

ТЕСТ GSM-ТЕЛЕФОНОВ



• Nokia 5730 XpressMusic • Sony Ericsson S312 • Sony Ericsson C903 • LG GB210

# Мир связи

hi-tech

[www.hi-tech.ua](http://www.hi-tech.ua)

№ 1 1 2009  
ноябрь

**Моблогеры всех стран,  
объединяйтесь!**  
Серфинг

**Работаем удаленно**  
Проект под ключ

**ТВОЙ  
МОБИЛЬНЫЙ  
ИНТЕРНЕТ  
ШАГ ЗА ШАГОМ**

★ КИЇВСТАР  
МОБИЛЬНИЙ ІНТЕРНЕТ

Читайте любимый журнал в формате PDF: более 50 интересных публикаций, более 100 тестов и обзоров цифровых устройств и программного обеспечения! Смотрите самую полную версию журнала в формате PDF\* на hi-Tech DVD. Подробнее о содержании журнала и диска — на с. 4.

\* Для просмотра и распечатки электронных публикаций вы можете использовать Adobe Reader 9, который размещен на диске в разделе hi-Tech Toolbox



# СМОТРИТЕ на hi-Tech DVD: полная версия журнала hi-Tech PRO!

hi-Tech DVD

Ноябрь 2009



#### hi-Tech Toolbox

- Zillya! 1.0.1203.0
- MyHomeLib 1.5.2
- priPrinter 2.5.1.850
- Uninstall Tool 2.8.1
- Proxifier 2.9
- Proxifier for Mac 1.1.6
- Editra 0.5.05
- Inno Setup 5.3.5
- Transmute 1.56

#### Создание аватаров

- Coffeescup GIF Animator 7.6
- GIF Movie Gear 4.2.3
- Nature Illusion Studio
- Advanced GIF Animator 3.0
- Easy GIF Animator 5.02
- EZUserPics 1.2

#### Детское ПО

- Azbuka Pro 1.7
- Tux Paint 0.9.21
- Учим таблицу умножения 1.3
- Конструктор тестов 3
- Контроль игр 2.0
- Отличник 3.31
- Раскрась-ка!
- FillToy 2.0
- Голубь 0.8
- GCompris 8.3.12
- Рисоваська
- КОЛОБОК

#### Софт для свитчеров

- Vuze 4.2
- Max 0.9.1
- D-Vision 3.22
- Perian 1.1.4
- 7x 1.7.1
- Name Mangler 2.0

- MacDView 0.1.2
- SIMBL-0.8.2
- The Unarchiver 2.1
- Tofu 2.0.1
- Growl 1.2
- Chmox 0.3
- VLC 1.0

#### Сетевые сканеры

- AdminDeviceLan 1.7 beta
- Friendly Pinger 5.0
- Friendly Net Watcher 1.2
- Friendly Net Viewer 2.2
- Friendly Network Inventory 1.0
- NetLimiter 2 Monitor
- NetLimiter 2 Lite
- NetLimiter 2 Pro
- Vopup Scanner 2.1.5
- AutoScan-Network 1.42

#### Игры

- Pro Evolution Soccer 2010
- Островки
- Масяня в полной Африке
- Племя ацтеков
- Сприлл и Ричи. Приключения во времени
- Бильбо

#### Киноафиша

- 2012
- Плохой лейтенант
- Царь

#### Каталоги

- Цифровые фотокамеры, Ноутбуки, Мобильные телефоны, КПК, Тарифы
- Свежие драйверы
- Видеокарты (ATI-AMD, nVidia)

Бесплатные программы на каждый

#### День

- Mozilla Firefox 3.5.3
- OpenOffice.org 3.1.0
- Opera 10
- ICQ 6.50 (украинская версия)
- Mozilla Thunderbird 2.0.0.23
- Яндекс.Бар
- Украинські мАксими 2008
- Adobe Reader 9.1
- Picasa 2
- IrfanView 4.25
- PDFCreator 0.9.8
- Free Download Manager 3.0
- Media Player Classic 6.4.9.0
- WinRAR 3.80 (русская версия)
- FastStone Image Viewer 3.9
- AVS DVD Player 2.4.3.128
- Winamp 5.56
- Skype 4.1
- pMetro 1.26
- Miranda@HotCoffee 1.5.1
- Marpuit 1.0
- Comodo Internet Security 3.11
- VirtualDub 1.9.5
- AnVir Task Manager 5.4.1
- K-Lite Codec Pack 5.1.0
- GOM Media Player 2.1.18.4762
- Keyboard Ninja 2.1
- CDBurnerXP 4.2.5
- Paint.NET 3.36
- Dicto 2.7
- Unreal Commander 0.95

© Copyright (c) 2003-2009 Intel Corporation, copyright (c) 1994 - 2009 Microsoft Corporation

ноябрь 2009

hi-Tech DVD

- FULL Mozilla Firefox 3.5.3
- FULL OpenOffice.org 3.1.0
- FULL ICQ 6.50 (украинская версия)
- FULL Mozilla Thunderbird 2.0.0.23
- FULL Украинські мАксими 2008
- FULL Opera 10 FULL Яндекс.Бар
- FULL Adobe Reader 9.1 FULL Picasa 2
- FULL IrfanView 4.25 FULL PDFCreator 0.9.8
- FULL Free Download Manager 3.0
- WinRAR 3.80 (русская версия)

- Детское ПО
- Azbuka Pro 1.7
- Tux Paint 0.9.21 FULL
- Учим таблицу умножения 1.3 FULL
- Конструктор тестов 3
- Контроль игр 2.0 FULL
- Отличник 3.31 FULL
- Раскрась-ка! FULL
- FillToy 2.0 FULL
- Голубь 0.8 FULL
- GCompris 8.3.12 FULL
- Рисоваська FULL
- КОЛОБОК FULL

- Софт для свитчеров
- Vuze 4.2
- Max 0.9.1
- D-Vision 3.22
- Perian 1.1.4
- 7x 1.7.1
- Name Mangler 2.0
- MacDView 0.1.2
- SIMBL-0.8.2
- The Unarchiver 2.1
- Tofu 2.0.1
- Growl 1.2
- Chmox 0.3
- VLC 1.0

- hi-Tech Toolbox
- Zillya! 1.0.1203.0 FULL
- MyHomeLib 1.5.2 FULL
- priPrinter 2.5.1.850
- Uninstall Tool 2.8.1
- Proxifier 2.9
- Editra 0.5.05 F
- Inno Setup 5.3.5 FULL
- Transmute 1.56 FULL
- Создание аватаров
- Coffeescup GIF Animator 7.6
- GIF Movie Gear 4.2.3
- Nature Illusion Studio

- FULL Антивирус Касперского 2010
- Антивирусные базы
- FULL Антивирус Dr.Web 5.0
- Антивирусные базы
- Dr.Web Cureit!
- Свежие драйверы

2305 устройств  
в обновляемых  
каталогах

Ноутбуки,  
фотокамеры,  
мобилки,  
КПК

#### Игры

- Pro Evolution Soccer 2010
- Сприлл и Ричи. Приключения во времени
- Островки
- Масяня в полной Африке
- Племя ацтеков

#### Киноафиша

- 2012
- Плохой лейтенант
- Царь

ЭКСКЛЮЗИВ  
60 бесплатных  
программ на каждый  
день



Диск hi-Tech DVD содержит полную версию журнала hi-Tech PRO, включая все материалы, опубликованные в журнале за октябрь 2009 года.

© ООО СофтЛэкс

Интернет: [www.ht.ua](http://www.ht.ua)  
E-mail: [MC@softpress.com.ua](mailto:MC@softpress.com.ua)  
Для писем:  
Украина, 03005, г. Киев-5, а/я 5

Подписной индекс  
в каталоге «Укрпошта»:  
98555 (с DVD)

Издатель:  
© Издательский дом СофтПресс

Издатель: Евгений Шнурко  
Редакционный директор:  
Владимир Табаков  
Главный редактор:  
Евгений Высокович  
Редактор:  
Инна Иванова  
Руководитель Тестовой лаборатории:  
Константин Гончаров  
Ответственный секретарь:  
Ирина Семенюк  
Производство:  
Дмитрий Берестян,  
Иван Таран  
Фото: Александр Зенич

Маркетинг, распространение:  
Ирина Савиченко,  
Екатерина Островская  
Руководитель отдела рекламы:  
Нина Вертебная

Региональные представительства:  
**Днепропетровск:**  
Игорь Малахов,  
тел.: (056) 233-52-68, 724-72-42,  
e-mail: [malakhov@hi-tech.ua](mailto:malakhov@hi-tech.ua)  
**Донецк:**  
Vegemot Systems,  
Олег Калашник,  
тел.: (062) 312-55-49,  
факс (062) 304-41-58,  
e-mail: [kalashnik@hi-tech.ua](mailto:kalashnik@hi-tech.ua)  
**Львов:**  
Андрей Мандич,  
тел.: (032) 295-64-10,  
e-mail: [mandych@hi-tech.ua](mailto:mandych@hi-tech.ua)

Тираж — 30 000 экземпляров  
Цена договорная

Издание зарегистрировано  
Министерством юстиции Украины.  
Свидетельство о государственной  
регистрации печатного средства  
массовой информации  
серия КВ № 15198-3770ПР  
от 12.05.2009 г.

Адрес редакции и издателя:  
г. Киев, ул. Героев Севастополя, 10  
телефон: 585-82-82 (многоканальный)  
факс: (044) 585-82-85

© Используются материалы из  
Connect, Vereinigte Motor-Verlage  
GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany

Полное или частичное воспроизведение  
или размножение каким бы то ни было  
способом материалов, опубликованных  
в настоящем издании, допускается  
только с письменного разрешения  
ИД СофтПресс.

Все упомянутые в данном издании  
товарные знаки и марки принадлежат  
их законным владельцам.

Редакция не использует в материалах  
стандартные обозначения  
зарегистрированных прав.  
За содержание рекламных материалов  
ответственность несет рекламодатель.

## 22 Мобильный Интернет



## 28 Мобильные соцсети



## 34 Работаем удаленно

### Панорама

- 4 Новости
- 12 События

### Мобильный мир

- 14 Тесты GSM-телефонов  
Обзор бюджетных моделей  
Nokia 5730 XpressMusic, Sony Ericsson S312,  
Sony Ericsson C903, LG GB210

### Офис на связи

- 22 Шаг за шагом  
Как настроить мобильный Интернет  
собственными силами

### Интернет

- 28 Серфинг  
MoSoSo — мобилизуйся!  
Обзор социальных сетей для активных  
мобильных пользователей

### Телескоп

- 34 Проект под ключ  
Свободная профессия  
Готовое решение для фрилансера

### Реклама в номере

Магнолия ТВ .....36

## НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

### «Киевстар»...

...предлагает новую **услугу «Доверенное лицо»** для клиентов контрактной и предоплаченной форм обслуживания. Они смогут проверять остаток средств на счетах мобильных телефонов своих родных и близких и вовремя их пополнять.

Проверять остаток на мобильном счету можно одновременно у нескольких клиентов «Киевстар» (до 10 человек), у каждого из которых нужно получить разрешение на это. Стоимость одного запроса о состоянии счета составляет 0,05 грн.

Все остальные функции (получение разрешения, отключение услуги, получение справочной информации и др.) бесплатные. Пользователь услуги «Доверенное лицо» может проверять счета абонентов из своего списка неограниченное количество раз.

«Киевстар Бизнес» вводит новую удобную **услугу «Факс на e-mail»**, позволяющую всем бизнес-клиентам и клиентам контрактной формы подключения бесплатно получать факсы на свою электронную почту. Факсы будут присылаться на дополнительный мобильный номер для приема факсов и автоматически переадресовываться на указанный клиентом email. О получении факса на e-почту «Киевстар» сразу проинформирует клиента SMS-сообщением. Стоимость заказа услуги «Факс на e-mail» составляет 10 грн. Одноразовая плата за активацию номера для приема факсов – 25 грн. Стоимость смены электронного адреса услуги «Факс на email» составляет 10 грн. Услуга «Факс на email» имеет следующие преимущества: получение факсимильных сообщений в любое время, сокращение расходов на материалы (бумага, тонер), низкие расходы, по сравнению с приобретением и обслуживанием факс-аппарата, удобство распределения факсов, которые поступают на ответственного сотрудника, возможность дистанционного приема факсов, возможность просмотра факса с мобильного телефона и др. Для контрактных абонентов предлагается новая **услуга «Статический IP-адрес»**. С ее помощью абонент сможет получить специальный неизменный идентификатор в сети для того, чтобы организовать доступ к закрытым ресурсам, локальной корпоративной сети, а также организовать собственный веб-сервер, обмениваться информацией в пределах собственных виртуальных сетей и т. д. Стоимость подключения составляет 0 грн. Ежемесячная абонплата — 30 грн. Стоимость изменения IP-адреса — 10 грн. Подключение не требует никаких дополнительных настроек на компьютере или телефоне.



# «КАРМАННАЯ» ПЛАТФОРМА MOORESTOWN

Intel анонсировала новую мобильную платформу Moorestown, предназначенную для мобильных интернет-устройств и смартфонов, которая будет доступна в 2010 г.

**Платформа Moorestown** представляет собой «систему-на-чипе» (System-on-Chip, SoC) под кодовым наименованием Lincroft. В ее состав входит процессор Intel Atom (45 нм), интегрированный контроллер памяти, графический адаптер и блок ввода/вывода I/O-PCH (кодовое наименование Langwell) с поддержкой беспроводной связи, сенсора цифровой камеры, флеш-памяти и некоторых других компонентов. В состав Moorestown входит отдельная микросхема Mixed Signal IC (MSIC) под кодовым названием Briertown.

Благодаря согласованной работе компонентов до 50 раз снижается энергопотребление в режиме простоя, а физические размеры платформы удалось уменьшить в 2 раза по сравнению с платой, используемой в преемственной Menlow. В Moorestown большинство контроллеров интегрировано в чипе MSIC Briertown и контроллере ввода/вывода I/O-PCH Langwell.

Intel совместно с ведущими произ-

водителями компьютерных систем (включая Aava Mobile, Compal Communications, Compal Electronics, EB, Inventec, LG Electronics и Quanta) ведет разработку потребительских устройств на базе Moorestown.

Платформа Moorestown обладает высокой производительностью для запуска требовательных интернет-приложений.

Для обеспечения непрерывного подключения к Интернету данное устройство будет оснащено модулями 3G/HSPA от Option и Ericsson, а также адаптерами WiMAX.

- «Система-на-чипе» Lincroft обладает архитектурой, рассчитанной на возможность работы на разных тактовых частотах, и легко адаптирующейся под разные задачи.
- Режим Bus Turbo Mode увеличивает пропускную способность шины и ускоряет обмен данными между процессором и памятью при работе на повышенной тактовой частоте.
- Intel Burst Performance (Intel BPT) заставляет процессор работать на более высокой тактовой частоте по

требованию, обеспечивая повышенную производительность в компактных устройствах без риска перегрева.

- Intel Hyperthreading обеспечивает высокую производительность на ватт потребляемой мощности и облегчает работу одновременно с несколькими приложениями.
- Контроллер ввода/вывода Langwell поддерживает интерфейсы ПК и карманных устройств MIPI-CSI, SDIO, USB и обладает контроллером флеш-памяти NAND.

Пониженное энергопотребление обеспечивают:

1. «Система-на-чипе»



По сравнению с Menlow физические размеры Moorestown удалось уменьшить вдвое

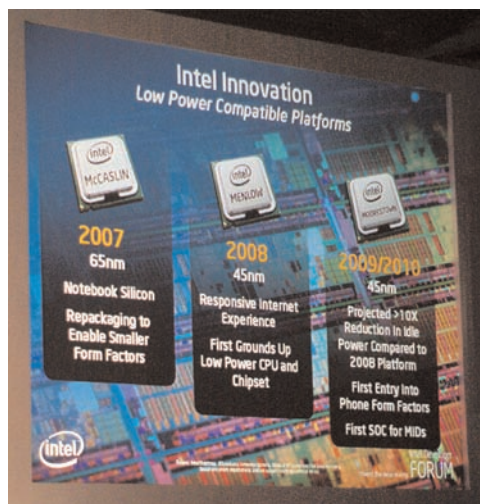
Intel вот уже на протяжении многих лет постоянно работает над снижением потребления энергии

Lincroft поддерживает кроме LVDS также интерфейс MIPI. Еще поддерживается память DDR1 с низким потреблением энергии и DDR2.

**2.** Технологией Intel SpeedStep путем динамического изменения напряжения питания и тактовой частоты.

**3.** Активное использование Distributed Power Gating в различных компонентах Lincroft савит новый рекорд энергоэкономичности в режиме простоя: неиспользуемые компоненты SoC отключаются.

В платформе Moorestown реализован алгоритм OS Power Management



(OSPM) нового поколения – программный таймер операционной системы, управляющий питанием компьютера в рабочем режиме и при простое.

## Встречайте — Opera Mini 5!

Компания Opera Software выпустила бета-релиз **Opera Mini 5** – новой версии популярного мобильного браузера. В ней развивается концепция полноценной работы в Интернете с любого устройства. Новый интерфейс с экспресс-панелью для быстрого доступа к сайтам дополняет, как обещает разработчик, еще более высокая скорость работы. Программу можно бесплатно загрузить по адресу [m.opera.com/next](http://m.opera.com/next).



Ключевые особенности браузера:

- 1.** Элегантный дизайн с новым интуитивно понятным интерфейсом.
- 2.** Вкладки доступны и в мобильной версии.
- 3.** Интерфейс адаптирован для работы с веб-сайтами как с помощью кнопочной клавиатуры, так и сенсорного экрана телефона.
- 4.** Браузер способен сохранять пароли для входа в социальные сети, электронный почтовый ящик, защищенные веб-приложения.
- 5.** Экспресс-панель для быстрого доступа к веб-ресурсам одним нажатием.

Opera Mini выбрали многие мобильные операторы, предлагающие услуги связи по всему миру, так как он снижает нагрузку на сотовые сети, позволяя сжимать получаемые и передаваемые данные до 90 % от их первоначального объема.

Специальная версия браузера предлагается для коммуникаторов BlackBerry. Она позволяет использовать все преимущества эффективной работы в вебе, включая переходы по ссылкам, функции копирования и вставки текста. Загрузить Opera Mini для BlackBerry можно абсолютно бесплатно.

## НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

### «МТС-Украина»...

...совместно с компанией Portmone.com объявили о запуске **нового канала оплаты услуг** мобильной связи для абонентов МТС – через WAP-портал оператора WAP.MTS.COM.UA. Пополнение счета практически на любую сумму без комиссии возможно также через веб-сайт МТС [www.mts.com.ua/rus/prepaid\\_internet\\_replenishment.php](http://www.mts.com.ua/rus/prepaid_internet_replenishment.php), с помощью системы Portmone.Mobile или короткого номера 111. Для всех указанных случаев абоненту достаточно иметь кредитку, а также мобильный телефон либо доступ в Интернет. Скорость зачисления денег составляет несколько минут.

**Услуга определения местоположения** людей, реализованная на основе технологии LBS, получила новое название, а его пользователи – дополнительные бесплатные возможности. Так, «Локатор», который отныне будет называться «Ребенок под присмотром» дополнился расширенным перечнем SMS-команд и новыми бесплатными возможностями. Например, появилась возможность узнавать не только расстояние до объекта, но и направление к нему. Стоимость запроса местоположения — 1 грн. Для просмотра WAP-карты с изображением объектов необходимо активировать и настроить услугу WAP. Просмотр тарифицируется согласно стоимости услуги WAP в тарифном плане абонента.

Запущена **акция по возврату денег**, потраченных на покупку стильного телефона FLY B700 DUO, способного одновременно работать с двумя SIM-картами. Средства в размере 1188 грн будут полностью возвращены абоненту в течение 18 месяцев по специальной схеме, предполагающей ежемесячное пополнение счета единовременным платежом на сумму 30 грн и более. В комплекте с телефоном идет стартовый пакет «JEANS MTS».

Предлагаются **пакеты интернет-трафика**: «Интернет 100», «Интернет 500» или «Интернет 1000», за 45, 90 или 120 грн, соответственно, чтобы получить 100, 500 или 1000 МБ трафика. Срок действия пакета – 30 дней с момента заказа.

Новый **тариф «Простой МТС» для контрактных абонентов** предусматривает бесплатные звонки внутри сети МТС без абонплаты, простую тарификацию (1 коп. без ПЗС за 1 секунду исходящего звонка на сеть любого оператора в Украине), а также возможность получать денежные бонусы за входящие звонки. Дополнительно каждый месяц абонент получает 250 минут для общения внутри сети по специальной цене 0 коп./мин. Стоимость пакета и объема предоставляемых услуг составляет 30 грн.



## НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

## life:)

...до 31.12.2009 года **продлила срок подключения к тарифам** «Свободный life:), «Простой life:), 15», «Супер life:), 50» и «Единый». А также к популярным акциям «Бонус за входящие звонки» и «Болей за Шахтер».

Совместно с телекоммуникационной группой Vega компания объявила о запуске **акции «Два Интернета лучше, чем один»**. Абоненты life:), пользующиеся услугами мобильного Интернета, могут получить 50 % скидки на домашний Интернет от Vega, а абоненты Vega имеют право на 50 % скидку при использовании Мобинета от life:). Среди абонентов life:), право на 50 % скидку при подключении к домашнему Интернету от Vega имеют те, кто хотя бы один раз за последние три месяца заказывал мобильные интернет-услуги. У тех, кто не пользовался услугами life:), еще есть время для того, чтобы заказать их до конца акции. Предложение действует с 1 октября 2009 до 1 января 2010 года, а скидка — в течение трех месяцев от момента активации. Условие получения скидки на услуги life:): пользование домашним Интернетом от Vega в течение последних трех месяцев или подключение до 1 января 2010 года.

Продлена общенациональная благотворительная **программа «Помочь так легко!»**, направленная на помощь детям улицы. Звонок или сообщение на короткий номер 2009 станет помощью для центров, которые занимаются беспризорными детьми.

Четвертый год подряд программа «Помочь так легко!» собирает средства для помощи детям улицы и доносит информацию об их проблемах до широких кругов общественности. За 4 года существования программы компания передала 20 детским домам по всей Украине свыше 2,5 млн грн. Дети получили не только крышу над головой, но и возможность учиться и развиваться. В этом году программа продолжается, чтобы еще больше детей улицы получили шанс на счастливую жизнь. Присоединиться к кампании и сделать взнос может любой абонент life:). Для этого достаточно отправить SMS или позвонить на короткий номер 2009 и получить анимированные изображения для мобильного телефона. Стоимость отправки сообщения или звонка за все время разговора составляет 2 грн (включая НДС и сбор в ПФ). Для тех, кто хочет сделать больший вклад в благополучие детей, есть возможность купить дополнительные благотворительные изображения стоимостью 2, 5, 10, 25 и

БОЛЬШЕ НОВОСТЕЙ НА  
**hi-tech.UA**

## «Обновки» от LG

LG Electronics представила **LG GW620** — первый смартфон компании на базе платформы Android. Он оборудован 3-дюймовым сенсорным экраном и выдвижной QWERTY-клавиатурой, что позволяет удовлетворять растущие потребности покупателей, использующих мобильные телефоны не только для звонков. Преимуществом GW620 является разработанная с нуля операционная система, которая позволяет использовать множество мобильных приложений и услуг от компании Google.

Смартфоны с функциями для общения в социальных сетях пользуются большим спросом. Данная модель обладает набором таких функций, что согласуется с философией дизайна LG создавать удобные аппараты для пользователей. В то же время телефоны LG для быстрого обмена сообщениями традиционно очень популярны у молодых профессионалов, которым необходима QWERTY-клавиатура для мобильного общения. Телефон LG GW620 способен одновременно удовлетворить потребности пользователей обоих типов.

Помимо модели на базе Android, компания LG объявила в начале сентября о том, что в ближайшие 16 месяцев представит как минимум 13 новых смартфонов на базе операционной системы Windows Mobile компании Microsoft. Соглашение между LG и

Microsoft также предусматривает обязательство обеих компаний по созданию совместных отделов исследований и разработок, целью которых станет создание телефонов с мощными техническими характеристиками, основанными на интеграции между аппаратным и программным обеспечением.

Один из таких — **смартфон GM730** станет первым на украинском рынке телефоном с операционной системой Windows Mobile и трехмерным пользовательским интерфейсом S-class, разработанным LG. Благодаря пользовательскому трехмерному интерфейсу S-класса возможность Windows Mobile пользователь получает мгновенный доступ к самым необходимым функциям, электронной почте, контактам и файлам и многому другому. Кроме того, этот смартфон поддерживает многозадачность, что дает возможность выполнять несколько функций одновременно, расположив окна каскадом. Отправить электронное письмо можно прямо через список контактов, а *Push e-mail* помогает даже в дороге оперативно прочитать и ответить на срочные сообщения.

Модель оснащена 5-мегапиксельной камерой, которая активируется одним нажатием кнопки. Прямо на сенсорном WQVGA-экране телефона фотографии и видео можно не только просмотреть, но и отредактировать. Корпус модели очень изящный — толщина всего 11,9 мм. На сего-



LG GW620 — первый смартфон компании на базе платформы Android





Смартфон GM730 сочетает удобство операционной системы Windows Mobile с трехмерным фирменным пользовательским интерфейсом S-class

сотовом LG GD510 нет ничего лишнего. 3-дюймовый сенсорный дисплей (WQVGA) кажется еще больше, и выглядит как цельный лист стекла благодаря узкой рамке (4,8 мм). Идеально гладкий корпус имеет только один акцент – в виде кнопки навигации, которая работает как *Меню*, *Выход* или *Отмена*, в зависимости от активного режима. Тонкие зеленые или красные световые полоски, окаймляющие клавиатуру, служат в качестве индикаторов. Корпус GD510 изготовлен из полированного алюминия, который придает устройству элегантность.

Модель воспроизводит музыку и видео нескольких популярных форматов, и поддерживает внешнюю память до 8 Гб. Встроенный браузер обеспечивает комфортный просмотр мобильного контента, а 3-мегапиксельная камера позволяет производить достаточно качественную съемку. LG GD510 ожидается на украинском рынке в декабре по ориентировочной розничной цене 2499 грн.

дняшний день это самый тонкий смартфон, представленный на рынке. На украинском рынке LG GM730 появится в сентябре этого года. Рекомендованная розничная цена составит 3299 грн.

**Мобильный телефон LG GD510** с полноценной сенсорной навигацией является самым компактным на сегодняшний день сенсорным устройством с 3-дюймовым дисплеем. По мнению производителей, новинка удовлетворит спрос на простые и удобные в управлении сенсорные телефоны. Устройство оснащено всеми необходимыми функциями и не имеет ничего лишнего.

Исследования показали, что очень многие потребители устали от телефонов, «напичканных функциями», и ожидают от мобильного устройства функциональности сенсорного телефона. В



GD510 – компактный и простой телефон с сенсорным управлением и 3-дюймовым экраном

## НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

50 грн (включая НДС и сбор в ПФ) в соответствии с голосовыми инструкциями, позвонив на номер 2009. WAP-трафик при загрузке изображения оплачивается согласно тарифному плану. Все средства, полученные от предоставления этих услуг, life:) удвоит и перечислит на помощь центрам для беспризорных детей по всей территории Украины.

### Beeline...

...продлевает действие акции «Ускорься» до 15 января 2010 года. Новые и существующие пользователи широкополосного доступа могут увеличить скорость



в 3 раза, если подключатся к безлимитным тарифным планам «Beeline Интернет Дома» до 15 января 2010 года.

Запущен интерактивный сервис общения и знакомств нового поколения — **Beeline Cafe**. Это универсальная социальная сеть с возможностью доступа и общения с помощью различных видов связи: фиксированный и мобильный Интернет, WAP, MMS, SMS. На портале Beeline Cafe есть все необходимое для общения, знакомств и самовыражения: поиск друзей, «стена», блоги, возможность быстрой загрузки фотографий, видеороликов, чат – все атрибуты социальной сети.

Зарегистрироваться на Beeline Cafe может любой человек, независимо от того, абонентом какого мобильного оператора он является.

Предусмотрен обмен сообщениями Internet to WAP, Internet to SMS/MMS, WAP to SMS/MMS и наоборот. При этом для абонентов Beeline общение по WAP, SMS и MMS полностью бесплатно, для абонентов других сетей — согласно их тарифным планам.

Владельцы страничек на [cafe.beeline.ua](http://cafe.beeline.ua) могут получать бесплатные уведомления об активностях друзей прямо на телефон в формате SMS или MMS; получать подарки от Beeline; быть в курсе всех ближайших культурных мероприятий в Киеве и других городах Украины. Важным преимуществом портала Beeline Cafe является то, что все его пользователи — реальные люди, имеющие мобильные телефоны. При этом Beeline гарантирует анонимность для всех пользователей.



НОВОСТИ КОРОТКО

«Раскладушка» на топливном элементе

На выставке Ceates в Японии оператор KDDI представил прототип мобильного телефона на метаноловом топливном элементе. Аппарат представляет собой модифицированный Toshiba T002, который изначально являлся традиционным японский телефон в форм-факторе «раскладушки». Он предназначен для сетей CDMA и GSM и заключен в водонепроницаемый корпус. А теперь он получил возможность заряжаться необычным способом. Топливный элемент DMFC (Direct Methanol Fuel Cell) вырабатывает электричество благодаря реакции между метанолом, водой и воздухом. Это экологичное решение, поскольку выделяет оно лишь небольшое количество водяных паров и углекислого газа. Одной зарядки метанолом телефону достаточно для 320 часов работы, это почти на три дня больше, чем у обычного Toshiba T002. Кроме топливного элемента у прототипа, продемонстрированного KDDI, имеется и обычный литий-ионный аккумулятор. Однако, преимущество метаноловой ячейки заключается в том, что после

ее заполнения аппарат начнет работать сразу же, тогда как зарядки обычной батареи от электрической



сети приходится ждать часами. Правда, пока метаноловый Toshiba T002 в два раза толще обычного — 22 мм. Но это все же существенно меньше, чем у предыдущих версий подобных устройств. Пока не ясно, когда выйдет коммерческая версия данного телефона. Компания Toshiba, в свою очередь, ведет разработки в данном направлении и обещала к концу сентября представить топливное зарядное устройство для портативной электроники на основе той же технологии, но пока этого не произошло.



Samsung представляет...

...первый в мире 12-мегапиксельный камерафон с 3-кратным оптическим зумом, получивший название Samsung AMOLED 12M (SCH-W880).

Вслед за выпуском в июне этого года модели Pixon12, первого в мире 12-мегапиксельного телефона, Samsung установил новое достижение в сегменте камерафонов, впервые оснастив 12-мегапиксельную модель объективом с 3-кратным оптическим зумом. Среди полезных функций: сенсорное управление автофокусом (пользователь отмечает область фокусировки пальцем на дисплее), режим Smart Auto, ксеноновая вспышка и технология распознавания лиц в кадре. Более того, передовые фотовозможности новинки дополнены сенсорным дисплеем типа AMOLED с разрешением WVGA (800x480). Корпус выполнен в стиле фотоаппарата премиум-класса. Предусмотрена отдельная кнопка спуска. На сохранение снимка уходит 2 секунды, как у любительских фотокамер. Телефон также может снимать высококачественное видео с разрешением 1280x720 точек и частотой 30 кадров/с. Если говорить о телефонных функциях,



SCH-W880 — первый в мире 12-мегапиксельный камерафон с 3-кратным оптическим зумом

то аппарат работает в стандартах WCDMA (2100 МГц), GSM (900/1800/1900). Есть поддержка мобильного ТВ (Terrestrial DMB), порты Bluetooth 2.0, USB 2.0 HS (micro USB). Внутренняя память 4 Гб может быть расширена картой памяти microSD (емкостью до 32 Гб).

Бюджетный телефон C3212 с двумя SIM-картами представляет собой моноблок.

До сих пор телефоны такого типа были представлены лишь в классе дорогих бизнес-моделей. Для смены основной карты нет необходимости перезагружать телефон, более того, во время веб-серфинга с помощью одной карты можно без проблем принять звонок с другой, не выходя из Интернета! Традиционные функции доступны для обеих SIM-карт одновременно, а переключение между ними осуществляется простым нажатием на клавишу. Доступная цена телефона не повлияла на стильность дизайна и функцио-

нов. Двухсимник C3212 производитель относит к бюджетному классу



Двухсимник C3212 производитель относит к бюджетному классу



Молодежный Corby (S3650) предлагает обширные возможности по работе с социальными сетями и сервисами Web 2.0

нальность. Кроме того последняя выходит за рамки традиционной — в нее добавлен ряд опций, повышающих комфортность пользования им. Так, *Fake Call* позволяет симулировать входящий звонок, что может выручить владельца в неловкой ситуации. А *SOS Message* тоже приходит на выручку, но уже в опасной ситуации: нажатие на одну кнопку позволит послать SMS на номер экстренного вызова.

2х-дюймовый дисплей телефона, отображает 65 тысяч цветов. Батарея емкостью 1 000 мАч обеспечивает увеличенный срок работы по сравнению с большинством аналогов. Не забыты и все популярные мультимедийные функции: камера, воспроизведение музыки и FM-радио. Удобная музыкальная библиотека позволяет организовать коллекцию и легко находить нужные композиции, а фоновое воспроизведение дает возможность слушать музыку во время использования других приложений. Также благодаря протоколу Bluetooth 2,1 можно пользоваться удобными беспроводными наушниками и гарнитурами и даже обмениваться мгновенными сообщениями с находящимися неподалеку друзьями или коллегами, не тратя деньги на SMS. В розничную продажу S3212 поступит по рекомендованной цене 1660 грн.

Сенсорный телефон для «онлайн-поколения молодежи Samsung Corby (S3650) предлагает обширные возможности по работе с социальными сетями и сервисами Web 2.0.

Аппарат поддерживает целый ряд популярных сервисов, включая Facebook, Twitter и MySpace. Новое устройство создавалось в рамках стратегии Samsung по разработке те-

лефонов с сенсорными экранами для молодых людей, суть которой можно выразить тремя словами: «Прикосновение стилия жизни». Модель выделяется необычным двуцветным оформлением корпуса и яркими вариантами расцветки: желтым, розовым, белым, оранжевым. Каждый телефон поставляется с двумя дополнительными задними крышками (так называемыми «рубашками»): одна из них имеет уникальный узор, другая — стандартная черная. Пользователям Samsung Corby доступно множество коммуникационных возможностей.

Благодаря простому протоколу Pop-up SNS (Social Networking Service) можно быстро обновлять свой статус и отправлять сообщения в сетях Facebook, MySpace и Twitter. Телефон имеет интегрированную в пользовательский интерфейс поддержку множества онлайн-сообществ по обмену контентом, таких как YouTube, Flickr, Picasa и Photobucket, а также других популярных SNS-сайтов. С помощью данной модели можно загружать фото и видео непосредственно на вышеперечисленные веб-ресурсы. Экран Corby имеет диагональ 2,8 дюйма, разрешение QVGA, пользовательский интерфейс Samsung Touchwiz, а инновационная система обратной связи сенсорного экрана делают новинку очень простой и комфортной в использовании — изображение на экране можно масштабировать движением одного пальца, а снять блокировку телефона и получить прямой доступ к приложениям, просто начертив пальцем букву на дисплее. Ориентировочная цена в украинских магазинах составит 1750 грн.

## НОВОСТИ КОРОТКО

### Sagem и Puma для Кубка мира

После сотрудничества с немецким автопроизводителем Porsche компания Sagem заключила соглашение на создание телефона с еще одной немецкой компанией — Puma.

Партнеры объявили, что аппарат Puma выйдет во втором квартале 2010 года, как раз перед началом Кубка мира по футболу. Новинка, если верить пресс-релизу, отразит все достоинства бренда спортивной одежды Puma, предложив и современную функциональность.

Sagem и Puma уверяют, что телефон будет выделяться на мобильном рынке как технологически, так и дизайном. Звучит заманчиво. Безымянное, пока что, устройство поступит в магазины Puma и на прилавки сотовых операторов.

### «Облачная» инфраструктура требует надежной защиты

Trend Micro представила результаты проведенного ею опроса, в ходе которого выяснялось, как вопросы безопасности и защиты сетей влияют на решения корпораций о внедрении облачных инфраструктур.

По данным исследования, компании, планирующие переход на облачную инфраструктуру, хотя бы уверенными, что их сети, информационные ресурсы и корпоративная информация будут защищены от интернет-угроз, а их репутация не окажется под угрозой. Проведенный недавно среди примерно 200 ИТ-менеджеров и директоров, не входящих в число клиентов Trend Micro, показал, что почти 9 из 10 респондентов (89 %) ищут такое решение для защиты своей информационной системы, которое было бы построено на облачной архитектуре. Для некоторых такая опция не является важным критерием при выборе того или иного решения. Почти 40 % респондентов готовы рассматривать только решения по безопасности, которые построены на облачной архитектуре. Опрос также продемонстрировал, что существующая система безопасности или ее отсутствие могут повлиять на решение о системе облачных вычислений в ту или иную пользу. Согласно отчету, 61 % респондентов заявили, что они откладывают решение относительно облачных вычислений до момента, пока не получат полную уверенность, что это не повлечет за собой рисков для безопасности их сетей. 27 % заявили, что вопросы безопасности могут побудить их пересмотреть свою позицию, а выгода от облачных вычислений превышает риски безопасности и не повлияет на решение внедрить такой продукт.



НОВОСТИ КОРОТКО

**Мобильный Adobe Flash Player 10.1**

На днях компания **Adobe** анонсировала Flash Player 10.1, предназначенный для смартфонов, нетбуков, ПК и других электронных устройств, так или иначе работающих с интернет-контентом. Flash Player 10.1 позволит просматривать мультимедийные файлы, созданные по технологии Adobe Flash, часто встречающиеся в Глобальной сети. По словам разработчика, версия 10.1, помимо прочего, будет поддерживать работу с HD-видео, минимально используя системные ресурсы и экономя заряд аккумулятора мобильных устройств. Планируется, что Flash Player 10.1 будет использовать интегрированную систему защиты контента на основе Adobe Flash Access 2.0 и обладать улучшенными возможностями передачи медиафайлов по протоколу HTTP. К концу года должна появиться бета-версия приложения для мобильных операционных систем Windows Mobile, Palm webOS и для «стационарных» Windows, Macintosh и Linux. Кроме этого, Adobe готовит версию и для Palm Pre.

**Какой будет платформа для сотового?**

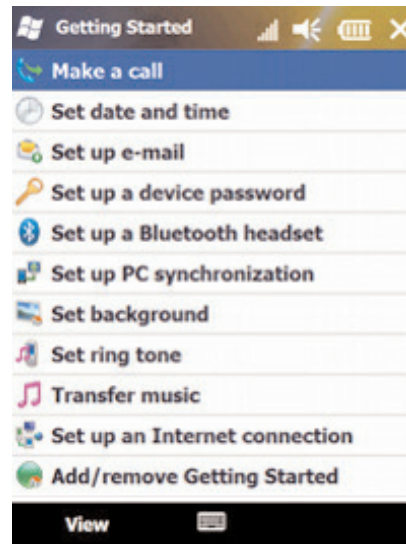
Поставки сотовых терминалов, работающих под управлением операционной системы Symbian с открытыми исходными кодами, в ближайшие пять лет более чем удвоятся. Такое предположение высказывают в обнародованном ими отчете исследователи **Juniper Research**.

В то же время аналитики отмечают, что эта платформа столкнется с усилившейся конкуренцией на рынке смартфонов, который все активнее нацеливается не только на корпоративных и «продвинутых» пользователей, но также и на обычных пользователей, так что даже к концу анализируемого периода доля Symbian на рынке останется практически неизменной. Согласно прогнозам исследователей, объем продаж мобильных аппаратов на базе Symbian к 2014 году вырастет с 87 до 180 млн штук. Тем самым, совокупное число реализуемых на мировом рынке сотовых телефонов на базе платформ с открытыми исходными кодами (то есть, включая Android и LiMo), превысит к тому времени 220 млн единиц. Продажи смартфонов на базе таких ОС взлетят со 106 млн штук в 2009 году до 223 млн в 2014-м. Рост интереса к операционным системам с открытыми исходными кодами придаст разработчикам импульс в создании новых и привлекательных приложений, обеспечив тем самым хорошие возможности в сфере инноваций для всей телекоммуникационной отрасли в целом.



**Windows Mobile 6.5 официально**

Microsoft объявила о выходе новой линии мобильных телефонов с ОС Windows Mobile 6.5. Среди возможностей, которые доступны пользователям, – сенсорное управление, два новых сервиса для резервного копирования и обмена данными, приобретение приложений через Windows Marketplace.



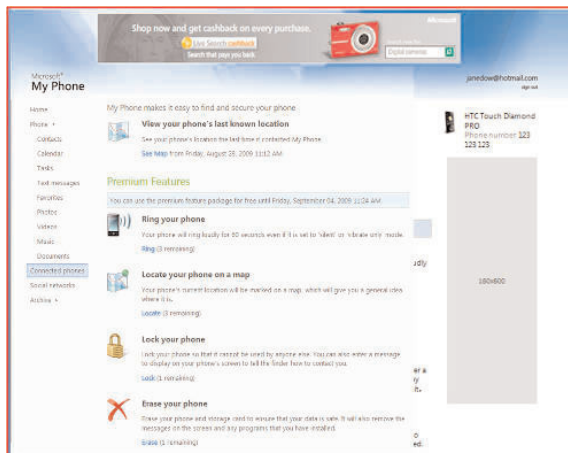
Ожидается, что партнеры компании к концу 2009 года выпустят более 30 новых моделей устройств в более чем 20 странах. «Мы все желаем быстрой мобильной связи с людьми и получения важной информации об окружающей нас реальности на работе и дома, – заявил главный исполнительный директор Microsoft Стив Баллмер (Steve Ballmer). – Телефоны с новой Windows предоставляют пользователям целый мир цифровой информации, коммуникаций, приложений и развлечений».

Поскольку сотовые часто отражают индивидуальность владельца и уникальные потребности, Microsoft предлагает обратиться к сервису Custom Theme Creator, позволяющему создавать персонализирован-

ные темы для устройств, выбирая подходящий цвет и дизайн программной оболочки.

Воспользовавшись кнопкой Start, обладатель мобильного телефона получит доступ к следующей функциональности: расширенному сервису *Windows Live*, усовершенствованному обмену фото, поддерживающему Twitter, Facebook, MySpace и Flickr; управлению учётными записями электронной почты через Outlook Mobile и Exchange Server с синхронизацией; ра-

Бесплатный сервис My Phone управляет резервным копированием критически важной информацией, хранящейся в телефоне и даже позволяет удаленно заблокировать его при утере



боте с PowerPoint и редактированию документов Word и Excel с Microsoft Office Mobile; синхронизации файлов с помощью Windows Live Media Manager; переработанному браузеру Internet Explorer с Adobe Flash Lite.

Бесплатный сервис *My Phone* призван помочь в управлении резервным копированием критически важной информации, хранимой на телефоне, и предоставляет простое восстановление в случае повреждения или утери устройства. Услуга автоматически синхронизирует заданный тип контента – от контактов до фото – с защищенным паролем веб-сайтом. Пользователи могут делиться изображениями со всем миром, загружая их с телефона или ресурса *My Phone* на MySpace или Flickr. В рамках сервиса возможно на онлайн-карте проверить последнюю точку местоположения телефона, когда он был синхронизирован. А более продвинутый вариант под названием «утраченный телефон» является частью пре-

миум-предложения и активируется при необходимости. Пакет *My Phone Premium* позволяет отследить, где находится аппарат в данный момент (только на территории США), дистанционно заблокировать его и включить на экране сообщение «если будет найдено», включить громкий звонок и, наконец, стереть персональные данные. До 30 ноября 2009 года эти возможности бесплатны.

Windows Marketplace предлагает простой путь поиска и приобретения мобильных программ для работы и развлечений. На данный момент присутствует 246 приложений, и 753 независимых разработчика по всему миру продолжают пополнять список. Среди популярного ПО для отдыха и развлечений такие названия, как Facebook, MySpace, Netflix, Twikini, WunderRadio, Sudoku, «Guitar Hero World Tour», «PAC-MAN». Все программные продукты сертифицированы Microsoft и сопровождаются строгими правилами возврата.

## Mobile Antivirus на Symbian

Антивирусная компания ESET начала тестирование бета-версии программного продукта **ESET Mobile Antivirus** для ОС Symbian. Пользователи мобильных устройств могут скачать бета-версию продукта и протестировать ее по адресу [www.eset.ua/products/ezet-mobile-antivirus-symbian](http://www.eset.ua/products/ezet-mobile-antivirus-symbian). Функционал продукта позволяет: сканировать систему в автоматическом режиме (on-access) и «по требованию» (on-demand); обнаруживать вредоносные программы с помощью эвристических методов; обновлять программу; регистрировать и активировать систему.

Различные версии ОС Symbian, как известно, широко применяются в смартфонах и коммуникаторах. В частности, именно эту платформу используют в своих продуктах такие признанные лидеры рынка, как Motorola, Nokia и Sony Ericsson. Ее растущая популярность привела к появлению специально разработанного для нее вредоносного ПО.

ESET Mobile Antivirus осуществляет проактивное обнаружение всех ви-

дов вредоносных программ и обеспечивает защиту смартфонов и КПК на платформе ОС Symbian. Высокопродуктивная технология ThreatSense™, которая лежит в основе продукта позволяет обнаружить даже новые ранее неизвестные угрозы.

Антивирусное решение проводит проверку, как системной карты памяти, так и флеш носителей на наличие вредоносного кода, а также позволяет проверить архивы и установить для них глубину сканирования с уровнем вложенности от 1 до 4. Резидентный модуль проводит тщательную проверку всех данных, полученных через Bluetooth, Wi-Fi, инфракрасный порт, GPRS и EDGE. Кроме того, пользователи имеют возможность мониторить ход сканирования мобильного устройства и данных. Полученная информация предоставляется в краткой и понятной форме.

В режиме сканирования программа использует всего 1 МБ оперативной памяти, даже при проверке объемных файлов, работа антивируса не замедляет мобильное устройство и почти незаметна для пользователя.

## НОВОСТИ КОРОТКО

### Firefox: скоро 3D

Создатели браузера **Firefox** начали внедрение технологии WebGL в его тестовые версии для разработчиков. Технология позволяет реализовать поддержку трехмерной графики непосредственно в браузере и уже начала внедряться в браузерах на основе движка WebKit — Apple Safari и Google Chrome. Таким образом вскоре через браузер можно будет, например, играть в трехмерные шутеры или пользоваться Google Earth. Правда, пока трехмерная браузерная технология еще находится на раннем этапе развития и до конечной стадии ей еще предстоит долгий путь. О WebGL стало впервые известно в марте сего года. Эту технологию развивают Mozilla и Khronos Group. В основе WebGL лежит более старый проект Mozilla под названием Canvas 3D, кстати, современная технология прорисовки плоской графики на веб-страницах — родственная Canvas. По словам разработчиков, WebGL будет готова в первой половине следующего года. Другие компании, поддерживая WebGL, продвигают и собственные разработки, например, Google работает над браузерной 3D-технологией O3D. Ее планируют использовать в Chrome.

### GOODDRIVE вместе с Kaspersky Internet Security

AO Wilk Elektronik, польский производитель памяти, подписал договор с лидером в области компьютерной защиты **Kaspersky Lab Polska**. Благодаря этому каждый пользователь флеш-накопителя GOODDRIVE Twister, а также GOODDRIVE Edge получит 90-дневную версию новейшего программного обеспечения Kaspersky Internet Security.

Каждый клиент, который купит флеш-накопитель со специальным обозначением Kaspersky Internet Security, получит бесплатную 90-дневную лицензию. Достаточно войти на веб-сайт [www.gooddrive.kaspersky.pl](http://www.gooddrive.kaspersky.pl), скачать соответствующую языковую версию и активировать ее при помощи кода, который поставляется в комплекте с GOODDRIVE Twister или GOODDRIVE Edge. По истечении срока лицензии, пользователь может продлить ее действие еще на 12 месяцев, получив при этом 20 % скидку. На продукт предоставляется пожизненная гарантия. Сервис [www.gooddrive.kaspersky.pl](http://www.gooddrive.kaspersky.pl) доступен в пяти языковых версиях: польском, английском, русском, болгарском, а также румынском. Доступные объемы памяти — 2, 4, 8, 16 ГБ.



НОВОСТИ КОРОТКО

**Спутник связи Украины уже скоро**

Украина запустит первый отечественный спутник связи 1 сентября 2011 года в рамках реализации программы по созданию национальной спутниковой системы.

Об этом заявил на пресс-конференции гендиректор Национального космического агентства Украины (НКАУ) Александр Зинченко. С запуском спутника Украина получит возможность отказаться от услуг иностранных провайдеров, поскольку на этот спутник будет переведена трансляция телевизионного и радиосигнала, а также телефонной и специальной связи. Также глава НКАУ сообщил, что спутник будет иметь 20 транспондеров, часть из которых будет сдаваться в аренду иностранным клиентам. При этом он добавил, что уже подписан договор с одной из ведущих мировых компаний на предоставление телекоммуникационных услуг. Дублирующий спутник связи Украина намерена вывести на орбиту в 2018 году. Стоит напомнить, что в настоящее время наша страна использует для телекоммуникационных услуг иностранные спутники Sirius, Astra, Amos, Hotbird.

**Сторож Dr.Web обновляется**

Компания «Доктор Веб» начала бета-тестирование продуктов Dr.Web с обновленным файловым монитором SpiDer Guard. Следует отметить, что сторож обновлен кардинально. Новый SpiDer Guard работает как на 32-, так и на 64-битных платформах. В обязанности сторожа входит контроль «на лету» всех операций с файлами, моментальный перехват обращений к файлам на дисках и съемных носителях, отслеживание действий запущенных процессов и их блокировка в случае вирусной опасности. Технология минифильтров, использованная в обновленном SpiDer Guard, обеспечивает лучшую совместимость с операционной системой и избавляет монитор от различных конфликтов как с ОС, так и со сторонними приложениями.

Как заверяет разработчик, благодаря значительному улучшению взаимодействия файлового монитора с антивирусным ядром существенно возросла эффективность проверки, серьезно повысилась устойчивость SpiDer Guard, а количество ошибок в ходе его работы сведено к минимуму. Кроме того, существенно упрощена настройка монитора через графический интерфейс агента. Желающие могут принять участие в тестировании на сайте

<http://beta.drweb.com/registration>.



**Телемедицина — первые шаги**

1 октября 2009 года в Министерстве охраны здоровья Украины был подписан трехсторонний меморандум про взаимопонимание между Представительством ООН в Украине, МОЗ Украины и компанией МТС.

Основная цель проекта – улучшить медицинское обслуживание населения страны и в первую очередь жителей отдаленных областей, чтобы своевременно предоставлять им качественную помощь на основе современных телекоммуникационных технологий.

Участниками телемедицинской сети станут областные больницы. Это фактически позволит предпринять первый реальный шаг на пути создания сети медицинских учреждений, которые используют телекоммуникационные технологии для предоставления медицинской помощи жителям Украины.

Экономическая целесообразность внедрения телемедицины не вызывает сомнения, так как позволяет рационально использовать человеческие и материальные ресурсы, в частности, сократить расходы на ведение бумажной документации, организацию консультаций, семинаров и повышение квалификации.

Новый проект стал возможным благодаря сотрудничеству бизнеса, Правительства и системы ООН в Украине. При его реализации использовались новейшие телекоммуникационные технологии, опыт оператора связи МТС, для которой это один из проектов, в рамках корпоративной и социальной ответственности. Осуществление проекта обойдется компании в 1 млн грн и включают установку



Заместитель Министра здравоохранения Украины **Василий Лазоришинец**: «Создание национальной телемедицинской консультационно-диагностической системы позволит сделать действенные шаги в направлении внедрения и развития телемедицины на основе интеграции с аналогичными системами за пределами Украины, а также стимулирует создание единого информационного медицинского пространства»

оборудования телеконфенцсвязи, точек доступа и разработку специального ПО.

Уже сделан первый шаг – создан Государственный клинический научно-практический центр телемедицины МОЗ Украины. На него возложено научно-методическое и консультативное обеспечение процесса внедрения телемедицины.



Руководитель Бюро Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в Украине **Игорь Поканевич**, подчеркнул, что присутствие среди партнеров проекта компании МТС свидетельствует о том, что украинский частный сектор готов принимать участие в решении социальных проблем общества. Все участвующие стороны отметили, что готовы к расширению числа партнеров

## Поддержка приложений для Магазина Ovi

Корпорации Nokia и Adobe Systems Inc. объявили о том, что созданный в феврале этого года фонд Open Screen Project с капиталом \$10 млн, теперь будет оказывать поддержку и российским разработчикам приложений и сервисов для мобильных устройств, настольных и бытовых электронных устройств на платформе Adobe Flash Lite. Среди целей также продвижение кросс-платформенной среды исполнения,

преодоление проблем разработки и распространения приложений, а также развитие инновационного межотраслевого сотрудничества. Nokia уже оказывает российским разработчикам поддержку с помощью сообщества Forum Nokia и помогает им продвигать свои приложения через Магазин Ovi.

На поддержку Фонда могут претендовать приложения, работающие на устройствах и платформах Nokia, хотя в качестве участников могут выступать любые, использующие Flash Lite. Оцениваются инновационность приложений, их привлекательность для пользо-



Созданный в феврале этого года фонд Open Screen Project ([www.openscreenproject.org](http://www.openscreenproject.org)) теперь будет оказывать поддержку и российским разработчикам приложений и сервисов

вателей, устойчивость, а также степень задействования возможностей и особенностей устройств Nokia, технологий Adobe Flash и Adobe AIR. К настоящему моменту на конкурс подано более 700 заявок со всего мира, и объявлено 25 победителей. Некоторые из этих проектов уже полностью готовы и предлагаются пользователям в Магазине Ovi, другие будут завершены до конца года. Среди наиболее интересных приложений CNN Video, созданное компанией Flash Widgets LLC. Оно позволяет смотреть видео с портала CNN.com прямо на устройстве Nokia N97.

## «ВымпелКом» и «Киевстар» объединяются

Крупнейшие акционеры ОАО «ВымпелКом» — Telenor и Altimo — приняли решение об объединении операторов связи «ВымпелКом» и «Киевстар» в единую компанию VimpelCom Ltd., которая будет включена в листинг Нью-Йоркской Фондовой Биржи.

Предполагается, что объединенная компания VimpelCom Ltd. («ВымпелКом Лтд.») будет предоставлять высококачественные интегрированные мобильные телекоммуникационные услуги в России, Украине и других странах СНГ, а также в Грузии, во Вьетнаме, в Камбодже и Лаосе.

Кроме того, компания намерена распространять свои операции на других быстрорастущих рынках Европы, Азии и Африки, становясь одним из крупнейших игроков в мире в этой отрасли, отмечается в релизе компаний.

Altimo и Telenor ожидают также, что в результате сделки будут разрешены все существующие споры между этими компаниями. Пока стороны договорились о приостановлении всех находящихся в производстве дел по спорам между ними и о принятии мер для отзыва исков или урегулирования споров до совершения сделки.

В то же время, по заявлению главы Altimo Алексея Резникова, сделка по слиянию станет возможна только после того, как Farimex отзовет иск к Telenor в размере \$1,728 млрд.

Глава Altimo также сообщил, что в ближайшее время «Вымпелком» и «Киевстар» будут работать под своими брендами, а в дальнейшем вопрос о бренде будет решать руководство новой компании.

## НОВОСТИ КОРОТКО

### База IMEI: текущее состояние

Несмотря на сообщения в различных СМИ Национальная комиссия по вопросам регулирования связи Украины подчеркивает, что база кодов IMEI работает и продолжает наполняться. По состоянию на 20 октября в белый список попало 79 147 956 кодов, и которых более 76 млн работали до 1 сентября в сетях операторов или были законно ввезены и продавались. В дальнейшем база будет наполняться только кодами законно ввозимых аппаратов. В то же время отмечается, что отключение «серых» телефонов с 1 октября не предполагалось. Речь шла только о предупреждениях, что такие телефоны следует легализовать в трехмесячный срок.

За последние месяцы по данным НКРС ввоз легальных сотовых увеличился в 4,5 раза. Что касается клонированных или перепрошитых телефонов, то срок их жизни ограничен. По мере совершенствования базы такие аппараты будут со временем тоже отключены.

### 3D-приложения на нетбуках и смартфонах

Компания NVIDIA анонсировала новую платформу RealityServer, представляющую собой решение для «облачных» вычислений (cloud computing). С помощью данной платформы можно в потоковом режиме запускать 3D-приложения практически на любых подключенных к Интернету устройствах. По существу платформа NVIDIA RealityServer представляет собой сервер Tesla RS, оснащенный по меньшей мере 8 графическими процессорами. Причем число используемых GPU можно увеличить и до ста с лишним штук. На данном сервере запускается программное обеспечение с использованием технологии iray от mental images. Эта технология является первым в мире решением с поддержкой параллельных вычислений CUDA, обеспечивающим корректный рендеринг трассировки лучей.

По мнению разработчиков, платформа NVIDIA RealityServer может найти применение, например, в автомобильных конструкторских бюро для визуализации и совместной работы со сложными 3D-моделями новых машин. Кроме того, RealityServer может использоваться и в сфере архитектуры для работы с новыми проектами, а также в онлайн-магазинах домашних интерьеров и мебели. С ее помощью покупатели смогут, не выходя из дома, убедиться, насколько им подходит тот или иной цвет или отделка. Релиз платформы NVIDIA RealityServer запланирован на 30 ноября.

# На удобстве...

Ирина Иванова, [ivanova@hi-tech.ua](mailto:ivanova@hi-tech.ua)

# ЭКОНОМЯТ



До сих пор телефоны с боковой QWERTY-клавиатурой считались прерогативой дорогого ценового сегмента. Nokia своей моделью 5730 XpressMusic пытается сломать этот стереотип. Посмотрим, что из этого получилось.

## Nokia 5730 XpressMusic

■ Первая модель с QWERTY-клавиатурой в массовом сегменте проявила себя достаточно неплохо. Однако про музыкальную направленность здесь свидетельствует лишь клавиши управления с боку корпуса да 3,5 мм «джек» для подключения любимых наушников. Сам же плеер достаточно стандартен и особо ничем не выделяется. Разве что функцией *Say and Play* и 8-канальным эквалайзером. В режиме громкого воспроизведения аппарат ведет себя не совсем хорошо – звук плосковат, поэтому несколько неприятен. Радио поддерживает RDS-потоки и станцию ловит достаточно чисто без помех. А наушники из комплекта можно выбросить, не распаковывая. Вот, пожалуй, и все, что можно сказать об этой части телефона. Намного интереснее встроенная камера. 3,2-мегапиксельный CMOS-модуль старается изо всех сил. И эти старания выливаются в достаточно неплохой, как для данного ценового сегмента, результат. Цифровой зум здесь условно разделяется на обычный и расширенный. Максимальное его значение – 20x, но до такого предела традиционно лучше не доводить. Из забавных функций выделим «компенсацию выдержки». Она позволяет несколько улучшить готовые снимки по свету в диапазоне от -2 до +2 с шагом в 0,5. Возможность расставлять геометки с последующим выкладыванием таких фотографий, к примеру на Flickr, также существует. Из недостатков камеры отметим отсутствие защитной шторки – она характерна преимущественно для специализированных фоторешений.

Оформление модели типично для серии, к которой она принадлежит: глянцевая поверхность, два варианта оформления – синий и красный – все выдает в ней представителя линейки XpressMusic. Обе клавиатуры достаточно удобны в использовании. Клавиши большие с хорошим ходом. QWERTY-клавиатура позволяет набирать двумя руками, что будет по достоинству оценено любителями подобных решений. Подсветка в обоих случаях мягкого белого цвета. Яркость подобрана как раз таким образом, что ее вполне хватает для комфортной работы и она не режет глаза. В этом отношении модель сконструирована с мыслью от пользователя.

В терминале 128 МБ оперативной памяти. После загрузки ее остается порядка 96 МБ. Этого более чем достаточно для запуска нескольких приложений и открытия пары-тройки веб-страниц. Понятно, что многозадачность здесь тоже поддерживается. Аппарат работает с картами формата microSD. В коробку поставки вложен модуль объемом 8 Гб.

Модель была бы намного менее интересной, будь ее цена повыше. Но приличное музыкальное решение с хорошими фотографическими способностями и полноценной QWERTY-клавиатурой за 220 евро обращает на себя особое внимание любителей технических изысков за вменяемые деньги.

### Nokia 5320 XpressMusic

<b>Стандарт</b>	850/900/1800/1900/UMTS
<b>Дисплей</b>	TFT, 2,4", 16 млн цветов, 240x320 точек
<b>Память</b>	50 МБ + microSD
<b>Камера</b>	CMOS, 3,2 Мпикс.
<b>Интерфейсы</b>	WAP, Wi-Fi, Bluetooth 2.0, HSDPA; USB 2.0
<b>Возможности</b>	FM-радиоприемник, MP3-проигрыватель, органайзер, диктофон
<b>Размеры</b>	112x51x15 мм
<b>Вес</b>	135 г
<b>Время работы:</b>	
в режиме разговора	5 ч
в режиме ожидания	360 ч
<b>Цена (около)</b>	\$260

#### Оценка

- ⊕ соотношение цена/качество
- ⊕ хорошая эргономика
- ⊖ скудность мультимедийных функций





Инна Иванова, [ivanova@hi-tech.ua](mailto:ivanova@hi-tech.ua)

# Скромно и со вкусом

«Простые» в использовании телефоны с минимальным набором функций будут востребованы на рынке всегда. Sony Ericsson об этом помнит и предлагает своим почитателям S312 – недорогой телефон. Именно телефон, а не мультимедийный комбайн

## Sony Ericsson S312



### Sony Ericsson S312

Стандарт	..... GSM 900/1800
Дисплей	..... TFT, 2,0", 262 тыс. цветов, 176x220 точек
Память	..... 15 МБ + М2
Камера	..... 2 Мпикс.
Интерфейсы	..... Bluetooth 2.0, WAP, GPRS, EDGE; USB 2.0
Возможности	..... FM-радиоприемник, MP3-проигрыватель, диктофон, игры
Размеры	..... 100x46x12,5 мм
Вес	..... 80 г
<b>Время работы:</b>	
в режиме разговора	..... 8 ч
в режиме ожидания	..... 400 ч
<b>Цена (около)</b>	..... \$120

### Оценка

- ⊕ высокая производительность
- ⊕ удобная клавиатура
- ⊖ небольшой функционал
- ⊖ слабая вспышка

■ Оговоримся сразу – телефон достаточно простой. В нем присутствует стандартный набор функций и больше ничего. Если бы не некоторые «фотографические элементы» и молодежный дизайн, мы бы ограничили целевую аудиторию аппарата людьми старшего возраста. Однако отдельная клавиша на корпусе для съемки видео предполагает более широкое использование модели, чем просто звонки. Кстати, видео можно начать снимать только нажав на эту клавишу. Привычно включить данную функцию из меню – невозможно. Поначалу такое решение создает неудобства, но те, кто пользуются опцией часто, вскоре к этому привыкнут. Остальные, вполне вероятно, даже не заметят ничего странного. 2-мегапиксельная CMOS-камера достаточно прилично ведет себя при хорошем освещении: снимки четкие. Единственное – немного блеклые цвета. Светодиодная вспышка номинально есть, но толку от нее, как от фонарика на солнечных батарейках.

Говоря о внешнем виде модели, отметим дисплей с разрешением 176x220 точек. Учитывая стоимость телефона, качество экрана сносное: он не выгорает на солнце и хорошо виден в помещении. Однако некую зернистость наш наметанный глаз все же заметил.

Эргономика телефона оставила приятные впечатления. Если вы нормально относитесь к использованию литыми клавишами, то с Sony Ericsson S312 у вас не будет никаких проблем. В противном случае процесс привыкания займет не более часа.

Из неприятных моментов отсутствие синхронизации с компьютером. Но это вполне можно простить бюджетной модели и настроиться на ручной перенос контактов.

Из существенных достоинств отметим производительность. Даже учитывая то, что продукция Sony Ericsson и так славится на рынке своей скоростью работы, оперативность этой модели все равно удивила. По части встроенной памяти, ее тут около 16 МБ, но в комплекте поставляется карта памяти М2 объемом 1 Гб. Отметим, что «горячей замены» здесь нет.

Аккумулятор телефона не удивил, но и не разочаровал. В среднем режиме от проработал около трех суток, что, по сути, стандарт для аппаратов данного класса.

Касательно звука, про S312 нельзя сказать, что он «орет», но на улице его слышно. Порой не хватало громкости динамика, чтобы слышать собеседника, но это, скорее, исключение, чем правило.



# Дамский угодник

Инна Иванова, [ivanova@hi-tech.ua](mailto:ivanova@hi-tech.ua)

В ситуации, когда рынок уже насыщен аппаратами под завязку, компаниям приходится изобретать все новые средства для удержания уровня продаж. В таком случае приходится либо придумывать новую нишу, либо расширять целевую аудиторию. Либо и то, и другое.

## Sony Ericsson C903

Стандарт	. GSM 850/900/1800/1900, 3G
Дисплей	. . . . . TFT, 2,3", 256 тыс. цветов, 240x320 точек
Память	. . . . . 105 МБ + М2
Камера	. . . . . 5 Мпикс.
Интерфейсы	. . . . . Bluetooth 2.0, WAP, GPRS, EDGE; USB 2.0
Возможности	. . . . . FM-радиоприемник, MP3-проигрыватель, видеопроектор
Размеры	. . . . . 97x49x16 мм
Вес	. . . . . 96 г
<b>Время работы:</b>	
в режиме разговора	. . . . . 10 ч
в режиме ожидания	. . . . . 400 ч
<b>Цена (около)</b>	. . . . . \$330

## Оценка

- + дизайн
- + эргономика
- + функциональность
- завышенная цена

## Sony Ericsson C903

■ Перед нами – имиджевое решение от шведско-японского тандема. Судя по внешнему виду сотового, он ориентирован, прежде всего, на женщин. Это заметно и по изысканному глянцевому корпусу, и по разнообразию расцветок (Glamour Red, Techno White, Lacquer Black), и по другим мелким деталям, таким как плавность раскрытия механизма слайдера и дизайну. Об этом же говорит и относительная скудность функционала: как известно, женщины больше ценят эстетический фактор, нежели практический.

Дисплей модели достаточно неплох. Он отображает 262 тыс. цветов и картинка выглядит ярко и четко. Качество цветопередачи заставляет обратить на себя внимание: здесь оно резко отличается от основной массы мобилок, присутствующих на рынке. Естественно, в лучшую сторону. Отметим также автоматический поворот экрана из вертикального положения в горизонтальное и наоборот. Актуальна эта опция в основном при просмотре фотографий и видео, а также при интернет-серфинге. Процедура происходит достаточно быстро. На солнце дисплей ведет себя тоже прилично: бликов практически не заметно, а информация остается читабельной в любых условиях.

На счет эргономики – здесь все тоже на высоком уровне. Начиная от вышеописанного механизма слайдера, заканчивая клавиатурой. Последняя выполнена единым блоком, благодаря чему можно избежать попадания пыли во «внутренности» сотового. Сами клавиши в меру большие – как раз подходящие для женских пальчиков. Подсветка приятного белого цвета, чем-то напоминающая лунное свечение.

«Стрессоустойчивость» у Sony Ericsson C903 абсолютно стандартна: при среднестатистической нагрузке аккумулятор «прожил» почти три полных дня. В этом нет ни особой заслуги, ни упущения. Такое время автономной работы, на данный момент, – норма.

Внутренней памяти в телефоне 118 МБ. В комплекте поставляется карта памяти традиционного для Sony Ericsson формата – M2 – объемом 1 ГБ. В теории терминал поддерживает карты емкостью до 32 ГБ, а так же горячую замену оных. Однако для этого крышку аккумулятора придется все же снять.

Судя по индексу модели, она принадлежит к семейству CyberShot. В таком случае имеет смысл детально остановиться на встроенной 5-мегапиксельной камере. Естественно, здесь присутствует шторка, открытие которой запускает сам модуль. Есть автофокус и светодиодная вспышка. Последняя эффективна при съемке с близкого расстояния. На длинные дистанции она не рассчитана. Качество фотографий особо не впечатлило – твердая четверка, но не более. Из интересных функций остановимся на *Smile Shutter* и *Fix Photo*. Первая автоматически распознает до трех лиц в кадре, чтобы сделать удачный снимок. Вторая же ответственна за придание резкости снимку. При этом теряются некоторые детали, но мы склонны считать это допустимыми издержками.

Остальные мультимедийные функции устройства особо ничем не примечательны. Обычный плеер со стандартными функциями и FM-радио, работающий как с наушниками, так и без.

Громкость звонка нас вполне удовлетворила, чего не скажешь о силе вибрации – она с большим трудом распознается в кармане.



Инна Иванова, [ivanova@hi-tech.ua](mailto:ivanova@hi-tech.ua)

# Легко и просто!



Бюджетные телефоны являются самыми продаваемыми в мире. Их доля уже сейчас составляет более половины рынка, а к 2014 году, по оценкам аналитиков, будет равняться 74 %. Поэтому компании и направили свои усилия именно в эту сторону.

## LG GB210

■ Модель совершенно проста. И в этом ее прелесть. Она ориентирована на тех, кто не гоняется за техническими hi-end-решениями, а ищет просто аппарат для звонков. Ограниченная функциональность отобразилась и на цене: LG GB210 – типичный представитель бюджетного класса телефонов.

Экран здесь полностью соответствует стоимости аппарата. Он небольшой (1,77 дюйма), отображает 262 тыс. цветов. Но солнце значительно «слепнет», и рассмотреть что-либо, в нем можно лишь под правильно подобранным углом. Клавиатура достаточно удобна, но требует некоторого привыкания. Во многом это связано с тем, что клавиша «С» тут расположена в нетипичном месте. Однако это недостаток не существенный: привыкнуть к «нововведению» можно уже через пару часов работы с телефоном.

Собственной памяти в мобильнике всего 4 МБ. Этого хватает лишь на работу самого терминала. Информацию же можно записывать на карты памяти формата microSD. Естественно, ни о каком чипе в комплекте говорить не приходится, однако поддерживается горячая замена.

Касательно мультимедийных способностей аппарат не подкачал (естественно, учитывая его цену). Камера здесь установлена базовая: обычный CMOS-модуль на 1,3 мегапикселя. Ни автофокуса, ни даже простенькой вспышки нет. Фотография в модели опциональна, соответственно и качество снимков посредственное. Они тусклые и как будто «замыленные». Встроенный FM-приемник запоминает до 10 радиостанций. Антенной здесь служит провод стереогарнитуры. Есть семь предустановленных эквалайзеров. Из существенных минусов отметим отсутствие фонового режима для данной опции. Через наушники плеер звучит неплохо, чего не скажешь о проигрывании через динамик.

Предустановленный файл-менеджер умеет копировать и переносить файлы из папки в папку, а также сортировать объекты по имени, дате или типу. Браузер в телефоне стоит WAP 2.0. Работает он медленно, так что лучше сразу обратиться к стороннему софту.

Из примечательных фактов отметим еще режим экономии энергии, который приглушает подсветку экрана в заданное время суток. Но и без этого модель без труда держится около пяти суток. Сказывается отсутствие многих энергопотребляющих модулей.

В итоге, смеем предположить, что LG GB210 будет востребован, прежде всего, теми людьми, кого интересует именно «звонительная» функция телефона, а не модные технические «навороты». Вполне вероятно попадет он и в карманы других категорий пользователей, но уже в качестве дополнительного терминала.



### LG GB210

Стандарт	GSM 900/1800
Дисплей	TFT, 1,77", 65 тыс. цветов, 120x160 точек
Память	4 МБ + microSD
Камера	1,3 Мпикс.
Интерфейсы	Bluetooth 2.0, USB 2.0
Возможности	MP3-проигрыватель, видеоплеер, FM-приемник
Размеры	106,2x42x13,8 мм
Вес	68 г
<b>Время работы:</b>	
в режиме разговора	3 ч
в режиме ожидания	200 ч
<b>Цена (около)</b>	\$200

### Оценка

- ⊕ время автономной работы
- ⊕ сочетание цена/качество
- ⊖ радио не переходит в фоновый режим
- ⊖ медлительность в работе

# Даешь мобильный Интернет!

Антон Черкасов, author@hi-tech.ua

Широкополосной мобильный доступ к Сети сегодня предлагает несколько украинских операторов. Среди них, конечно, и «Киевстар». Давайте вместе пройдем все шаги процедуры подключения и настройки к одной из его услуг — «Internet 3G»

**В** последнее время «звездный» оператор стал очень активно продвигать услуги доступа к Интернету. Разнообразие вариантов и отличное покрытие, разумная ценовая политика и широкий спектр сопутствующих услуг в сочетании с надежным и качественным сервисом выглядят очень привлекательными для пользователей. А их, как известно, немало.

На первый взгляд, подключиться к услуге компании «Internet 3G» несложно, тем более, что оператор приложил немало усилий

для этого и даже предлагает абонентам специальное ПО, облегчающее работу. Конечно, трудности порой возникают. Связаны они, во-первых, с тем, что предоставлять такую услугу оператору приходится по несколько усложненной схеме в сотрудничестве с Utel. Во-вторых, не так просто разобраться в широком спектре предложений и тарифов доступа к Сети, которые есть у «Киевстар». И, наконец, иногда сказывается «сыроватость» ПО предоставляемого компанией своим абонентам.

Впрочем, давайте обо всем по порядку.

## Выходим на связь...

Для организации доступа к Интернету мы взяли новый набор компании «Киевстар. Мобильный Интернет», описанный в текущем номере журнала **hi-Tech Pro**. В отличие от наборов, выпускавшихся ранее, этот укомплектован новой моделью 3G USB-модема ZTE MF100. В комплект входит также специальная SIM-карточка с активированной услугой «Internet 3G». Обратите внимание, что все это должно быть указано непосредственно на упаковке.

Перед подключением модема к компьютеру убедитесь, что в него вставлена SIM-карточка. Гнездо для нее не сразу и заметишь. Оно расположено непосредственно возле USB-разъема.

При желании в дополнительный слот сбоку можно вставить также карточку памяти microSD, ведь по сути эта модель модема является еще и своеобразным кард-ридером.



**Шаг 1. Подключаемся к компьютеру.** Безопасней это делать через входящий в комплект кабель. Он исключит случайную механическую поломку устройства, которое довольно сильно торчит из гнезда. Модем опознается компьютером, как съемный диск, и если автозапуск в системе разрешен, начинается автоматическая установка драйвера и вспомогательного ПО, помогающее в дальнейшем управлять услугой, устанавливать и разрывать соединение. В тех случаях, когда для безопасности автозапуск на ПК заблокирован, следует найти модем среди подключенных устройств в окне *Мой компьютер* и запустить установку вручную. На жестком диске необходимо иметь порядка 50 МБ свободного пространства.

В процессе установки следует просто отвечать на вопросы «Мастера». В результате в системе появится новый модем ZTE Proprietary USB Modem и будет установлена специальная программа управления подключениями.

**Примечание.** Нужно сказать, что опытные пользователи могут в дальнейшем вполне обойтись и без специальной программы для управления. Для этого в системе достаточно создать новое подключение с нужными настройками. Софтина же значительно упрощает этот процесс и, к тому же, предоставляет целый ряд дополнительных возможностей.

## Шаг 2. Настройка подключения.

После запуска установленной программы последует запрос PIN-кода карточки. По умолчанию он обычно имеет значение 1111. Карточка регистрируется в сети оператора. Увидеть результат можно будет в строке состояния при открытом окне программы. Обратите внимание, с Интернетом модем еще не соединен. Об этом свидетельствует кнопка *Подключиться*, расположенная в



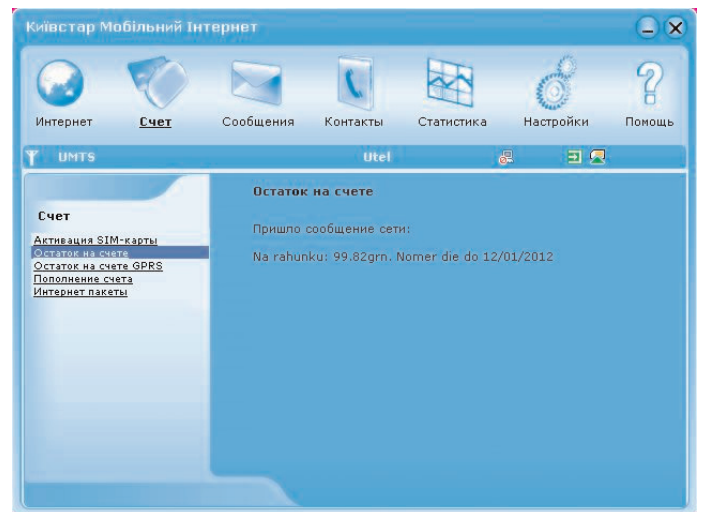
Модем подключается к любому свободному гнезду USB компьютера. Чтобы исключить механическую поломку, безопасней это сделать через кабель

центре. Не советуем торопиться и сразу пытаться выходить в Сеть. Сначала стоит проверить настройки.

**Примечание.** При первом запуске может потребоваться активация SIM-карточки. Выполнить ее можно в разделе *Счет*. В ответ появится информация о текущем остатке на счете. В этом же разделе можно проверить состояние счета и пополнить его.



Думаем, никого не удивит, что при первом запуске программы сразу после процедуры установки SIM-карточка будет зарегистрирована в сети «Киевстар». Эта информация отображается в строке состояния. Не спешите сразу же щелкать по кнопке *Подключиться* – нужно сначала проверить настройки

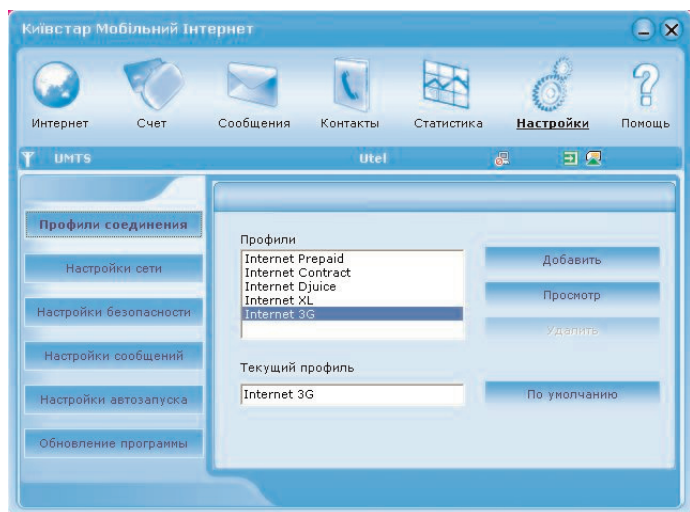


Состояние счета появляется в ответ на соответствующую команду из меню. Запрос выполняется только при отключенном Интернете

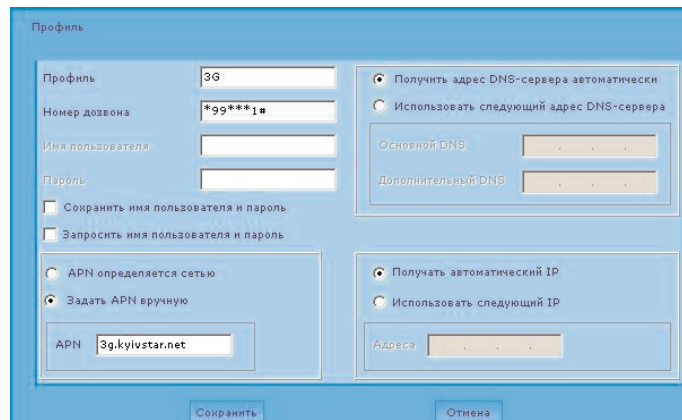
**Шаг 3. Выполняем настройку профиля подключения.** Оператор предоставляет различные возможности для выхода в Интернет. Среди них несколько «родных» тарифных планов, использующих технологию GPRS/EDGE. Они могут выручить в тех местах, где пока отсутствует покрытие Utel, которое обеспечивает скоростное UMTS-подключение. Для каждого варианта необходимо указывать свои значения точек доступа, номеров дозвона и прочие параметры. Чтобы упростить настройку и переключение на нужный вариант, в проге предусмотрено пять заранее настроен-

ных профилей. Изменять или удалять их нельзя – только просматривать. В том случае, если ни один из профилей не подходит, можно создать произвольное количество пользовательских профилей. Список всех профилей отображается в соответствующем окне раздела *Настройки*. Чтобы определенный профиль был выбран программой по умолчанию, нужно выделить его и щелкнуть на кнопке *По умолчанию*.

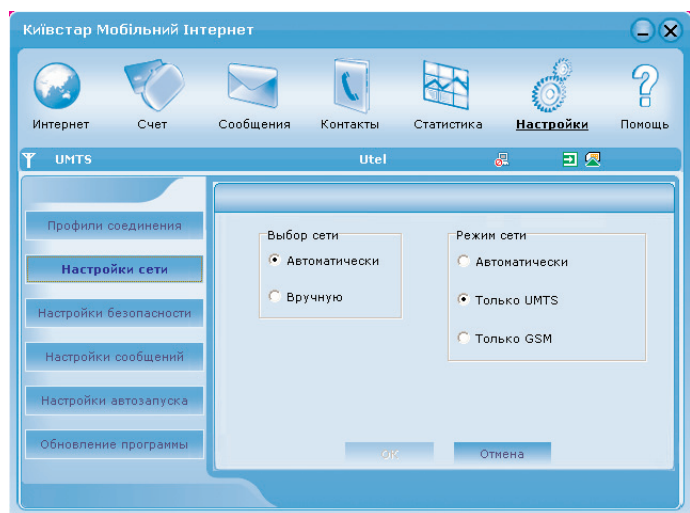
В нашем случае для подключения к скоростному Интернету подошел профиль «Internet 3G».



Окно со списком стандартных профилей. Чтобы создать новый пользовательский, нужно щелкнуть по кнопке *Добавить*



При желании пользователь может создать новый профиль с собственными настройками подключения



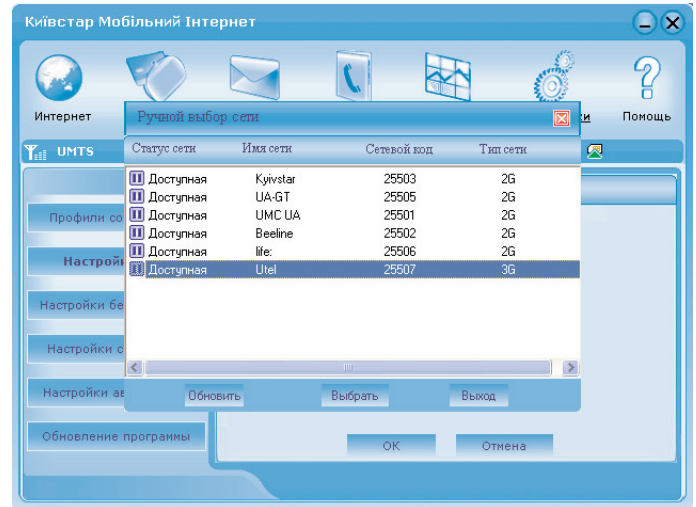
В окне настроек сети предусмотрено несколько режимов. В настоящее время для подключения только к скоростному Интернету от Utel можно выбирать *Только UMTS*

**Шаг 4. Настройка сети.** Это окно определяет, через какого оператора произойдет подключение к Интернету. Если им окажется «Киевстар», то соединение будет осуществляться с использованием более медленного и дорогого GPRS. Подключение к Utel использует быстрый UMTS, в котором мегабайты дешевле. Так что этот раздел очень важен.

В некоторых случаях выставленный по умолчанию автоматический режим не устраивает нас. Тогда следует выбрать сеть вручную. Для этого потребуется зайти в раздел *Настройки* и выбрать окно *Настройки сети*. Далее с некоторой задержкой появится список доступных сетей. Для скоростного подключения нужно выбрать «UTEL» (либо «255-07», «UA-07», «UKR-07»). Если ничего похожего в списке не окажется, значит в том месте,

где вы сейчас находитесь, нет покрытия Utel или в модеме стоит обычная карточка.

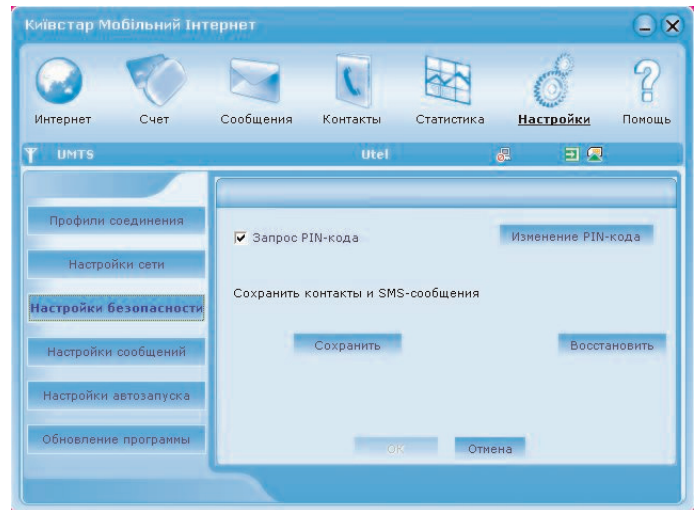
Когда подключение к GPRS/EDGE нежелательно, и предполагается использовать только скоростной Интернет, можно немного упростить жизнь, установив автоматический выбор сети, но при этом отметив режим «Только UMTS». Пока это возможно, так как лицензия на предоставление связи по данному стандарту имеет только один оператор – Utel. Модему будет просто некуда больше деваться. Если бы таких операторов было больше, то пришлось бы выбирать сеть вручную.



При ручной настройке в списке доступных сетей следует выбрать Utel, обратите внимание, сегодня только у него тип сети имеет значение 3G

**Шаг 5. Безопасность.** Специальное окно в разделе *Настройки* отвечает за безопасность, правда серьезной защитой это не назовешь, но здесь можно изменить значение PIN-кода или вообще отказаться от его запроса, отключив соответствующий флажок. Значительно полезней здесь нам кажется возможность сохранения на диске резервной копии ваших контактов и SMS-сообщений с последующей возможностью восстановления. Для этого предназначены кнопки *Сохранить* и *Восстановить*.

**Шаг 6. Автозапуск.** Включение флажков в этом окне позволяет, при желании, соответственно автоматически запускать программу при старте системы и соединяться с Интернетом. Что выбрать – решать вам.



Не стоит пренебрегать созданием резервной копии контактов и полученных сообщений. Кнопки *Создать* и *Восстановить* помогут это сделать очень быстро

## 3G-недоразумения

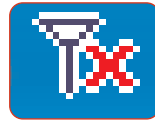
В справке к программе утверждается, что она позволяет отправлять и получать короткие сообщения. Действительно, для этого предусмотрен специальный раздел, есть и отдельное окно в разделе настроек, в котором определяются параметры отправки и получения SMS. Безусловно, возможность ввода сообщений с клавиатуры компьютера выглядит очень привлекательно. Кроме того, в программе есть и адресная книга, упрощающая выбор адресата. В ней предусмотрено до 1000 записей, если они будут храниться на ПК и 250 записей для хранения на SIM-карте. Часть из этих записей уже заполнена служебными номерами компании. Однако, не спешите радоваться...

Все попытки отправить SMS у нас закончились неудачей. Вопрос оказался нелегким и для сотрудников службы поддержки, где нам сначала предложили попробовать зарегистрироваться

в сети «Киевстар». Но, когда это не помогло, подтвердили наши догадки. Если в модеме стоит 3G-карточка, доступным будет только получение сообщений. Возможность отправлять их появится только после установки в модем обычной SIM-карточки, но при этом, увы, станет недоступным скоростной Интернет.

Еще одна проблема возникла при желании перевести деньги на другой мобильный счет. В программе для этого ничего не предусмотрено. Нет никакой возможности ввести USSD-команду. Выход простой, но не очень удобный, – вставить карточку в обычный телефон и сделать все это с его помощью.

Что касается скорости соединения, не огорчайтесь, если она не будет так высока, как это обещалось. Это сильно зависит от времени суток, загруженности линии, уровня сигнала и многих других факторов.



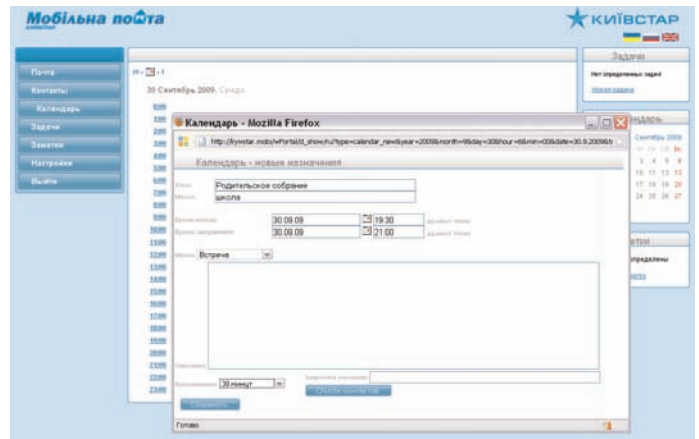
При запущенной программе управления соединением в панели задач появляется специальная иконка, которая меняет свой вид в зависимости от того включено (слева) или выключено (справа) соединение с Интернетом

**Шаг 7. Статистика.** В этот раздел стоит периодически заглядывать, чтобы проверить объем использованного трафика. Можно указать период, за который это нужно сделать. Для текущего сеанса дополнительно отображается его длительность, а также мгновенная скорость приема и передачи данных в текущий момент.

После выполнения всех перечисленных выше шагов у вас должен появиться Интернет. На модеме при этом будет светиться или мигать зеленая лампочка, а в панели задач иконка приобретет соответствующий вид. Окно программы можно свернуть, но не закрывать, поскольку в последнем случае соединение будет разорвано.

## Мобильная почта

С Интернетом связана еще одна услуга оператора — «Мобильная почта». И на самом деле, как нынче без этого. Правда у многих из нас уже, вероятно, есть почтовые ящики в разных местах, и получить к ним доступ не составляет труда, была бы Сеть, но почему бы не воспользоваться еще одним предложением, тем более бесплатно (по крайней мере, до 15 января 2010 года, как обещает оператор). Радует в этом предложении облегченный интерфейс, созданный для ускорения загрузки даже при низких скоростях подключения и отсутствие всякой рекламы. Еще одним преимуществом предложения «Киевстар» являются различные дополнительные возможности: отправка уведомлений в виде SMS-сообщений о получении новых писем, «Сборщик почты» с пяти других ящиков, а также календарь, планировщик и т. п. функции, знакомые нам по Microsoft Office. Все это действительно заманчиво, поэтому начинаем действовать.



«Мобильная почта» от «Киевстар» достаточно функциональна. Здесь предусмотрено множество дополнительных возможностей в том числе «Календарь» и «Планировщик»

**Шаг 1. Регистрация.** Для того чтобы создать новый почтовый ящик, следует зайти на сайт <http://kyivstar.mobi>. Щелкаем там по ссылке *Регистрация* и заполняем открывшуюся форму. Здесь нужно понимать, что ящик будет закреплен за тем номером телефона, который будет указан в форме и за каждым номером можно закрепить только один ящик. Система проверит и не позволит нарушить это условие. Именно на указанный номер поступит сообщение с кодом регистрации после щелчка на кнопке *Получить код регистрации*. Ничто не мешает использовать номер SIM-карточки 3G, тогда сообщения будут приходить прямо на компьютер, и их можно будет просматривать с помощью управляющей программы. Однако у нас при этом возникли трудности: сообщения приходили, но в абсолютно нечитабельном виде. После обращения в службу поддержки проблема была устранена, так что можно считать это недоразумением, тем более, что регистрация на номера обычных карточек проходила без малейших проблем.

ет снова зайти на сайт <http://kyivstar.mobi> и теперь уже указать свои имя и пароль.

Первоначально выделяется объем 10 МБ, но его можно в дальнейшем увеличить до 50 МБ.

Все дальнейшие действия подробно поясняются по ходу дела и не нуждаются в дополнительных комментариях. В результате создается ящик с указанным именем. Например, для имени *evgeny* будет создан ящик *evgeny.kyivstar.mobi*. Теперь для доступа к нему следу-



Страница мобильной почты доступна через веб-интерфейс и выглядит достаточно аскетично



# MoSoSo:

Друг не явился в кинотеатр? Подруга сломала каблук

и не дошла до кафе? Не расстраивайтесь.

Воспользуйтесь помощью мобильных социальных сетей!

О том, что это за зверь, речь пойдет далее...



# Ирина Семенюк, [semenuk@softpress.com.ua](mailto:semenuk@softpress.com.ua) мобилизуйся!

## Какая встреча!

MoSoSo – *Mobile Social Software* (мобильное социальное программное обеспечение) давно и активно используется не только в Штатах и Европе, но и у нас тоже. Работает это ПО вот как: пользователи скачивают специальное приложение, позволяющее общаться внутри соцсети, и, что самое главное, уведомлять ее участников о месторасположении пользователя. Так, пользователи мобильной социальной сети имеют возможность не только общаться между собой, но и назначить друг другу встречу, введя соответствующие координаты.

Для определения местонахождения мобильные блогеры могут использовать такие технологии, как GPS, Wi-Fi, Bluetooth. Однако, для начала, вам необходимо зарегистрироваться и авторизоваться (известные действия, не так ли?), то есть фактически указать свое месторасположение. Те из «старожиллов» соцсети, которые окажутся ближе всего к вам, тотчас получат сообщение о появлении новичка. И тут уж начинается самая интересная часть: живое (!) общение. «Старожил» может назначить вам встречу, чтобы лично поприветствовать и поздравить со вступлением в ряды. Особенно же будет приятно, если вы воспользуетесь поиском. Например, парни сразу начнут искать девушке, и... наоборот.

## Ищу-свищу...

С терминологией и принципами действия мы разобрались и теперь вплотную подошли к самому важному – где, собственно, зарегистрироваться.

Начнем с портала *minimob.ru* – большая компания в маленьком мобильном – более восьми тысяч «туземцев». Чат, форумы, дневники, знакомства, фотоальбомы, голосования – вот далеко не полный список того, что может предложить вам портал. Еще здесь находятся игры, конструкторы Jimm, Opera Mini, Mail Agent, есть возможность отправки электронной почты. Также присутствует интересный раздел «Зона обмена», где можно обмениваться видео- и фотофайлами, играми, музыкой, софтом.

Продолжим... Есть у нас на примете и такой адресок – *mobzer.com*. Тут расположены не только ставшие привычными разделы «Фото», «Видео», «Флирт», а и еще нечто интересное – раздел «Конкурс». Сделав самый лучший тематический снимок своим камерофоном, вы сможете выиграть \$100. На данный момент сайт насчитывает более 440 пользователей, но это не предел. Присоединяйтесь, и вы получите персональную страницу с анкетой для знакомств, блог, фото- и видеогалерею,

Minimob.ru - Мобильная социальная сеть

Вход | Регистрация

- Чат (9 человек)
- Дневники (716/799)
- Форум (3368/280)
- Знакомства (7981+119)
- Игры на монеты (3)
- Голосования (1/1)
- Фотоальбомы (2171/825)
- Гостевая (677/+7)
- Зона обмена (568/+1)
- Сообщества (68)
- Обитатели (7981+119)

Наши сервисы:

- Загрузки (31760)
- Статусы аськи
- Конструктор Jimm
- Конструктор Opera Mini
- Конструктор Mail Agent
- Отправить почту (e-mail)

На сайте (87)

© 2009 MiniMob.ru - советуй друзьям!

На сайте [minimob.ru](http://minimob.ru) вы найдете не только друзей, но и массу полезного софта

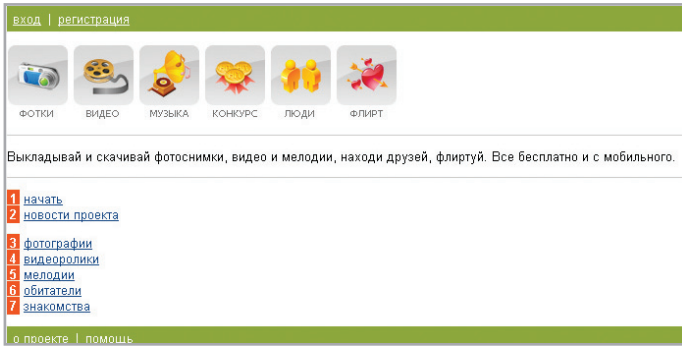
уникальным адресом ВАШ-НИК.mobzer.com. Файлы зачисляются путем от-

## Коротко о главном

**WAP, он же Мобинет** (англ. *Wireless Application Protocol* – протокол беспроводного доступа) – средство получения доступа к интернет-ресурсам посредством только мобильного телефона, без помощи ПК и/или модема. Это технический стандарт, описывающий способ передачи информации из Интернета на дисплей мобильного телефона.

Теоретически, если бы экран мобильного телефона смог отобразить то многообразие информации, что и дисплей компьютера, то WAP ничем не отличался бы от отображения обычных веб-страниц. Но так как разрешение экрана дисплея мобильного телефона невелико, отображение WAP-сайтов отличается меньшим количеством графики и анимации, поэтому объем информации сведен к необходимому минимуму.





Разнообразнейший контент можно загружать и выгружать с/на ресурс [mobzer.com](http://mobzer.com) – поделитесь своими файлами с другими!



Программа Wapalta обеспечит вам интересное мобильное общение

сылки MMS или e-mail на персональный адрес в системе либо путем добавления через форму.

В качестве альтернативы представим вашему вниманию прогу **Wapalta**, которую можно скачать на [wapalta.com](http://wapalta.com). Это ПО предназначено для мгновенного получения информации из Интернета непосредственно на мобилку. Всегда под рукой у вас будут ICQ, чат, форум. Вы сможете переписываться в «Одноклассниках» и «ВКонтакте», а также читать последние новости, прогнозы погоды, свежие анекдоты и многое другое. Разработчик распространяет софтинку бесплатно и уверяет, что она умеет сжимать трафик в пять раз, что сэкономит ваши деньги и время.

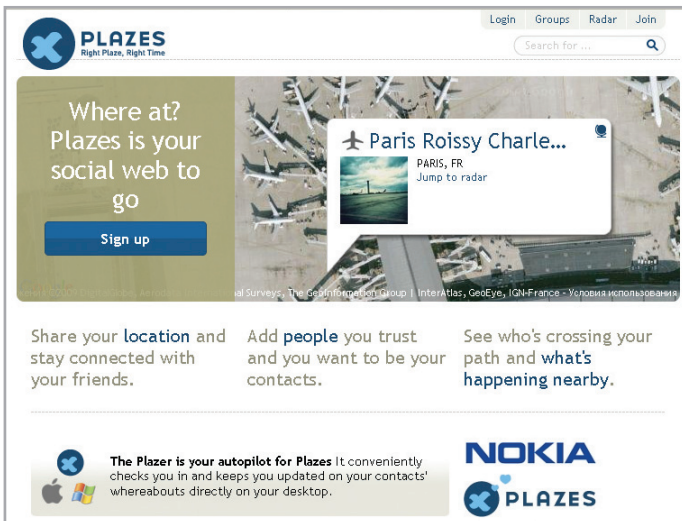
### Вокруг света

Укр- и Рунетом дело, естественно, не ограничивается. Посему мы решили пойти дальше и посмотреть, что такое занимательное нам могут предложить зарубежные ресурсы. Сегодня молодежь довольно часто учится и отдыхает за границей. Наверняка ей и там нужны друзья-приятели.

[plazes.com](http://plazes.com) – известный сайт, услуги которого можно использовать для предоставления другим информации о вашем местоположении, знакомства с новыми людьми и поиска новых «плей-

сов» (мест). Например, близлежащих хотспотов, ресторанов, театров, офисов или подключения к находящимся поблизости «сетям». Отслеживать перемещения ваших друзей вы сможете с помощью ноу-хау сайта – опции People Radar и функции Trazes. Кроме того, **Plazes** позволяет автоматически геотегировать свои фото и блогговые посты, используя открытое API (*Application Programming Interface* – набор готовых констант, структур и функций, используемых при программировании пользовательских приложений и обеспечивающих правильное взаимодействие между пользовательским приложением и операционной системой) системы ресурса.

[www.bedd.com](http://www.bedd.com), как утверждает разработчик, познакомит вас с самыми крутыми в мире людьми. Это и не мудрено, ведь в меню у **BEDD** такие возможности: автоматический поиск в внутренней сети, поиск и проверка запрашиваемой информации о других пользователях, их местонахождении, «говорилка», передача сообщений посредством Bluetooth, заметьте, бесплатная (!), а также резервное копирование содержимого телефона. Плюс еще имеется дополнительная опция – если на портале появился новый «обитатель», ваш мобилник тут же подаст особый сигнал. Еще на сайте есть файлообменник. Работать с ним очень удобно – вводите теги по интересующим



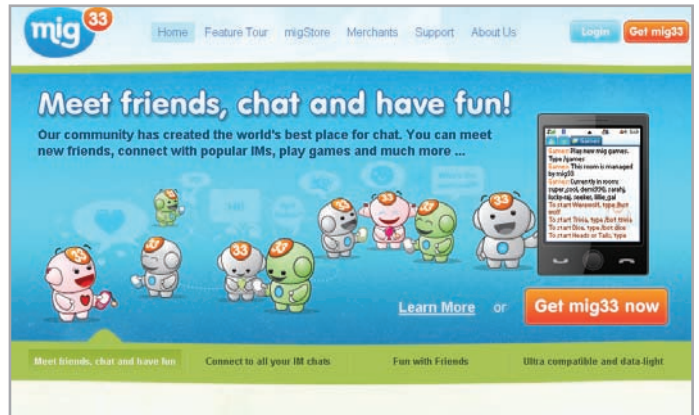
Мобильная соцсеть Plazes откроет вам множество интересных мест



Пеленгуйте местоположение друзей с помощью BEDD



Если мечтаете стать блогером-международником, заведите дневник на itsmy.com



Сайт Mig33 создан для любителей не только живого, но и онлайн-общения

вас темам, и в случае совпадения с перечнем ключевых слов в профиле другого блогера вы получите уведомление и тут же сможете обратиться к нему за помощью.

Мобильную социальную сеть *itsmy.com*, созданную немецкой Gofresh, на сегодняшний день населяют более пяти миллионов «жителей» из разных стран и континентов. Тут можно загружать или же выкачивать развлекательный контент – ринг-, рингбектоны, картинки, темы, игры и прочие полезности/интересности для сотового или своего моблога.

Говоруны всех стран, объединяйтесь на **Mig33.com**! Скачиваете java-приложение... и все! Можете смело болтать. Адресок подкинем – [www.mig33.com](http://www.mig33.com). Ресурс интересен тем, что дает пользователю свободу выбора. Хотите говорить исключительно по ICQ? Пожалуйста! Или предпочитаете мессенджер Google? Без проблем! А еще есть MSN, AOL, Yahoo!.. Любите чат? Есть такой. Хотите писать SMS и совершать дешевые международные звонки – запросто! И, естественно, присутствует файлообменник для тех, кто не ограничивается словами.

[vmsn.vipera.com](http://vmsn.vipera.com) обеспечит вас моблогом, в котором вы будете размещать текстовые и аудиозаписи, а также фотоотчеты. Стоит лишь установить специальное ПО (*vipera.mobi*) на сотовый, либо на ПК/ноутбук ([www.getjar.com](http://www.getjar.com)). Думаем, соревноваться в написании самой интересной заметки дня/недели вам понравится. Еще бы, каждый хочет оказаться в топе!



Установив специальную прогу, вы получите е-дневник на Vipera

### Все свое ношу с собой

Не дремлют и отечественные операторы связи... Ох, не до сна им, не до сна. Клиентов много, развлечений мало, вот и приходится выдумывать для любимых абонентов разные штучки-дрючки.

**Beeline** пришлось открыть «кафе» ([warcafe.beeline.ua](http://warcafe.beeline.ua)) или [cafe.beeline.ua](http://cafe.beeline.ua)), дабы попотчевать там контентоядных пользователей вкусностями и полезностями. «Шеф-повара» и на файлы не скупятся – для абонентов данного оператора доступ к Beeline Cafe через WAP, SMS и MMS бесплатный, и «чужакам» отличный сервис предоставляют, правда, платно – согласно прейскуранту.

Что же получают посетители «кафе»? Знакомство и общение в любом месте, в любое время при помощи ПК или мобильного. А еще закачку фото и видео, пользование всеми интерфейсами портала, ведение блога как с ноута, так и с телефона, участие в акциях с подарками и призами. При этом не обязательно быть абонентом Beeline – наведываться в «кофейню» можно и абонентам любого мобильного оператора Украины.

А вот **life:)** поместил в свой «ларец» огромную территорию, на ландшафтах которой возлежат разнообразнейшие функции, опции, кнопочки, странички. За тридевять земель идти не надо, чтобы этот Клондайк найти. Вот адрес с мобильного – [wap.t.lifebox.com.ua](http://wap.t.lifebox.com.ua), а вот с ПК – [www.t.lifebox.com.ua](http://www.t.lifebox.com.ua).



Beeline открыла двери «кафе» не только для собственных абонентов...



Оператор life:) расширил территорию развлечений, поместив в lifebox целую соцсеть, которая уже сейчас насчитывает более 400 тыс. блогеров

Регистрация для абонентов бесплатная, однако, если вздумаете рейтинг поднять (через веб), придется раскошелиться на 5 грн за спасительную эсмэску. А так серфите, общайтесь, делитесь – 30 форумов, чат, блоги, фото, аудио, видео и 400 тыс. зарегистрированных пользователей – будет с кем поговорить.

### Айн момент! Появился конкурент...

Есть у WAP-порталов, как оказалось, «железные» конкуренты. О них стоит упомянуть отдельно.

Производители аппаратов зря время не тратят и выпускают в свет модели, «заточенные» под соцсети. Тут уж сам Бог велел – коммуникации на все 100 %. Мы прозрачно намекаем на новинки от **Motorola** – QA4 Evoke и A455 Rival. Социально ориентированные сотовые позволяют своим владельцам мгновенно выкладывать видео, фото, тексты на YouTube и MySpace (модель QA4

Samsung, учитывая вкусы потребителей, создает модели, «заточенные» под популярные социальные сети – YouTube, Facebook, «Одноклассники»

Evoke) и пользоваться мультимедийными сервисами, предоставляемыми американским оператором Verizon Wireless (модель A455 Rival).

Не отстает и **Samsung**. Корейцы упорно продвигают аппараты с интерфейсом TouchWIZ. Кроме стандартного набора иконок, коммуникатор i900 WiTi имеет виджет «Одноклассников». Одно касание к тачскрину переносит пользователя на его любимую страничку. Однако не обязательно быть обладателем КПК. Можно обзавестись довольно-таки бюджетным решением, поддерживающим связь с YouTube, Facebook, Flickr и Blogger, – C5510!

**HTC** действует несколько проще – добавляет ссылки на «Одноклассников» и «ВКонтакте» непосредственно в браузер Opera во всех новых моделях с операционной системой Windows Mobile и интерфейсами TouchFLO и TouchFLO 3D.

Некоторые новинки от **LG** теперь «коннектятся» с Facebook. Яркий пример: бюджетный телефон GW300, выполненный в формфакторе «моноблок» с QWERTY-клавиатурой.

Подобные решения есть и у **Palm** – в Palm Pixi включена поддержка сервисов Google, Facebook, Exchange ActiveSync, Yahoo! и LinkedIn. Информация с них обновляется на аппарате посредством функции Palm Synergy.

В борьбе за благосклонность публики к своим продуктам участвует, конечно, и **Nokia**, однако борется она своеобразно. Модели Surge и N97 тоже содержат ПО для доступа к Facebook и другим социальным сетям, но финны, ко всему прочему, развивают и свои собственные сервисы. Например, соцсервис микроблогов – Nokia Friend

View. Тут пользователь имеет возможность вести дневники и указывать свое текущее местоположение, определяемое GPS-приемником или же сотами оператора связи. Запустив приложение, вы увидите, кто из «трендов» находится рядом.

Компания **RIM** тоже обзавелась собственной мобисоцсетью и нарекла ее MyBlackBerry. Попадают в этот «невод» в основном владельцы смартфонов производителя. На ресурсе они общаются, обсуждают новинки любимой компании – софт, железо... Возможно, таким образом RIM



Motorola решила сделать своих клиентов еще более общительными, предложив дополнительные сервисы

## Молодежь о технике

Motorola представила результаты своего глобального исследования предпочтений молодежи в возрасте от 16 до 27 лет (так называемого поколения нового тысячелетия) при выборе технологий, сервисов и способов потребления контента.

Опрос проводился в США, Европе и на Ближнем Востоке. В России исследование было проведено компанией J'son & Partners Consulting среди более чем 500 респондентов в Москве, Самаре и Ставрополе. Результаты показали, что молодые россияне не только сами активно используют новые технологии и сервисы, но и формируют пользовательские предпочтения своих родителей.

Как подчеркивают авторы отчета, технологии оказывают колоссальное влияние на образ жизни нового поколения. В этой связи, говорится в документе, нет ничего удивительного в том, что молодые люди в большей степени оказывают влияние на своих родителей при выборе и покупке новых технологий, причем в России это выражено сильнее, нежели в других странах.



Кроме того, по данным исследования, 74 % из 96 % опрошенных, имеющих мобильный телефон, не представляют себе жизни без мобильной связи. 79 % чувствуют себя «голыми» без включенного мобильного. 79 % россиян верят, что их стиль жизни без Интернета радикально изменится, а 76 % чувствуют себя «совершенно потерянными» без доступа к Сети. Примечательно, что российские пользователи более терпимы к скорости интернет-соединения и готовы дольше ждать завершения загрузки.

Молодые россияне поколения 2000-х проявляют большой интерес к ТВ-программам и фильмам, однако одновременно ищут новые способы просмотра заинтересовавшего их контента вне зависимости от своего местонахождения и используемого устройства. 61 % респондентов сообщили, что несколько раз в неделю смотрят телепрограммы или фильмы на компьютерном мониторе. Для сравнения: в Германии только 29 % респондентов используют компьютер для просмотра развлекательных программ.



Мобильные телефоны от Palm изобилуют разнообразными сервисами — от «поисковиков» до социальных сетей

хочет популяризировать свои продукты.

Кто из вендоров выбрал правильный путь — покажет время. Nokia и RIM пошли сложной дорогой — куда легче интегрировать в меню телефона лишнюю ссылку на давно существующую социальную сеть или установить дополнительное java-приложение. Труднее и накладнее создать и продвинуть собственный интернет-ресурс, однако это им под силу.




### Pro и Contra

Пользователи мобильных социальных сетей рискуют столкнуться с некоторыми проблемами — куда же без них? Традиционные веб-сервисы сохраняют хотя бы какую-то конфиденциальность и анонимность, обеспечивают защиту личной информации блоггера. А Мобинет? Все подробности налицо: кто, куда и зачем пошел, кого и где встретил. Да и с «железом» трудновато — срок автономной работы мобильного телефона при работе с GPS невелик. Как поется в известной песне: «Думайте сами, решайте сами — иметь или не иметь».

### Что день грядущий нам готовит?..

Аналитики сферы телекоммуникаций полагают, что к 2012 году количество активных пользователей ряда мобильных социальных сетей вырастет более чем в 40 раз, то есть до 600 млн человек. Общий доход от них увеличится более чем в 10 раз и составит до \$5,7 млрд.

Компания Informa, к примеру, прогнозирует, что к обозначенному выше периоду времени доход от мобильных социальных сетей может достигнуть \$52 млрд.

Наблюдая за развитием Веба (версия 3.0 уже подобралась к Карпам) Мобинета в том числе, определенно приходишь к мысли о возможной конкуренции «маленького» и «большого» Интернета. Люди все больше мобилизуются, все чаще отказываются от стационарного ПК (мы уж молчим о ТВ), к чему их, собственно, и подталкивают производители телефонов. Что ж: поживем — увидим. 

# Свободная профессия

Перспективной тенденцией современного мира стала удаленная работа. Все больше и больше специалистов предпочитают работу дома в комфортных условиях скучному труду в душном офисе на глазах у начальства. Как организовать свое удаленное рабочее место, расскажет наш проект.

Большинство востребованных на сегодня специальностей вполне пригодны для дистанционной работы. Программирование, журналистика, бизнес-администрирование... Это далеко не полный перечень таких примеров. Что же дало толчок бурному развитию данного типа трудоустройства? Основным фактором это, конечно же, коммуникации. У вас, наверное, тоже на каждый контакт записной книжки заполнено минимум по три поля.

Однако, главным орудием труда homo digitalis (современного «подвида» человека) является ноутбук. Для проекта мы искали компактное решение, которое можно носить чуть ли не подмышкой. Из характеристик достаточно важно для нас была оперативная память (ведь часто придется сидеть в Интернете и активно использовать Сеть для передачи голоса) и возможность беспроводного подключения, чтобы сделать нашу удаленную работу действительно удаленной. Выбор остановили на HP 2140 Mini, который полностью удовлетворил ключевые требования.

Вторым инструментом стал телефон. Мы сразу направили свои усилия по поиску в сторону коммуникаторов, чтобы иметь возможность комфортно работать с документами даже в очереди в супермаркете. Кроме того, нас интересовала полноценная QWERTY-клавиатура для быстрого набора текс-

## 1. Нетбук

### HP 2140 Mini

Среди основных достоинств данной модели – ее достаточно высокая производительность. Ее параметры выглядят следующим образом: процессор Intel Atom N270 с тактовой частотой 1,6 ГГц и чипсетом Intel 945GSE. При весе почти 1,2 кг его габариты составляют 261,4x166,2x26,7 мм. Диагональ экрана – немного более 10 дюймов. В общем и работать удобно, и за собой носить несложно.

**Цена: 4195 грн**



## 2. Коммуникатор

### Toshiba Portege G900

Достаточно «шустрый» аппарат с процессором Intel XScale PXA272 416 МГц, трехдюймовым экраном разрешением 800x480 и QWERTY-клавиатурой на борту. Предустановленная операционная система – Windows Mobile 6 Professional. Предусмотрена также поддержка сетей третьего поколения.

**Цена: 2200 грн**



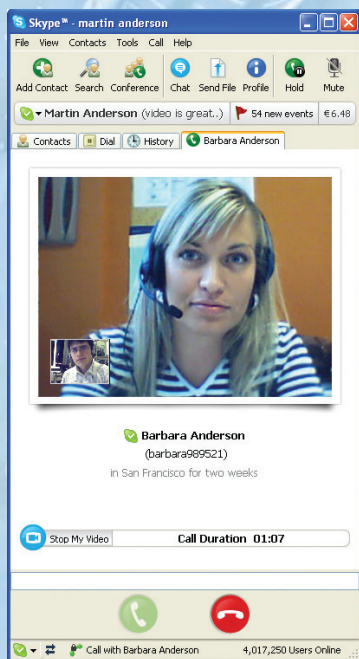
### 3. Маршрутизатор

#### Linksys WAG160N

Беспроводное комбинированное устройство, рекомендованное для клиентов «ОГО», объединяет в себе модем ADSL2+ и маршрутизатор. Используя его, вы можете иметь совместный доступ к файлам, принтерам, жестким дискам и другим ресурсам, подключив компьютеры через встроенный 4-портовый коммутатор 10/100 Ethernet или по беспроводной сети (поддерживает стандарты до 802.11n). Шлюз обеспечивает защиту и конфиденциальность ваших данных с помощью 256-битного шифрования промышленного уровня, а также авторизацию и проверку подлинности 802.1x.



**Цена: 1100 грн**



### 4. Видеомессенджер

#### Skype

Программа уже давно стала стандартом среди подобного рода софта. Ее уже во всю используют не только для досужих разговоров, но и как мощное средство бизнес-коммуникаций по всему миру. Сама утилита бесплатна, а в стоимость разговора входит лишь стоимость потребленного трафика.

**Цена: бесплатно**

### 5. Текстовый мессенджер



#### Jimm

Программа Jimm — это разработка Open Source. Она подключается напрямую, не используя никаких промежуточных Jabber-хостов, с чем и связана высокая скорость работы. Помимо этого с ее помощью можно пересылать разнообразные файлы абонентам, подобно компьютерному аналогу.

**Цена: бесплатно**

тов и сообщений. Toshiba Portege G900 вполне справится с поставленными задачами. К тому же по соотношению цена/качество она явно выигрывает у подавляющего большинства конкурентов.

В качестве окна в мир (читать доступа к Интернет) будет служить маршрутизатор от Linksys WAG160N. Он не только подошел из соображений поддержки беспроводной технологии Wi-Fi, но и удовлетворил наши эстетические чувства. Дизайн модели является совсем нетипичным для данного типа устройств. В противовес традиционным квадратным кирпичикам в лице WAG160N мы получили некое подобие чужепланетной летающей тарелки. «Летающий» в данном случае, кстати, определение не такое уж и метафорическое: устройство действительно позволяет вашему Интернету «летать». Подключение мы выбрали «ОГО» от Укртелекома в данность тому же соотношению цена/качество.

Основные каналы связи, которые обычно использует удаленный сотрудник это, естественно, телефон и электронная почта, а также видеомессенджеры и мобильная «Аська». И если с первыми двумя все уже более-менее определились, то вторая пара все еще заставляет несколько задуматься. Тестируя в одном из предыдущих номеров видеомессенджеры, мы предлагали читателям достаточно широкий выбор. Сами же в данном случае остановились на традиционном Skype. В-первых, старый друг лучше новых двух, а во-вторых, данный софт является, пожалуй, самым распространенным, а значит проблем со связью возникнуть не должно. Касательно же мобильного текстового мессенджера мы сделали выбор в пользу Jimm как наиболее доступного и проверенного.

#### В ПРОЕКТЕ ИСПОЛЬЗОВАНЫ

- Нетбук HP 2140 Mini ..... 4195 грн
- Коммуникатор Toshiba Portege G900 ... 2200 грн
- Маршрутизатор Linksys WAG160N ..... 1100 грн
- Видеомессенджер Skype ..... бесплатно
- Текстовый мессенджер Jimm ..... бесплатно

**Итого: ..... 7495 грн**

# ЧТО БЫ НИ СЛУЧИЛОСЬ С ВАМИ ЗА РУЛЕМ, ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ МАГНОЛИИ-ТВ ПРИДЕТ ВАМ НА ПОМОЩЬ!

**«221» – ЭТО ТЕЛЕФОННАЯ ПОМОЩЬ АДВОКАТА, КОТОРЫЙ ПОДСКАЖЕТ ВАМ, КАК ОТСТОЯТЬ СВОИ ПРАВА В СЛУЧАЕ ДТП, КОНФЛИКТА С ГАИ ИЛИ СТРАХОВОЙ КОМПАНИЕЙ!**

**«221» – ЭТО ТЕЛЕФОННАЯ ПОМОЩЬ В СЛУЧАЕ ПОЛОМКИ В ПУТИ!  
МЫ ПОМОЖЕМ ВАМ ВЫЗВАТЬ ЭВАКУАТОР ИЛИ НАЙТИ БЛИЖАЙШУЮ СТО ПО ВСЕМ АВТОДОРОГАМ УКРАИНЫ!**

**«221» – ЭТО ТЕЛЕФОННАЯ ПОМОЩЬ В СЛУЧАЕ ПРОБЛЕМ СО ЗДОРОВЬЕМ В ДОРОГЕ!  
МЫ ПОМОЖЕМ ВАМ ВЫЗВАТЬ СКОРУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ ИЛИ НАЙТИ БЛИЖАЙШЕЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ!**

**ЗАПИШИТЕ «221» В СВОЙ МОБИЛЬНЫЙ!**



Для абонентів МТС, КІЇВСТАР, life:, Veeline. Вартість з'єднання стандартна, згідно з тарифним планом оператора. Вартість хвилини 8 грн. у т.ч. ПДВ, без ПФ. ТІЛЬКИ ДЛЯ ПОВНОЛІТНІХ. Телефон підтримки (044) 461-01-13. ЗАО «Украинская Мобильная Связь» - Ліцензія Мінтрансв'язку серія АА № 720189, видана ЗАТ «УМЗ» 29.12.2004 р., ЗАО «Киевстар Дж.Эс.Эм.» - Ліцензія Державного комітету зв'язку та інформатизації України № 009503 від 12.04.2001р., ООО «Астелит» - Ліцензія НКПРЗУ АБ № 222715 від 17.11.2005 р., ЗАО «Украинские Радиосистемы» - Ліцензія Держзв'язку серії АВ № 120093 від 16.05.2006 р.