку. Теперь к ним добавилась третья сестра — технология. Они-то и определяют лицо мира высоких технологий. Но все начинается со смелой идеи, предположения о том, что есть явления, которые можно поставить на службу человеку. Хотя бывали и совсем тупиковые случаи: достаточно вспомнить теорию флогистона или эфира. Эфир поначалу выглядел многообещающе, и даже в начале прошлого века проводились эксперименты по обнаружению эфирных волн. Волн не нашли, а после того как Маркони с Поповым изобрели радио, эфиром нарекли радиоволны. Вот так и развилась идея эфира: человечество, не отчаявшись от отсутствия природных эфирных волн (реликтовое излучение вселенной и возмущение среды во время грозы — не в счет), создало рукотворный эфир, которым мы все и пользуемся. Недаром в радио и телевизионных передачах частенько мелькают выражения вроде: «В эфире...».

Роль рукотворного эфира в повседневной жизни огромна. В нем сосуществуют радио, телевидение, мобильные телефоны, GPS и даже устройства с говорящим названием Bluetooth.

В 1954 году фантаст Фредерик Браун написал повесть «Волновики» о разумных радиоволнах, которые питались электроэнергией и в одночасье лишили человечество средств связи, электричества и молний. Конечно же, нам такое не грозит, хотя кто знает. Вдруг возьмет и наступит дивный новый мир без автомобилей, телефонов и компьютеров, зато с чистым воздухом и конными коммуникациями. А я потеряю работу, ибо кому нужен редактор журнала о том, чего нет. А пока этого не случилось, читайте о том, насколько полезен рукотворный эфир, и пользуйтесь его возможностями, благо технологии позволяют. ■ ■ ■

Телефон какой страны происхождения вы предпочтете приобрести?



Несмотря на утверждение производителей, что качество их аппаратов не зависит от места производства, у пользователей иное мнение: лучшими считаются европейские телефоны. Неожиданно на третье место вышла Россия, хотя у нас телефоны не производятся.

Источник: www.ichip.ru