

UPGRADE #10 SPECIAL

ОКТАБРЬ 2009

КАК СЕБЯ ВЕСТИ в интернете

Чтобы не получить в глаз в оффлайне

13 НОВЫХ ГАДЖЕТОВ

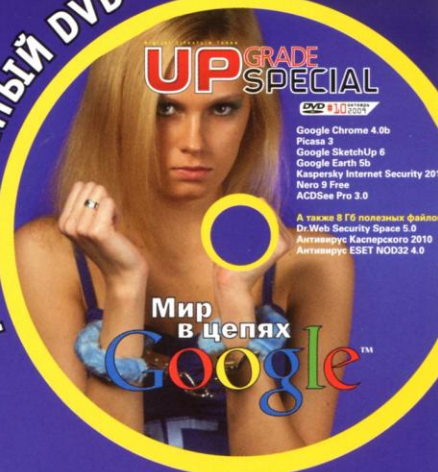
Для современного технофила

БИТВА ГИГАНТОВ

Nokia N97 против iPhone 3GS

Мир в цепях

ДВУХСЛОЙНЫЙ DVD – ВНУТРИ!



UPGRADE SPECIAL

Google Chrome 4.0b
Picasa 3
Google SketchUp 8
Google Earth 5b
Kaspersky Internet Security 2010
Nero 9 Free
ACDSee Pro 3.0

А также 8 Гб полезных файлов
Dr.Web Security Space 5.0
Антивирус Касперского 2010
Антивирус ESET NOD32 4.0

Мир в цепях Google™

А ТАКЖЕ:

Сверхновое железо от Sony, Intel, Samsung, Panasonic, Philips, Nokia и Thecus

Тutorial по UPnP

Софт для автомобилистов

Женщина и карманный компьютер



8 НОВОСТИ

Intel+Nokia=Moblin и другие знаковые события 8
G-Shock 12G 12
Снежный леопард наносит удар 13
Хакер-рекордсмен, взлом WPA и опасная
Пэрис Хилтон 18

20 FEATURE

Цифровой этикет
Новые правила хорошего тона для культурных
людей

28 TESTLAB

13
Новейшие гаджеты этой осени 28
По цене авто
Ноутбук Sony VAIO TT3 34
Лучшие качества
Смартфон Nokia E52 36
И счетные палочки
Школьный нетбук Intel Classmate PC 38
Видеофон
Смартфон Samsung GT-i8910 40
Без вариантов
Сетевой медиапроигрыватель Philips NP2900 42
Лидер сезона
Видеокамера Panasonic HDC-TM300 44
Компактное несовершенство
Сетевой накопитель Thecus N0204 miniNAS 46

50 МЕГАТЕСТ

Битва гигантов
Nokia N97 против iPhone 3GS

62 COVER STORY

Всесокрушающая машина Google
Похоже, у нас появился новый монстр, готовый
захватить весь мир

76 SOFTWARE

Windows/Fresh
Глубокое сканирование
Comodo System Cleaner 76

А вдруг?..
Nero 9 Free Version 78

На передовой
Kaspersky Internet Security 2010 80

Удаленная печать
PrinterShare 84

Windows/Useful
Полезные утилиты 86

Windows/Tutorial
О пользе UPnP
Настраиваем компьютер для пиринга, онлайн-овых
игр, работы в качестве FTP-сервера 90

Windows/Home
АвтоСофт
или Компьютер для водителя 96

Windows/Photo
Фотоальбом в стиле скрапбук
Без бумаги, ножниц и клея 102

Mobile/iPhone
Яблочная шпаргалка
Программы для iPhone к новому учебному сезону
104

Mobile/WM
Женщина и КПК
Утилитарный подход к карманной игрушке 108

112 ИГРЫ

Даешь рок!
Rock Band Unplugged
Marvel Ultimate Alliance 2
Need For Speed Shift
Batman The Arkham Asylum
Tales of Monkey Island

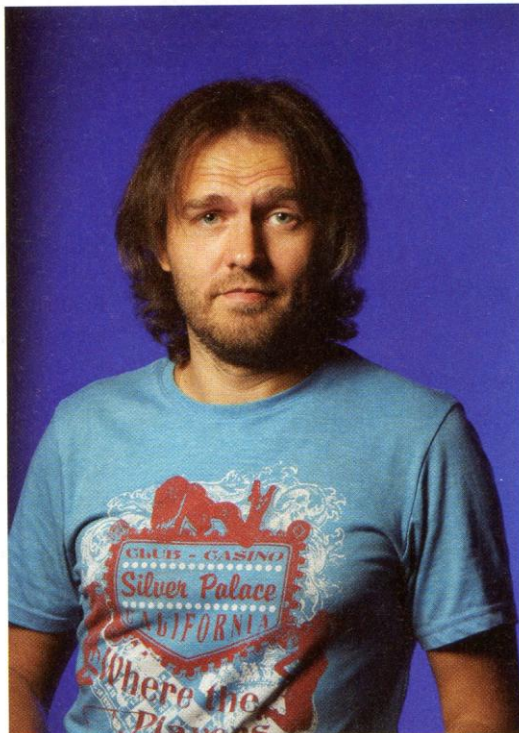
116 КИНО

118 САЙТЫ

120 ПИСЬМА

редакция
Главный редактор Руслан Шебуков chief@veneto.ru
Редактор hardware Геннадий Бойко gene@veneto.ru
Редактор software Сергей Трошин stn@veneto.ru
Литературный редактор Лена Фролова
тестирование
Менеджер тестовой лаборатории Александр Минаев testlab@veneto.ru тел. (495) 681-7445
оформление
Дизайн и верстка Илья Викторов diliago@harel.ru Лена Краснова krasnova@veneto.ru
Иллюстрации в номере Лена Краснова (сюжетная съемка, коллажи) Андрей Клемин (съемка)
Фото на обложке Лена Краснова
Модель Елена Сердюкова
Редакция благодарит за помощь в организации съемки: магазин "Шоколадная лилия" (www.egomoda.ru) за предоставленные для фотосессии костюмы
Шрифты Илья Викторов
реклама
Начальник отдела рекламы Владимир Сливко slivko@veneto.ru
Отдел рекламы Павел Виноградов rashock@veneto.ru Алексей Струк struk@veneto.ru Мария Кислякова mk@veneto.ru Татьяна Бичугова bichugova@veneto.ru тел. (495) 681-7445
PR-менеджер Анна Шурыгина shurigina@veneto.ru
подписка
Валентина Гурбанова podpiska@veneto.ru тел. (495) 681-7837
распространение
Директор по распространению Ирина Агронова агронова@veneto.ru тел. (495) 681-7837, 684-5285
ООО "Таблицинг Хаус ВЕНЕТО"
Генеральный директор Олег Иванов
Исполнительный директор Инна Коробова
офис
Адрес редакции 129090, г. Москва ул. Гиляровского, д. 10, стр. 1 upspecial@veneto.ru тел. (495) 681-1684
типография
Издание отпечатано ЗАО "Алмаз-Пресс" Москва, Столярный пер., д. 3 тел. (495) 781-1990, 781-1999
Тираж 125 000 экз.
Перепечатка материалов или их фрагментов допускается только по согласованию с редакцией в письменном виде. Редакция не несет ответственности за содержание рекламы. Мнение редакции не обязательно совпадает с мнением авторов.
Журнал "UP Special" (Апгрейд Специальный) зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия (свидетельство ПИ №ФС77-26535 от 07 декабря 2006 г.)
Вы можете подписаться на UP Special в любом почтовом отделении. Подписные индексы журнала в почтовых каталогах: "Роспечать" – 83217 "Почта России" – 10832 "Пресса России" – 11824
© 2003–2009 UP Special

СЛОВО РЕДАКТОРА



МЫ СНОВА С ВАМИ!

Наступил сентябрь, каникулы закончились, и ваш любимый журнал снова с вами. Лояльные читатели рады, злопыхатели пыхают злобой, но ничего поделать не могут. Вынужденный отпуск не прошел даром, и мы подготовили для вас столько всего интересного, что даже самим завидно. Уже до конца этого года вы станете свидетелями невероятного количества удивительных открытий и волшебных приключений. Вас ждет повышение по службе, неожиданное завещание, а также много женщин и машин. Однако Тельцам следует быть осторожнее... Так, нет. Это же не гороскоп, вроде...

Итак, о чем это мы? По некоторым сведениям, финансовый кризис подходит к концу и начинается новый Золотой век. Это хорошие новости. Плохие – он начинается не у нас. Поэтому, пока есть возможность, открывайте себе американскую визу (сейчас это как никогда просто) и – возможно вас ждет судьба Сергея Брига, который, как известно, заработал на интернете несколько миллиардов долларов и останавливаться в ближайшее время не собирается. (О нем и его компании читайте в этом номере.)

Хотя нет, что это я такое говорю. И в нашей стране есть куда податься молодым и талантливым. Недавно шел мимо бывшего Института стали и сплавов, где училась когда-то моя сестра, и не поверил своим глазам – теперь это Институт нанотехнологий! Интересно, преподаватели остались те же? Моя сестра вспоминает о них с теплотой.

И вообще, спутники GPS скоро все попадают, а ГЛОНАСС, наоборот, возьмут под свое крыло весь мир, и мы еще покажем басурманам, кто здесь главный! "Опель" мы уже у них отобрали, осталось дело за малым.

Руслан Шебуков

P.S. Мы запустили блог по адресу upspecial.blogspot.com, где редакция с радостью ответит на все ваши вопросы и пожелания.

НА ДИСКЕ:

С ЭТИМ НОМЕРОМ:

С КАЖДЫМ НОМЕРОМ:

ПРОГРАММЫ НОМЕРА

GOOGLE

Google Chrome 4.0.203.2 beta
Picasa 3
Google SketchUp 6
Google Earth 5 beta

FRESH

Kaspersky Internet Security 2010 9.0.0.463
Comodo System Cleaner 2.0.107697.4
Nero 9 Free 9.4.12.3d
PrinterShare 2.0.03

USEFUL

Movavi Видео Конвертер 8.2
Naevius USB Antivirus
CirclesDock 0.9.2 Alpha 8.2
The Lost Watch II 3D Screensaver
Танцующие аттракторы
Типографская раскладка Ильи Бирмана 2.0
Audio Sliders
Firegraphic 10
BooRadio 1.6
JetFlash Recovery Tool
FeedDemon 3.0

TUTORIAL

UPnP Test Program
UPnP Tester

HOME

Автокаталог
Взаимозаменяемость деталей
Tuning car studio
Автострахование
Калькулятор скорости
Экспресс-анализ ДТП
Калькулятор оценщика
Доверенность
Код

PHOTO

ScrapbookFlair
Scrapbook MAX!
Wondershare Scrapbook Studio
PhotoMix
ArcSoft Scrapbook

MOBILE

BabyMonitor
PDACookBook Plus
Digital HairStyle
Digital Dressing Room
MyPersonalDiet
HandyShopper
Pocket Cook Deluxe
PocketBreeze
Pocket Artist
Pencil Box Deluxe
Spb Weather
Cash Organizer Premium

ПРОГРАММЫ

ГРАФИКА

ВЫЮЕРЫ И РЕДАКТОРЫ

ACDSee Pro 2.5.363
ACDSee Pro 3.0 Build 304 Beta
ACDSee Photo Manager 11.0 Build 113
ACDSee Photo Editor 2008 5.0.286
XnView 1.96 Final
XnView nLite Addon 1.96.2
Picasa 3.1
Paint.NET 3.36 Build 3.36.3158.38068
Paint.NET 3.50.3533.1193 Alpha

ИНТЕРНЕТ

БРАУЗЕРЫ И РАСШИРЕНИЯ

Google Chrome 2.0.172.43 Stable Portable
Google Chrome 4.0.206.1 Dev + Portable
ChromePlus 1.2.2.0
Firefox 3.5.2
Internet Explorer 8.0 For Windows XP
C-Kiosk #1 Anonymous Browser 1.0.0.1
AM-DeadLink 3.3

ВЕБ-ДИЗАЙН

Adobe® Dreamweaver® CS4
Nvu 1.0PR
AceHTML Freeware Build 11

ЗАГРУЗКА ФАЙЛОВ

Download Master 5.5.13.1173
FlashGet 3.2.0.1060 Beta
FlashGet 2.11.0.1188
FlashGet 1.9.6 Stable
Flash FXP 3.6 Final
Flash FXP 3.6 Portable Edition
Flash FXP 3.7.8 Build 1332
Offline Explorer Pro 5.6.3090 Service Release 2
Portable Offline Browser 5.6.3090 Service Release 2
Rapidshare Auto Downloader 3.6.2
µTorrent Stable 1.8.4

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА

Mozilla Thunderbird 2.0.0.23
Mozilla Thunderbird 2.0.0.23 Portable
Mozilla Thunderbird 3.0 Beta 3
The Bat! Professional Edition 4.2.10
Windows Live Mail Desktop 14.0.8050

ИНТЕРНЕТ-ПЕЙДЖЕРЫ

QIP Infium RC3 Build 9030
Pidgin 2.6.1
ICQ 6.5

ICQ 6.5 Yandex
ICQ 6.5 Rambler
ICQ Lite
Miranda IM v0.8.5

ИНТЕРНЕТ-ТЕЛЕФОНИЯ

Skype 4.1
X-Lite 3.0
X-Lite 4.0 beta
Gizmo5 4.0.5.389
Sippoint Mini 1.0.1.124 beta

ИНТЕРНЕТ-УТИЛИТЫ

SUN JAVA 2 SE Runtime Environment 6.0 Update 16
Adobe Shockwave Player 11.5.1.601
Adobe Flash Player 10.0.32.18

МУЛЬТИМЕДИА

КОДЕКИ

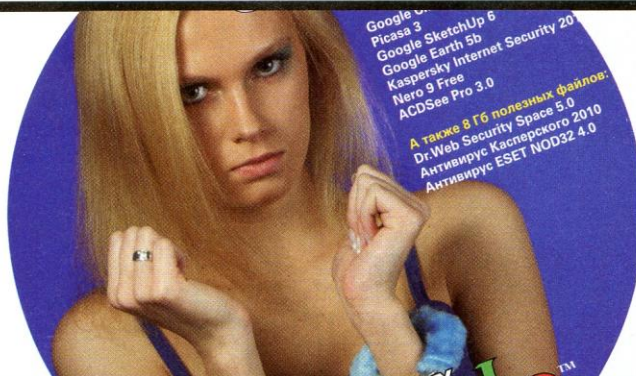
K-Lite Mega Codec Pack 5.1.0
Vista Codec Package 5.4.1
DivX 7.2.1
FFDSHOW rev. 3065

РЕДАКТИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА

Sony Vegas Pro 9.0b
Sony Vegas Movie Studio Platinum Pro 9.0b Build 85
VirtualDub 1.9.5 Stable
Auto Gordian Knot 2.55
ALL Media Fixer 9.11
ASF-AVI-RM-WMV Repair 1.82
Video Fixer 3.21

ПРОИГРЫВАТЕЛИ

VLC media player 1.0.1 Goldeneye
Media Player Classic - Home Cinema 1.3.1249.0
BS.Player Free 243.1008
Winamp 5 Full 5.56 Build 2512
Cyberlink PowerDVD 9.0.1501
Cyberlink PowerDVD 9.0.2029 Patch
WinDVD Platinum 9 Plus
WinDVD Platinum 9.0.14.106 Update
KMPlayer 2.94.1435 Pre 1
AVIPreview 0.26a
Crystal Player Pro 1.98
DVD X Player Pro 5.2.4.0
QuickTime 7.62
QuickTime Alternative 2.9.2 Free
iTunes 8.2.1
RealPlayer SP 1.0 Build 12.0.0.297
Windows Media Player 11.5.0.2919.6304 Rus
Windows Media Player 11.0.5721.5146 Eng



УТИЛИТЫ И КОДИРОВЩИКИ

AnyDVD HD 6.5.7.4
AnyDVD 6578 beta
Exact Audio Copy 0.99 Prebeta 5
CloneDVD 2 2.9.2.2
CloneDVD 2 2.9.2.5 beta
Corel DVD Copy 6.0B009.105C00
iPod Access for Windows 4.3
Total Recorder Pro 7.1 build 3540

ОФИС

OpenOffice.org 3.1.1 Final
Adobe Reader 9.1.3
ABBYY FineReader 9.0 Pro
DjVuReader 2.0.0.27
DjVu Browser Plug-in 6.1.1
Punto Switcher 3.1.1
Texter 2.16 build 524
Rainlendar Pro 2.6 Build 82
Rainlendar Lite 2.6 Build 82
pMetro 1.29

МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

Nokia PC Suite 7.1.30.9
Sony Ericsson PC Suite 6.007.00
MOBILedit! 3.2.0.738

СИСТЕМА

7-zip File Manager 4.65
PowerArchiver 2010 11.50
WinRAR 3.90
WinZip 11.2 SR-1 8261

Nero Burning ROM 9.4.13.2d
Nero 9 Free 9.4.12.3d
UltraISO Premium 9.3.5.2716
CDBurnerXP 4.2.5.1541
CDSlow 3.3

Comodo System Cleaner 2.0.107697.4
Ashampoo Uninstaller 4.02
FreeSpacer 1.67
XPLite 2000lite Professional 1.9.0.334

ФАЙЛОВЫЕ МЕНЕДЖЕРЫ

Total Commander 7.50 RC 2
Total Commander Ultima Prime 4.8
Far Manager v2.0 build 1086
EF Commander Free 7.10

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ИГРОКОВ

ATITool 0.0.26
ClockGen 1.0.5.3
ATI Tray Tools 1.69.1374 Beta
PowerStrip 3.85
RivaTuner 2.24

NetSetMan 2.6.1
PrinterShare 2.0.03
NetStumbler 0.4.0.554
LanLoad II 2.0.0.163
LanScope 2.9.1

МОНИТОРИНГ И ДИАГНОСТИКА

Windows Sysinternals Suite
WSCC - Sysinternals Control Center 1.7.0.0
SpeedFan 4.39
TaskInfo 8.2.0.280
Notebook Hardware Control 2.0 pro6

ВОССТАНОВЛЕНИЕ И БЭКАП

R-Studio 5.0 Build 129019
BadCopy Pro 4.10 Build 1215
Genie Backup Manager Professional 8.0.354.524

БЕЗОПАСНОСТЬ

Kaspersky Internet Security 2010 9.0.0.463
Outpost Security Suite PRO 2009 6.7
(2957.446.0711)
BitDefender Internet Security 2010 Build
13.0.15.297
BitDefender Free Edition 2009 Build 12.0.12.0
PGP Desktop 9.91
Spybot - Search & Destroy 1.6.2.46
Ad-Aware - Anniversary Edition 8.0.7
Ad-Aware 2007 / 2008 / AE Definitions File
0149.0043 - September 4, 2009
Comodo Internet Security Pro

Dr.Web Security Space 5.0
Антивирус Касперского 2010
Антивирус ESET NOD32 4.0

АНТИВИРУСЫ

ТЕСТЫ И БЕНЧМАРКИ

3DMark05 Build 1.3.0 Patch
EVEREST Ultimate Edition 5.02.1750
S&M 1.9.1
UPnP Test Program
UPnP Tester

ТВИКЕРЫ

BootVis 1.3.37
X-Setup Pro 9.2.100
XP Tweaker 1.5.3 RE
UXTheme Multi-Patcher 6.0
XP Remove Hotfix Backup 2.1.6
xp-AntiSpy 3.97.4 beta
TCPOptimizer 2.0.3
SafeXP 1.5.7.14
PlacesBar Editor 1.1.0.61
TweakUI 2.10
WinBoost 4.90
InternetTweak 4.90
Registry Workshop 4.2.2
Advanced Service Control Center XP 1.3.6.5 RC1
Task Switcher Powertoy

ОБНОВЛЕНИЯ

ДРАЙВЕРЫ И УТИЛИТЫ

ATI
NVIDIA
INTEL

MEDIA

ТРЕЙЛЕРЫ К ФИЛЬМАМ

"Суррогаты" (Surrogates)
"Generation П" (Wow!)
"Первый отряд" (First Squad)
"Начало времен" (The Year One)
"Остров проклятых" (Shutter Island)
"Добро пожаловать в Зомбиленд"
(Zombieland)
"Нью-Йорк, я люблю тебя" (2009)
"Не оглядывайся" (Ne te retourne pas)
"Предел контроля" (The Limits of Control)

ТРЕЙЛЕРЫ К ИГРАМ

Rock Band Unplugged
Marvel Ultimate Alliance 2
Need For Speed Shift
Batman The Arkham Asylum
Tales of Monkey Island

Самое интересное ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ ПРОШЕДШЕГО ЛЕТА

ПЕРВОЕ ЛЕТО МИРОВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА ПРОШЛО НА УДИВЛЕНИЕ ПРОДУКТИВНО. КОНЕЧНО, КОЕ-КОМУ ПРИШЛОСЬ ТУГО, РЫНОК ПРИНТЕРОВ, К ПРИМЕРУ, УПАЛ ПОЧТИ ВДВОЕ. НО САМЫЕ БОДРЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ НЕ УТРАТИЛИ СВОЕГО ЖИЗНЕУТВЕРЖДАЮЩЕГО НАСТРОЕНИЯ.



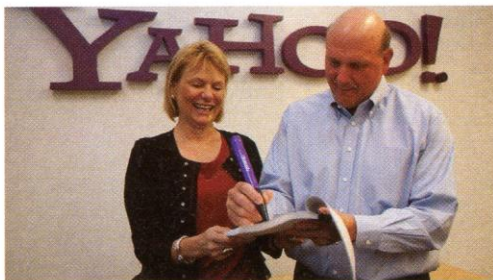
1 Жизнь побеждает

В конце июня состоялось знаковое возвращение Стива Джобса на работу в офис. Трудно переоценить влияние этого человека как на деятельность Apple в частности, так и на мировой IT-рынок в целом. То, что больной раком Джобс после перенесенной операции по пересадке печени нашел в себе силы и мотивацию работать и приносить пользу своей компании, достойно восхищения.

В целом дела у Apple прошедшим летом шли очень даже неплохо. Все только и говорили о новом iPhone, о готовящихся в начале осени премьер, в частности, о долгожданном планшете. А кроме того, в последних числах августа в продажу поступила новая Mac OS X, которой в это номере посвящена отдельная новость.

2 Непорочные связи

В это трудно поверить, но это свершилось. Yahoo! и Microsoft наконец-то договорились. Сделка заключена! Согласно рассчитанному на десять лет договору, компании совместными усилиями создают монстра поискового бизнеса, который должен раздавить Google и стереть с лица Земли его останки. То есть Yahoo! отдает свои поисковые технологии в пользу мейкрософтовского Bing, который и станет прямым конкурентом сами знаете кого. Взамен Yahoo! становится рекламным агентом для всех веб-сервисов обеих компаний. Заметим, что о поглощении, о котором мечтал Балмер, Microsoft забыла и думать. Теперь компании просто хорошие партнеры.



3 Обоюдновыгодный интернационал

За месяц до объявления о сделке Microsoft и Yahoo! стало известно о подписании соглашения стратегического партнерства между Intel и Nokia. В рамках проекта компании обещали создать некий продукт, который строился бы финнами на базе мобильной платформы Intel с программным обеспечением Linux. Речь идет о развитии проектов Moblin и Maemo. Есть данные, что Nokia получила также право использовать интеловские технологии в области WiMAX. Американская компания, в свою очередь, собирается использовать финские наработки по модулям HSPA в своих мобильных девайсах.

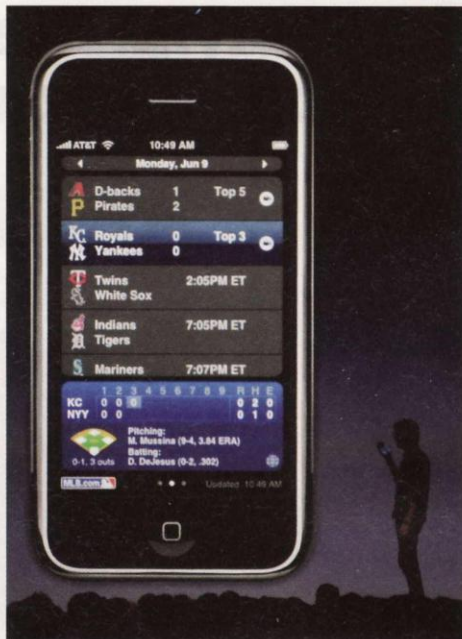
4 Шоу должно продолжаться

Несмотря на кризис и новые смертельно опасные штаммы гриппа, ежегодный азиатский смотр компьютерных технологий Computex 2009 состоялся и был ничем не хуже прошлых выставок. В отличие, скажем, от СеВIT, тайваньский форум остается актуальным и даже растет. В этом году в Тайбэе работало 4,5 тыс. стендов, количество экспонентов превысило 1,7 тыс. Выставку посетили не меньше 100 тыс. гостей.



5 Еще лучше

Коммуникатор Apple iPhone 3G S поступил в продажу 10 июня сразу в восьми странах и за лето стал одним из самых продаваемых телефонов. Его главные отличия от предыдущей модели: новый корпус, улучшенное быстродействие, камера 3 Мпикс. с возможностью съемки видео, утилита звукового контроля, а также компас. Подробный обзор аппарата читайте в этом номере.



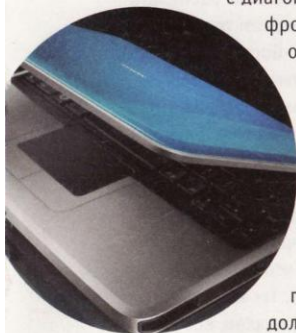
6 Никто не ожидал

NOKIA Booklet 3G – это совсем не новый смартфон, а полноценный нетбук! Кто бы мог подумать, что финский производитель, флагман телефоностроения так быстро и неожиданно освоит новый класс устройств. Тем не менее сотрудничество с Intel зря не прошло, и Booklet 3G работает как раз на базе Intel Atom. Вот его основные параметры: Intel Atom Z530 1,6 ГГц (512 кб, 533 МГц, 2 Вт), 120 Гб, встроенная поддержка 3G/HSDPA, Wi-Fi и Bluetooth, GPS-модуль с поддержкой Assisted GPS, глянцевый HD-дисплей с диагональю 10,1 дюйма,

фронтальная веб-камера, один HDMI-порт для вывода HD-видео на телевизор, SD-ридер, три порта USB, аудиоразъем.

В качестве ОС устанавливается Windows 7! Одним из главных программных компонентов должен стать виджет сервиса Nokia OVI.

Стоит отметить, что корпус нетбука в своем роде уникален – он сделан на полностью алюминиевом шасси, такой шик обычно позволяют себе только купертиновцы. Как и продукция Apple, финский лэптоп стоит немало: 799 евро за указанную конфигурацию.



7 Несомалийское пиратство

Каких только новостей про Pirate Bay мы не читали этим летом! И клон у ресурса появлялся, и покупали его, и снова судились в разных странах. В конце концов в августе шведский суд приказал отключить “Бухту” от интернета. В настоящее время решается вопрос о полной легализации контента, который будет предоставлять обновленный Pirate Bay. Яростной борьбе с пиратством вообще и с торрент-трекерами в частности мы собираемся посвятить один из ближайших номеров Upgrade Special.

8 Живая Slim

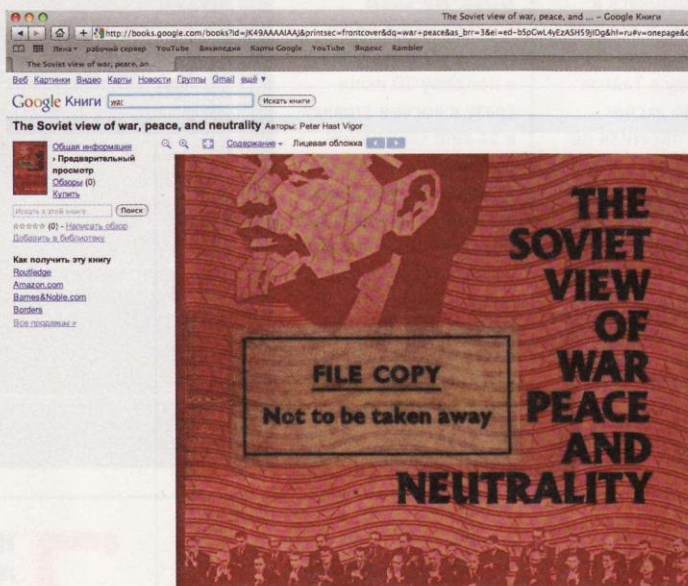
Релиза PlayStation 3 SLIM ждали, кажется, прямо со дня выхода оригинальной PS3. День запуска настал в августе, и консоль с 120-гигабайтным винчестером появилась в магазинах. Ради толщины и легкости корпуса инженеры Sony переработали все внутреннее устройство приставки. В результате толщина и вес модели по сравнению с обычной PS3 уменьшились примерно на 60%. Новая PS3 работает на том же процессоре Cell, оснащена графическим акселератором RSX и встроенным приводом CD/DVD/Blu-ray.



О коммунизме в отдельно взятой отрасли



САВА
НОВГОРОДЦЕВ
greyhair@oldcock
@veneto.ru



ПО ДОРОГЕ НА РАБОТУ РАНЬШЕ Я ЧИТАЛ КНИГУ, КОТОРУЮ ВОЗИЛ В ЗАПЛЕЧНОМ РЮКЗАКЕ. ПОТОМ НА НОВЫЙ МОБИЛЬНИК, IPHONE, НАУЧИЛСЯ СКАЧИВАТЬ ПОДКАСТЫ ЛЮБИМЫХ АНГЛИЙСКИХ РАДИОПЕРЕДАЧ БИ-БИ-СИ И СЛУШАЛ ИХ В МЕТРО. ЕСЛИ НАЙТИ МЕСТО В УГЛУ, ТО МОЖНО НАХЛОБУЧИТЬ КЕПКУ И ЗАКРЫТЬ ГЛАЗА ДЛЯ ПОЛНОГО ДУШЕВНОГО РАССЛАБЛЕНИЯ.

РАЗМЫШЛЕНИЯ О ВЕЧНОМ

Однако последние дня три я читаю, прямо с экрана, книгу, которую по телефону же и закачал. Получается очень компактно и уютно: один экран прочитал, дотронулся пальцем до значка, выскакивает текст объемом еще на один экран. Скоро так всю книжечку и одолею.

Тут уже и аппетит разыгрался, надо заполнять пробелы образования, прочитать упущенную классику – скажем, Сервантеса в английском переводе или Шолохова в русском оригинале. Все это уже стало возможно, а в скором будущем будет вообще легко, благодаря придумке Ларри Пейджа и нашего бывшего земляка Сергея Брига, основавших вездесущий Google. Начинали в гараже, а сейчас это такая машина, такая империя, что в ней так или иначе участвует половина человечества.

Машина не стоит на месте, а подминает под себя все новые области – карты, вид Земли со спутника, видео и фото, интернет-магазины и, с недавнего времени, книги. Цель “гуглстов” – создать крупнейшее в мире хранилище человеческого знания, доступное в интернете в любой точке нашей вселенной. Уже отсканированы миллионы книг из различных библиотек, кажется, вот-вот наступит светлое будущее, в котором каждому, как в теоретическом коммунизме, по потребности, от каждого по способности, в данном случае способности понять то, что читаешь, но ...

Всегда возникает это НО. Возникли авторы, которые опасаются за свои авторские права, они совместным фронтом вышли на защиту своих литературных детищ. Дело в том, что 4 сентября – последний день подачи заявки в суд США проекта Google Book Search, и в случае неблагоприятных слушаний судья может

надолго затормозить прогресс в цифровом книгопечатании.

У Google, говорят, денег куры не клюют, во всяком случае фирма согласилась заплатить Писательской гильдии и Ассоциации американских издателей \$125 млн за прошлые нарушения авторских прав. Теперь есть предложение распилить будущие прибыли от продажи текстов: две трети издателям, треть – Google. Google один, а авторов много, тьма тьмущая, поэтому кое-кто недоволен, заявляя что подобная сделка окажется обязательной для огромного числа тружеников литературной мысли, которых не посвятили в юридические подробности будущего контракта, и они не знают, чего им ждать.

Вы же понимаете – что ни сделай, бурчать будут все равно. Ты человечеству хоть пароход пирожных подари, все равно скажут, что или крема слишком много, или, наоборот, коржики пересушены.

А Google тем временем уже отсканировал семь миллионов томов и на своих огромных индустриальных машинах сканирует по 1000 страниц в час.

Коммунизм, господа, не за горами.

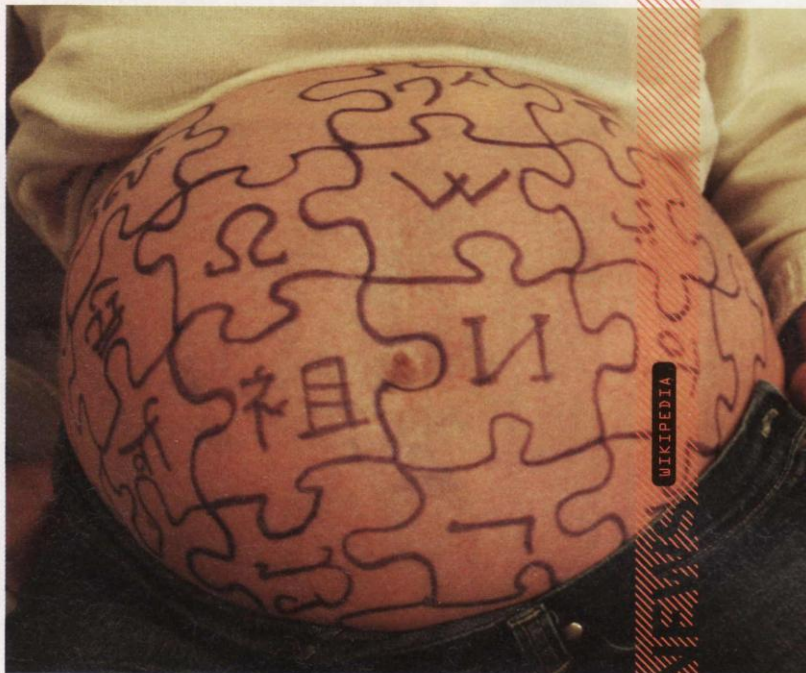
С них хватит!

БАЗОВЫЙ WIKI-ПРИНЦИП ПЕРЕСМОТРЕН

АДМИНИСТРАЦИИ ОНЛАЙН-ЭНЦИКЛОПЕДИИ WIKIPEDIA НАДОЕЛИ ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ-ЗА НЕАККУРАТНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ СТАТЕЙ.

Одним из базовых принципов "Википедии" всегда была возможность открытого редактирования всех материалов. За это ресурс и хвалили, и ругали примерно поровну. Однако фактов злоупотреблений этим принципом за почти девять лет существования энциклопедии было зафиксировано слишком много. В связи с этим недавно на сайте wikipedia.org был проведен анонимный опрос, в ходе которого свыше 80% зарегистрированных пользователей ресурса высказались за пересмотр либерального правила. Теперь все исправления на страницах, посвященных живым людям и некоторым организациям, могут быть внесены только после специального утверждения авторитетным редактором.

Изменения уже вступили в силу, в этом режиме сервис будет тестироваться в течение осени. Отметим, что пересмотр производится сейчас исключительно в англоязычной, самой объемной версии энциклопедии, содержащей около 3 млн статей.



WIKI-ФАКТЫ:



Идея пересмотра базового принципа возникла у основателя сервиса Джимми Уэlsa прошлой зимой, когда в "Википедии" появилась ложная статья о смерти сенатора Роберта Берда.

Штат специальных редакторов ресурса будет составлен из 25 тыс. человек.

В немецкой версии "Википедии" принцип модерирования материалов работает с 2007 года.

В англоязычной "Википедии" сейчас зарегистрировано более 10 млн пользователей.

Wiki-вандалы в свое время намеренно изменяли факты о жизни таких знаменитостей, как Майкл Джексон, Тони Блэр, Дэвид Бекхэм, Робби Уильямс и Эдвард Кеннеди. Последнего похоронили на год раньше реальной даты смерти сенатора, когда тот был еще жив.

В русскоязычной части сервиса насчитывается более 350 тыс. статей – это десятый по размерам языковой раздел.

Всего на серверах ресурса размещено свыше 13 млн статей на 260 языках.

Смерть Майкла Джексона привлекла к статье в "Википедии", посвященной музыканту, около 30 млн читателей.



К взлету готов!



НАЧАЛОСЬ МОЕ ПРИКЛЮЧЕНИЕ ОБЫДЕННО: С ТЕЛЕФОННОГО ЗВОНКА. ШВЕЙЦАРСКИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КОМПАНИИ CASIO ПРИГЛАШАЛ НА МЕРОПРИЯТИЕ И ТАК ЕГО РАСХВАЛИВАЛ, ЧТО Я ЗАИНТЕРЕСОВАЛСЯ. ВПОСЛЕДСТВИИ ОКАЗАЛОСЬ, ЧТО ОН ОТНЮДЬ НЕ ПРЕУВЕЛИЧИВАЛ.

Текст: Стефан Гублер



Меня пригласили в Будапешт на чемпионат мира Red Bull Air Race 2009 – авиагонки по трассе с препятствиями в спортивной дисциплине авиаслалом. Самолет на скорости до 400 км/час пролетает под мостами, в створ “воздушных ворот”, выполняет различные трюки – и все это на время и без права на ошибку.

Конечно, меня пригласили не пилотировать, а посидеть в кабине – на соседнем кресле. Однако, скажу я вам, и это довольно экстремальное развлечение. Потому что во время такого полета человек испытывает перегрузки до 12G, что без предварительной подготовки выдержать сложно.

Я не сразу понял, почему именно эта компания приглашает меня на столь экзотическое мероприятие, но оказалось, что она является спонсором одного из участников чемпионата – пилота Маттиаса Дольдерера из Германии. У Casio есть линейка противоударных часов G-Shock. Теперь они решили сделать специальную модель для пилотов. GW2500 Gravity Defier может выдерживать экстремальные перегрузки, возникающие во время полета. Хм, я думал, что я тоже.

Полетать мне предстояло с авиационным ассом Сержио Пла, на счету которого 4000 летных часов, большинство из которых, по его признанию, он провел вниз головой. Он меня предварительно проинструктировал, рассказал, как себя вести во время полета, в том числе показал мне, где аварийный выход и как надеть парашют. А потом мы пристегнули ремни...

Взлет был таким мягким и плавным, что я даже ничего не почувствовал. Я наслаждался полетом, не забывая снимать все на видеокамеру для своего ТВ-шоу, и вдруг началось самое интересное. Что такое перегрузка, объяснить сложно – это надо испытать на себе. Попробуйте представить, что ваша голова вдруг стала в 12 раз тяжелее. Пилот, весящий 70 кг, начинает весить 840! В таких условиях даже собственную руку поднять тяжело. До 12G мы, конечно, не дошли. Но я все же горд собой: я выдержал 6G! Больше всего от перегрузки пострадал мой желудок. Я водил болид Формулы-1, принимал участие в лодочных гонках, но авиаслалом переплюнул все это.

Гоночная авиатрасса в Будапеште начинается и заканчивается мостом. Самолеты на скорости 350 км/час проносятся в двух метрах от воды, а расстояние между мостом и водной поверхностью – меньше восьми метров. Сомневаюсь, что Маттиас Дольдерер во время прохождения трассы успевает смотреть на свои сверхпрочные часы. Впрочем, как все маркетинговые продукты, их надевают, скорее, на праздничные ужины в честь победителя. Я же буду носить свои антигравитационные котлы постоянно, поглядывая на них и вспоминая невероятные ощущения полета, адреналина и острого чувства счастья.





ОКОТИЛИСЬ APPLE ПРОДАЕТ MAC OS X SNOW LEOPARD 10.6

MAC OS X SNOW LEOPARD 10.6

NEWS

ВСЕГО \$29 ПРИДЕТСЯ ЗАПЛАТИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ "МАКА" С ЛЕОПАРДОВОЙ "ОСЬЮ" ЗА ТО, ЧТО ЕГО СИСТЕМА ОБНОВИТСЯ ДО САМОЙ СВЕЖЕЙ "СНЕЖНОЙ" ВЕРСИИ.

Релиз Mac OS X Snow Leopard компания Apple откладывала не один раз. Окончательная дата выхода системы была объявлена всего за несколько дней. 28 августа "Снежный барс" попал в магазины. Версия "яблочной" операционной системы за номером 10.6 стоит не очень дорого, потому что обновлена она не полностью. Однако свежих элементов в ней достаточно для того, чтобы воспользоваться выгодным предложением Apple.

В первую очередь, Snow Leopard отличается от предыдущих систем увеличенным быстродействием практически в каждом компоненте. Так, программа Finder была полностью переписана с нуля. ОС в целом быстрее, чем версия 10.5, в полтора раза. При установке на компьютер зимний вид леопарда занимает почти вдвое (на 6 Гб) меньше места, чем его обыкновенный предшественник. В отличие от ранних вариантов в Mac OS X 10.6 предусмотрена встроенная антивирусная защита – выходит, Apple наконец-то признает, что мак-вирусы существуют. Реализована полная поддержка сетевого сервиса Microsoft Exchange Server. Кроме прочего в операционку встроен самый новый "яблочный" веб-браузер Safari 4.

Как обычно, столь важное IT-событие не обошлось без скандалов. За двое суток до релиза в прессу просочилась информация о том, что Snow Leopard не совместим с целым рядом приложений, которые прекрасно работали в предыдущих версиях ОС. В день официального выхода системы Apple действительно опубликовала список из нескольких десятков программ, с работой которых у Snow Leopard возникают проблемы. В частности, Mac OS X 10.6 не поддерживает Parallels Desktop ранних версий, а также защитные программы McAfee VirusScan 8.6 и Norton AntiVirus ver. 11.0.



По заявлениям представителей Apple, компания рассчитывать только в течение этой осени реализовать не менее **5 млн** копий "Снежного барса".

Осторожность прежде всего

ИТ-КОМПАНИИ ЖДУТ 2010 ГОДА.

ВО ВТОРОМ КВАРТАЛЕ ЭТОГО ГОДА КРУПНЕЙШИЕ ЭКОНОМИКИ ЕВРОПЫ (ФРАНЦИЯ И ГЕРМАНИЯ) НЕОЖИДАННО ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛИ РОСТ. В АВГУСТЕ ГЛАВА ФЕДЕРАЛЬНОЙ РЕЗЕРВНОЙ СИСТЕМЫ США БЕН БЕРНАНКЕ ОБЪЯВИЛ ОБ ОКОНЧАНИИ РЕЦЕССИИ В ШТАТАХ. И ДАЖЕ В РОССИИ СТАЛИ ПОГОВАРИВАТЬ О ТОМ, ЧТО СПАД ПРЕКРАТИЛСЯ. НА КОМПЬЮТЕРНОМ РЫНКЕ СЕРЬЕЗНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ К ЛУЧШЕМУ ОЖИДАЮТ ЛИШЬ В СЛЕДУЮЩЕМ ГОДУ.

Начнем с обнадеживающих известий с **рынка полупроводников**. Как полагают аналитики Gartner, по итогам 2009 года продажи полупроводников в мире упадут с \$255 млрд (показатель прошлого года) до \$212 млрд, то есть на 17,1%. Интересно здесь то, что ранее Gartner предсказывала 22,4-процентное падение. Изменение прогноза в лучшую сторону компания объясняет тем, что в последнее время на рынке отмечаются признаки преодоления рецессии. В качестве доказательства этого тезиса приводятся данные отчетов ведущих компаний за второй квартал: Intel, в частности, зафиксировала 12-процентный рост выручки, продажи Samsung выросли на 30%, а Qualcomm – и вовсе на 35,7%.

В традиционно интересном противостоянии **Apple** и **Microsoft** веселее обстоят дела у людей Стива Джобса. У Microsoft в июне закончился финансовый год, и оказалось, что выручка корпорации упала на 3%, чистая прибыль на 18%, но самое главное – случилось то, чего, казалось, вообще не могло быть: впервые в истории было зафиксировано снижение продаж Windows.

А у Apple в июне закончился третий квартал 2009 финансового года, и топ-менеджменту корпорации было что отметить: выручка компании составила \$8,34 млрд против \$7,46 млрд в прошлом году, а чистая прибыль – \$1,23 млрд (в прошлом году было \$1,07 млрд). Что особенно важно, Apple показала 15-процентный рост и во втором квартале.



Очень любопытными оказались итоги второго квартала для **Yahoo!**. С одной стороны, выручка компании упала на 13% – такого обвала не случалось последние три года. С другой – Yahoo! получила прибыль в \$141,4 млн, на 10 млн улучшив прошлогодний показатель. Как считают эксперты, этот рост стал возможен, прежде всего, благодаря массовым увольнениям, проведенным по инициативе Кэрл Барта: по сравнению с аналогичным периодом прошлого года штат Yahoo! сократился на 9% (до 13 тыс. человек). Впрочем, и этот локальный успех, и партнерство с Microsoft в области поиска и рекламы вряд ли помогут Yahoo! приблизиться к **Google**: у лидера поискового рынка во втором квартале прибыль выросла на 18% (как ни странно, это не удовлетворило акционеров – они, как обычно, хотели большего).

На **мобильном рынке** Nokia и Ericsson соревновались в том, у кого прибыль упадет ниже. Победили финны, по итогам второго квартала зафиксировав-



войну. Sony снизила стоимость своей приставки PlayStation 3 сразу на \$100. Microsoft потерпела неделю и ответила тем же. В результате PS3 и Xbox 360 Elite снова стоят одинаково – \$299, а потребителю остается надеяться, что такие войны будут разгораться как можно чаще. Кстати, Nintendo, чья Wii со дня выпуска стоит \$250, к моменту подписания этого номера ни о каких революционных изменениях своей ценовой политики не сообщала.

Надо заметить, что, несмотря на общий подъем настроений в отрасли, топ-менеджмент максимально осторожен в прогнозах. "В настоящее время на рынке столько противоречивой информации, что предсказывать что-либо пока рано", – говорит Кэрл Барта, выражая мнение большинства ведущих игроков IT-индустрии. ▀



**"НА НАШ БИЗНЕС
ПО-ПРЕЖНЕМУ НЕГАТИВНО
ВЛИЯЕТ СЛАБОСТЬ СЕР-
ВЕРНОГО И РС-СЕКТОРОВ
МИРОВОГО РЫНКА"**

ФИНАНСОВЫЙ ДИРЕКТОР MICROSOFT
КРИС ЛИДДЕЛЛ

шие 66-процентный обвал. Шведам с их жалкими 57 процентами за соседями было не угнаться. А вот Motorola, напротив, приятно удивила аналитиков: если в прошлом году она потеряла \$231 млн, то в этом получила хоть и скромную, но прибыль – \$26 млн (компания, как и Yahoo!, пошла на массовые увольнения, отказавшись от услуг 8 тыс. сотрудников).

В целом, по данным IDC, по сравнению с аналогичным периодом 2008 года во втором квартале этого года продажи телефонов упали на 10,8%. Цифры сами по себе малорадостные, но если учесть, что в первом квартале был отмечен 17-процентный обвал, то ситуация уже не кажется безнадежной. Как прогнозируют аналитики IDC, по итогам 2009 года мобильный рынок упадет на 13%.

Наконец, **рынок игр** переживает спад, конца которому пока не видно. Так, из отчета лидера индустрии Nintendo за первый квартал (апрель – июнь) 2010 финансового года следует, что по сравнению с аналогичным периодом прошлого года чистая прибыль компании упала на 61%, а продажи – на 40%. Продажи Wii снизились более чем вдвое (до 2,2 млн штук), причем самое серьезное падение было отмечено в двух Америках – 65% и Японии – 60%. Между тем два других члена большой игровой тройки, Sony и Microsoft, развязали краткосрочную ценовую

NEWS

ХРОНИКИ КРИЗИСА

Где поставки?

▀ По данным исследовательской компании IDC, во втором квартале этого года производители поставили в Россию лишь 1,35 млн компьютеров – это на 40,5% меньше показателя за аналогичный период прошлого года. В сегменте десктопов падение составило 38% (с 1,34 млн до 709 тыс. аппаратов), при этом продажи выросли лишь у Acer. Поставки ноутбуков упали на 42,3% (до 626,7 тыс. штук), причем улучшить свои показатели удалось лишь Lenovo (с 14,9 тыс. до 33,8 тыс. аппаратов, +127,7%).

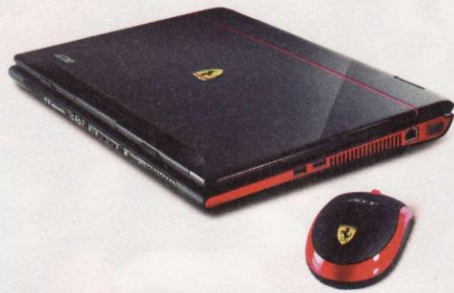
▀ Тяжелее всего спад спроса переживает компания Dell, у которой во втором квартале обвал поставок в РФ ноутбуков и десктопов достиг 75,7% и 80,7% соответственно.

▀ Напомним, в первом квартале этого года поставки ПК в Россию по сравнению с аналогичным периодом прошлого года упали на 46%.

▀ Пятерка лидеров по продажам компьютеров (как ноутбуков, так и десктопов) на российском рынке во втором квартале, по данным IDC, выглядела так:

1. **Acer** (321,1 тыс. штук, доля рынка – 14,1%)
2. **ASUS** (244,2 тыс., 10,7%)
3. **HP** (186 тыс., 8,2%)
4. **Dell Computers** (70,7 тыс., 3,1%)
5. **Samsung** (56 тыс., 2,5%)

До уровня **2006 года**
откатился российский
ноутбучный рынок – мнение ITResearch



Согласно докладу ЕС, до **25%** жителей Европы никогда в жизни не работали за компьютером

10 самых опасных интернет-сайтов по версии Symantec:

- /// 17ebook.com.....
- /// aladel.net.....
- /// bpwhamburgorchardpark.org.....
- /// clicnews.com.....
- /// dfwdiesel.net.....
- /// divineenterprises.net.....
- /// fantasticfilms.ru.....
- /// gardensrestaurantandcatering.com.....
- /// ginedis.com.....
- /// gncr.org.....

По данным проекта Работа@Mail.Ru и ряда крупных онлайн-рекрутинговых ресурсов Рунета.

ФАКТЫ

20 млрд
загрузок мобильных приложений в год
обещают миру
аналитики Juniper
Research к 2014 году

Доходы от рынка Linux к 2012
году могут достигнуть

\$1 млрд,
уверены специалисты IDC

**К началу
2011**

года выйдет
приложение
Microsoft Outlook для
компьютеров Apple



Летом количество
пользователей Gmail в
США превысило
37 млн человек

**\$500
тыс.**

получил в качестве
пожертвований
фонд Wikimedia
Foundation



1,4 млн

компьютеров были поставлены в
российские магазины во втором
квартале 2009 года

До 85% российских интернет-пользователей обитают
в тех или иных социальных сетях

По данным 3G
Americas, этой осенью
количество абонентов
сотовых сетей в мире
превысило

**4 млрд
человек**

К 2012 году Apple будет продавать до

80 млн смартфонов ежегодно

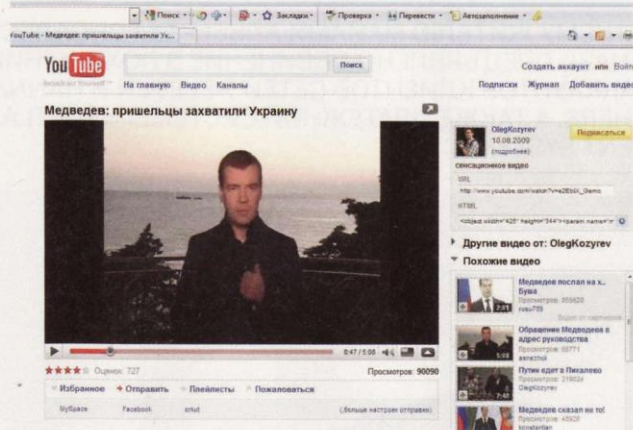


НЭП от YouTube

ВИДЕОРОЛИКИ ПОМОГУТ ЗАРАБОТАТЬ

Во время экономического кризиса и всеобщего недовольства лишь самые крепкие и изобретательные бизнесмены способны не только сохранять бодрость духа, но и развиваться, зарабатывать и давать зарабатывать другим.

Сегодня поводом для нашего оптимизма послужила инициатива мистера Шмидта, главного исполнительного директора Google. В последнюю неделю лета компания обнародовала в своем официальном блоге новую партнерскую программу, направленную на расширение влияния видеохостинга YouTube. Теперь частные пользователи смогут зарабатывать на публикациях своих роликов. Программой предусмотрено, что в случае если ваш ролик, соответствующий «определенным техническим критериям», набирает более 10 тысяч просмотров, то вы сможете рассчитывать на дополнительный доход. Google обязуется выплачивать пользователю часть денег от рекламы. О каких точно суммах идет речь, пока не понятно (в сообщении указан разброс от \$100 до \$10 тыс. за успешный клип), но сам факт завораживает стяжателей от



Web 2.0-журналистики. Скорее всего, данное решение сможет здорово увеличить и без того немалую аудиторию YouTube, ведь теперь стимулируются и размещение ссылок на сторонних ресурсах. Больше посмотрят – больше получишь.



Илья Викторов
viktora.
livejournal.
com

ШОРТКАТЫ В БЫТУ

Путь Гонсалеса

ХАКЕР-РЕКОРДСМЕН НЕСКОЛЬКО ЛЕТ
ВОДИЛ СПЕЦСЛУЖБЫ ЗА НОС.

28-ЛЕТНЕМУ ЖИТЕЛЮ МАЙАМИ АЛЬБЕРТУ ГОНСАЛЕСУ (НИК SOUPNAZI) ПРЕДЪЯВЛЕНО ОБВИНЕНИЕ В ПОХИЩЕНИИ 130 МЛН АККАУНТОВ КЛИЕНТОВ СЕТЕЙ 7-ELEVEN И HANNAFORD BROTHERS, А ТАКЖЕ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ HEARTLAND PAYMENT SYSTEM.



Как утверждают правоохранительные органы, вредоносная программа, разработанная Альбертом Гонсалесом и его подельниками, воровала данные кредитных и дебетных карт и пересылала их на серверы, находящиеся в Калифорнии, Иллинойсе, Латвии, Нидерландах и на Украине. Полученную информацию хакеры продавали третьим лицам. Какое именно число аккаунтов им удалось продать, пока неясно.

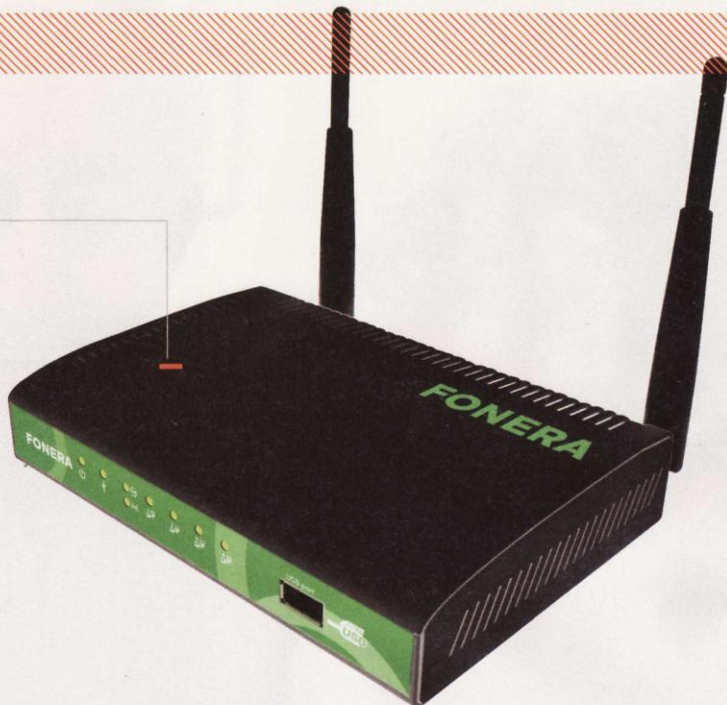
Интересно, что предыдущий хакерский рекорд, побитый господином Гонсалесом, был установлен им же – в прошлом году хакеру из Майами предъявили обвинение в похищении 40 млн аккаунтов клиентов нескольких американских розничных сетей. По данным

"АЛЬБЕРТ – ГЕНИЙ-САМОУЧКА. У ПАРНЯ НЕ БЫЛО ДЕТСТВА, ЕГО ЛУЧШИМ ДРУГОМ БЫЛ КОМПЬЮТЕР. ПРИ ЭТОМ ОН НИКОМУ НЕ ЖЕЛАЛ ЗЛА И ЗА ВСЮ СВОЮ ЖИЗНЬ И МУХИ НЕ ОБИДЕЛ"

АДВОКАТ РЕНЕ ПАЛОМИНО – О СВОЕМ КЛИЕНТЕ АЛЬБЕРТЕ ГОНСАЛЕСЕ

следствия, Альберт Гонсалес сколотил банду, которая занималась вардрайвингом: хакеры ездили по улицам с ноутбуками, находили сети с незащищенным Wi-Fi и подсаживали в эти сети программы-снифферы, которые перехватывали данные кредитных карт в процессе опла-

Система защиты, реализованная в этом и подобном ему WiFi-маршрутизаторах, при желании ломается всего за минуту.



ты счетов. В конце концов 7 мая 2008 года агенты ФБР арестовали господина Гонсалеса вместе с его подругой, изъяв из роскошного номера National Hotel, где жил хакер, два компьютера, \$22 тыс. и пистолет "Глок 9". Адвокат арестованного утверждает, что по этому преступлению едва не была заключена сделка со следствием (ее детали пока остаются тайной). Однако новое обвинение спутало защите все карты.

Не менее интересно и то, что Альберт Гонсалес является бывшим информатором Секретной службы США. В 2003 году он был арестован за взлом компьютерных сетей, однако вышел на свободу, согласившись помогать властям в охоте на других хакеров. На самом же деле господин Гонсалес стал двойным агентом и делился информацией как со своими кураторами,

так и с коллегами по криминальному бизнесу. Обвинение утверждает, что он предупредил о предстоящем аресте как минимум одного из хакеров, за которым следила Секретная служба. Вплоть до ареста в National Hotel сын кубинских иммигрантов жил за счет продажи сворованных из Сети конфиденциальных данных, ни в чем себе не отказывая: на одну из вечеринок по случаю своего дня рождения он потратил \$75 тыс.

Следствие считает, что у Альберта Гонсалеса было по меньшей мере два сообщника из России, однако их имена пока не раскрываются и на то, что до них удастся добраться, американцы особо не рассчитывают. Самому же господину Гонсалесу – если, конечно, ему не удастся вновь "договориться" со спецслужбами – грозит пожизненное заключение. ▀

NEWS

SECURITY

Тосихиро Охигаски

из Университета Хиросимы и Масакацу Мории из Университета Кобе сумели взломать WPA-шифрование, применяемое в беспроводных роутерах, всего за 60 секунд. До сих пор рекорд скоростного взлома WPA принадлежал программистам Мартину Беку и Эрику Тьюс – у них на эту операцию уходило от 12 до 15 минут (к тому же их метод работал на меньшем числе роутеров). 25 сентября на конференции в Хиросиме господа Охигаски и Мории расскажут, как им удалось добиться такого успеха. После этого они смогут взяться за решение более амбициозной задачи – взлом пришедшей на смену WPA системы WPA2, одолеть которую пока не может никто.

В КОНТЕКСТЕ

Компания **IBM**, проанализировав спам за первые шесть месяцев этого года, пришла к выводу, что доля фишинговых писем в нем упала до 0,1%, в то время как по итогам аналогичного периода прошлого года она достигала 0,8%. При этом общее количество спама, в отличие от предыдущих лет, не возросло. Как полагает директор исследовательского подразделения IBM X-Force Крис Лэмб, спад фишинга обусловлен тем, что пользователи просто стали умнее и теперь все реже попадают на уловки фишеров, а кроме того, улучшилась работа антиспамерского софта. Именно поэтому, как считает господин Лэмб, злоумышленники вынуждены прибегать к другим методам атак – в исследовании IBM, к примеру, отмечается, что за последние полгода в Сети возросло число троянов. Директор Symantec Дин Тернер, в свою очередь, не исключает, что уменьшение доли фишинга в спаме носит временный характер, и к рождественским праздникам она вновь вырастет.

Компания **McAfee**, специализирующаяся на компьютерной безопасности, третий год подряд публикует рейтинг звезд, информацию о которых опасно искать в Сети. В 2007 году список возглавила Пэрис Хилтон, лидером прошлого года стал Брэд Питт. На этот раз наибольшее количество опасных сайтов (угрозы – вирусы, шпионские программы, фишинг и т. п.) злоумышленники сделали под запросы на имя 27-летней американской актрисы Джессики Бил, чьей последней заметной работой в кино стала роль в фильме "Легкое поведение". Второе место заняла певица Бейонсе, третье – актриса Дженнифер Энистон. Актрисы Анджелина Джоли и Меган Фокс разделили восьмую позицию, Брэд Питт скатился на 10-ю, а Барак и Мишель Обама и вовсе оказались на 34-м и 39-м местах соответственно.

A photograph of three elderly people, two women and one man, gathered around a laptop. They are all looking at the screen with interest. The man in the center is smiling broadly. The woman on the left is wearing glasses and a white top. The woman on the right is also wearing glasses and a white top with a yellow scarf. The background is a simple room with a framed picture on the wall.

ЦИФРОВОЙ ЭТИКЕТ

**Новые правила
хорошего тона для
культурных людей**



МЫ С ВАМИ ЖИВЕМ В ЭПОХУ ИНТЕРНЕТА И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. И ЭТО ТРЕБУЕТ ОТ НАС НОВЫХ ПРАВИЛ ПОВЕДЕНИЯ В ОБЩЕСТВЕ.

ОЛЬГА ПЕКЕЛИС

Казалось бы, интернет с его практически абсолютной анонимностью и безнаказанностью позволяет нам вести себя как угодно, и при этом без всякой ответственности за причиненные кому-то вред, неприятности или обиды. Но при ближайшем рассмотрении оказывается, что интернет же позволяет найти любого человека гораздо быстрее, чем раньше. Найти и, возможно, наказать. "Одноклассники" и "ВКонтакте" помогают не только спецслужбам. Каждый из нас может и будет отвечать за свои поступки – рано или поздно. И чтобы этого не случилось, чтобы не пришлось потом краснеть или того хуже – лежать в больнице с переломанными конечностями, да и просто чтобы не слыть лохами, давайте соблюдать эти несложные правила, тем более что ничего особо нового в них нет. Те же заповеди Христовы в новой редакции для цифрового века.

Перезванивайте, если разговор оборвался

Когда в конце 1870-х раздалась первые телефонные звонки, появилась нужда в приветствии, которое не опиралось бы на визуальные сигналы. Без формальной реплики, открывающей разговор, невозможно было дать знать собеседнику, что телефонное соединение произошло. Основоположник телефонии Александр Грэм Белл любил отвечать на звонок восклицанием "Ахой!" – оклик моряков при встрече кораблей. Но слово, как ни странно, не прижилось, а



в обиход вошло "Хэлло", любимое телефонное приветствие другого великого изобретателя Томаса Эдисона.

Итак, что же делать, когда из-за несовершенств сотовой связи разговор обрывается без дежурной заключительной реплики? Перезванивать – даже если все уже сказано. Иначе есть риск привести собеседника в замешательство (коллегу, родителей) или просто обидеть (начальника, девушку). Так что звоните обязательно, чтобы сказать "пока" – неважно, до чего вы успели договориться.

То же самое касается переписки в реальном времени. Если вас выкинуло из интернета, постарайтесь зайти снова и попрощаться. Так вы сможете избежать недоразумений, и вам потом не придется объясняться в несуществующих грехах. Кроме того, вы таким образом показываете, что ваш собеседник вам безразличен, а это, знаете ли, многого стоит.

Не прочесывайте Google перед первым свиданием

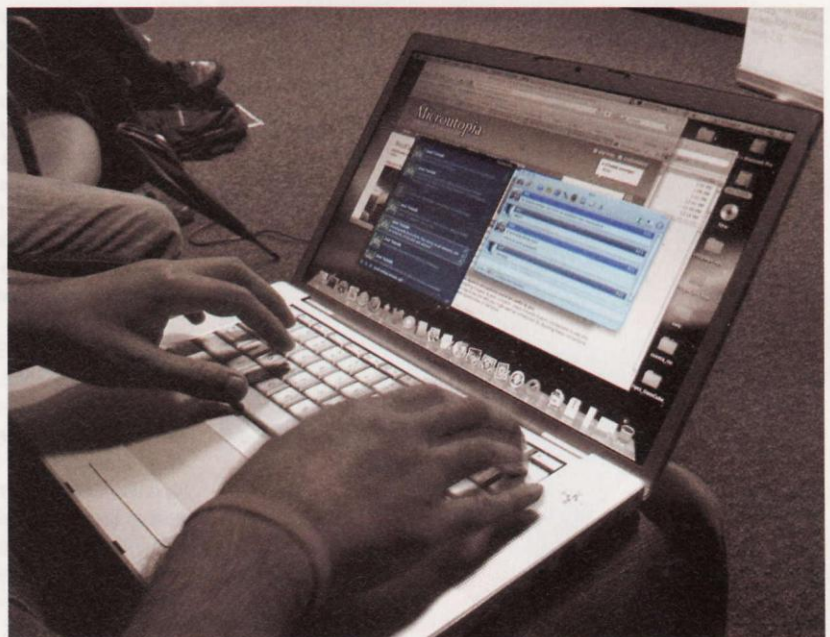
Знакомиться через интернет просто, но и чревато: никогда не знаешь, кого ты на самом деле встретишь на первом свидании в офлайне. Но оказывается, информация, публикуемая на сайтах знакомств, вполне надежная. Конечно, почти каждый пользователь такого ресурса врет – но врет в пределах разумного. В 2007 году американские ученые из Корнуэлльского университета и Университета штата Мичиган провели на эту тему исследование. И выяснили: 81% испытуемых, знакомившихся в Сети, сообщали ложную информацию о своем росте, весе и возрасте. Однако отклонения от правды составляли в среднем 1,1% для роста, 1,5% для возраста и 5,6% для веса – разница, вряд ли имеющая решающее значение.

Конечно, в преддверии первого тет-а-тет частенько чешутся руки, и хочется побольше узнать о вашем объекте. Но стоит ли разрушать романтику, копая слишком глубоко? Составленное толстое досье не способствует возгоранию любовного пламени, убежден американский психолог Тод Эсиг, специализирующийся на виртуальном общении. "В отсутствие информации из реального мира люди склонны вкладывать невероятную эмоциональную энергию в то, что находят в онлайн". Кроме того, взаимная открытость помогает построить крепкие человеческие связи, способствует доверию, восхищению, близости, наконец. Узнав перед первым свиданием, что ваша будущая подруга не любит Radiohead, а вовсе слушает певицу Свету, вы можете зарубить на корню чудесное чувство прежде, чем оно успеет начаться. Хотя, с другой стороны, певица Света...

В отсутствие информации из реального мира люди склонны вкладывать невероятную эмоциональную энергию в то, что находят в онлайн

Посылать SMS в присутствии других – прилично!

Традиционная мораль учит нас, что общаться с кем-то посторонним, находясь в компании – в том числе и посредством SMS – невежливо. Но так ли это? Посмотрите на сегодняшних тинейджеров – тех, кто завтра будет диктовать нормы поведения. Для них переписываться с одним приятелем, гуляя с другом, совершенно привычно и естественно. Более того, это



даже может служить знаком дружеского расположения.

Антропологи, изучавшие феномен SMS-общения у подростков, соглашаются в том, что речь не идет просто о развлечении. По мнению Мими Ито, эксперта по особенностям мобильного общения среди японских тинейджеров, обмен "эсмэсками" с теми, кто отсутствует, позволяет всем почувствовать себя частью более широкой социальной группы. Ведь многие не проводят различия между личным контактом и телефонным, и не видят причин предпочитать одно другому.

Конечно, манеры тинейджеров редко представляют собой образец хорошего тона. Но в данном случае они отражают важный технологический водораздел. Это первое поколение, выросшее в условиях общедоступной мобильной связи. А ведь молодежь волею неволей переносит установленные ею правила во взрослый мир. Хотим мы того или нет, сегодняшнее подростковое SMS-общение скоро станет общепринятой нормой.

Итак, основной принцип такой: общаясь с друзьями, без стеснения пишите SMS. Но! Только в том случае, если хотите вовлечь в разговор отсутствующего. Если же, находясь на деловой встрече или свидании, вы переписываетесь с кем-то, отвлекаясь от разговора и переспрашивая, о чем только что шла речь – такое поведение никак не покажет вас с хорошей стороны. Более того, оно способно всерьез расстроить вашего офлайн-собеседника, разозлить преподавателя на лекции или сорвать переговоры.

Публичная обстановка – когда рядом с вами незнакомые люди – имеет свои особенности. Подростку, само собой, хочется поделиться впечатлениями с друзьями, сидя, например, в кино. Но яркий дисплей современных телефонов может всерьез помешать тем, кто вокруг. В этом смысле SMS-переписку в общественном месте можно сравнить с курением: она досаждают окружающим. Тогда лучше о ней забыть.

И еще, угадайте с трех раз: можно ли ответить на срочный телефонный звонок, сидя в кинотеатре? Нет и еще раз нет. Разговор-то, может, и продлится каких-нибудь пару секунд, но вдруг в это самое время сосед слева пытается записать приличную пиратскую копию? Подумали вы об этом?! И тогда все эти DVD с уличных лотков окажутся безнадежно испорчены вашим якобы "неотложным" разговором. Нельзя, в конце концов, быть таким эгоистом!

Не работайте слишком много — потом будете жалеть

В нынешние нестабильные времена популярным стало сутками вкалывать на работе, дабы обезопасить себя от увольнения. И в этом нет ничего хорошего.

Профессор бизнеса из Колумбийского университета Рэн Кивец недавно провел серию экспериментов и обнаружил парадокс в нашем поведении: поступая "правильно" – ставя долг превыше сиюминутных удовольствий – в будущем мы часто чувствуем себя несчастливими. Пожертвовав отпуском



из-за сверхурочной работы, мы, конечно, останемся довольны собой, но только на недельку-другую. А с годами непременно станем жалеть о своем аскетизме. И думать: "Эх, живем-то один раз".

По-научному этот недуг называется "гипертропия" – избыточная дальновидность. В исследовании 2006 года Кивец попросил испытуемых вспомнить эпизод из их недавнего прошлого, когда они стояли перед выбором – работа или удовольствие. Он предложил им оценить, насколько они сожалели о своем решении. Сожалевших о работе и о развлечениях оказалось примерно поровну. Но потом Кивец расспросил вторую группу людей о похожем моменте их жизни пятилетней давности. И на этот раз недовольные своим выбором в пользу работы вдвое превзошли тех, кто предпочел развлечься.

Похоже, наша природа призывает нас быть большими гедонистами. А все почему? Мы ведь полагаем, планируя будущее, что поступаем как люди практичные. Но при этом упускаем из виду, что невозможно жить без милых легкомысленных развлечений, разбавляющих офисную рутину.

"Когда мы окидываем собственную жизнь более широким взглядом, на первый план для нас выходят упущенные радости жизни", – говорит Кивец.

От гиперметропии есть средство: мысленно перенестись в будущее. Когда в следующий раз вас будут терзать сомнения – не сказать ли больным на работе и не умотать ли с друзьями на три дня в Исландию – воспользуйтесь этим трюком: представьте самого себя лет так через десять, вспоминающим о своем решении. Какой выбор доставит вам тогда большее удовольствие?



Дружите с шефом, но осторожно

Работа порой сродни джунглям: коллеги бьют себя в грудь, щеголяя достижениями, а начальник прохаживается с важным видом, как вождь обезьяньей стаи. Так почему бы не воспользоваться повадками настоящих макак, когда требуется, проявив чудеса ловкости, из обычного сотрудника записаться к начальству во "френды"? По мнению Сержа Вича, ведущего эксперта по орангутанам из американского центра по изучению крупных приматов Great Ape Trust, главное – проводить четкую границу между "другом" и "соратником". Друг – значит ровня, а приматов это раздражает. Обезьяна, занимающая подчиненную позицию в стае, рискует нарваться на неприятности, если попытается подлизаться к вышестоящей особи. Та, вполне вероятно, ответит агрессивной взбучкой, чтобы поставить наглеца на место. Такого рода конфликт с шефом способен испортить даже приятную предвыходную пятницу.

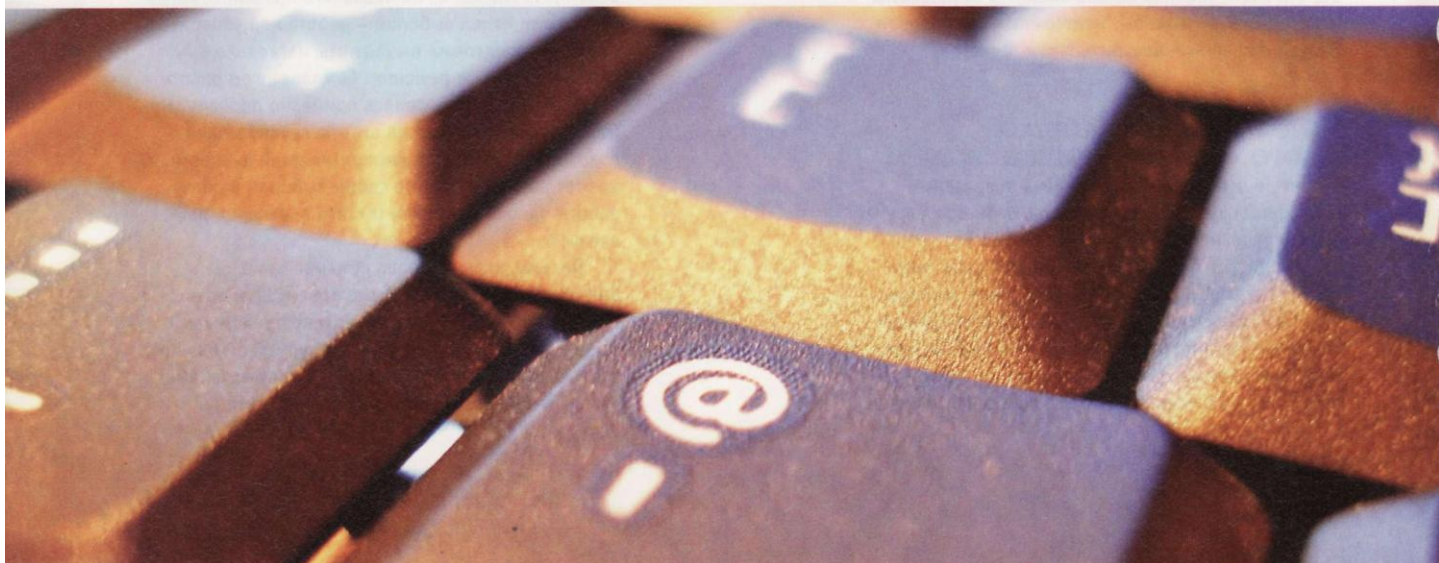
Но это не значит, что заводить дружбу с боссом категорически не рекомендуется. Как отмечает Вич, подчиненная обезьяна знает, что неформальное общение с начальством – мудрая стратегия выживания: "Если они не построят дружеских отношений с теми, кто у власти, то могут быть брошены на произвол судьбы, отданы на растерзание хищникам или другим обезьянам". Если же подружиться с самым главным вожаком не получается, младшие в стае стараются приручить следующего в вертикали власти. Вывод: тому, кто не решается завязать дружбу с генеральным директором, стоит попытаться счастья с его непосредственными подчиненными.

Наконец – опираясь на все те же правила джунглей – необходимо следить за пожеланиями всех без исключения начальников. Обезьяны-вожаки время от времени оглашают джунгли сигналами тревоги или предупреждения (то есть визгом и воплями). Иногда это информация о надвигающихся хищниках. Иногда – указания, в каком направлении

Часто люди, общительные перед монитором, застенчивы в реальной жизни; их средство выражения – письменное слово

двигаться стае. Подразумевается, что все оповещения будут должным образом восприняты; каждый знает, как страшно сердятся начальники, когда их мнением пренебрегают.

Одним словом: наш ближайший родственник законы уже утвердил, и нам ничего не остается, как им следовать.



Встречайтесь с интернет-друзьями в реальном мире

Представьте, что вы неожиданно встречаете интернет-приятеля, с которым давно и интенсивно общаетесь, но только в онлайн. И вдруг оказывается, что при личном контакте веселые шутки и оживленная болтовня, так бойко лившиеся в Сети, сменяются неловкой тишиной. Переключиться с виртуальной дружбы на реальную куда сложнее, чем может показаться.

Часто трудность заключается не в том, что вы говорите, а как. Ведь язык — намного больше, чем просто слова: это еще и жесты, мимика, восклицания, темп речи, тембр и громкость голоса. И далеко не все воспринимают эти сигналы одинаково. Если вы и ваш приятель не на "одной волне", обмен такого рода невербальными сообщениями чреват непониманием и недоразумениями.

Конечно, может просто выясниться, что ваш старый новый друг не такой человек, как вы ожидали. Его остроумные посты и молниеносные ответы в Сети выдавали в нем более темпераментного и находчивого парня, чем оказалось. Но нет ничего необычного в том, что диалог лицом к лицу протекает медленнее, чем в виртуальном пространстве. "Часто люди, общительные перед монитором, застенчивы в реальной жизни; их средство выражения — письменное слово", — говорит специалист по онлайн-коммуникации из Канзасского университета Нэнси Бейм.

По ее словам, один из способов облегчить "переходный период" — предварить личную встречу нетекстовым общением: по телефону или, скажем, в видеочате. Это поможет научиться понимать друг друга в менее стрессовой ситуации, чем прямой контакт.

Выкладывайте в "Одноклассниках" правдивые фотографии

Для вас социальная сеть — это способ безболезненной подтяжки лица? Вы — любитель выложить свое давнее фото, когда волос на голове было еще много? Или, может, вам кажется, что профессионально сделанный снимок сильно украсит ваш профайл? Если так, вы рискуете поведать о себе миру больше, чем вам хотелось бы.

Социальная сеть — зеркало души. Если вы человек бедный, или нервный, или



ЦИФРОВОЙ ЭТИКЕТ

тщеславный, люди это заметят. Таков основной вывод социопсихологического исследования, проведенного Лаурой Буффарди и Кейт Кемпбелл из Университета Джорджии. Они попросили группу студентов посмотреть Facebook-странички другой группы и порассуждать о характерах людей на фотографиях. Оказалось: те, кто вывешивает свое "улучшенное" изображение, производят впечатление привлекательных и в высшей степени деятельных, способных людей. Но одновременно о них судят как о личностях, склонных к нарциссизму — а это, по всей видимости, в их намерения не входило. Получается, достаточно взгляда на фотографию, чтобы посторонний человек заметил наши комплексы и тягу к самолюбию. Не лучше ли выложить нормальное фото — зачем выставлять себя дураком?



Удаляйте нежелательные посты со своей "стены"

Все-таки правильно говорят: о человеке судят по его друзьям. Если закадычные приятели начинают марать вашу страничку в социальной сети непристойными шутками или воспоминаниями о пьяных выходках, люди могут подумать, что вы с ними одного поля ягода.

Ничего удивительного: ассоциация — надежный способ обнаружить виновного. В 2005 году по заказу ВВС США было проведено исследование, в ходе которого проверялись профайлы тысячи людей, в том числе подозреваемых в терроризме. Специальное программное обеспечение позволило засечь связи и контакты между профайлами.

И что же? Опираясь на эти ассоциации, удалось разоблачить злоумышленников.

Такого рода "опасные связи" представляли для нас меньшую угрозу до появления социальных сетей. Раньше разные стороны нашей жизни и, соответственно, люди, с ними ассоциируемые, разграничивались во времени и в пространстве. Но ресурсы вроде "ВКонтакте" свалили всех наших знакомых в одну кучу, в центре которой — мы сами.



Единственный выход – содержать свою “стену” в порядке, пусть иногда это создает неловкость. Не стесняйтесь удалять неприличные рисунки, стирать свое имя в подписях к фотографиям, просите друзей убрать снимок, если он не предназначен для публичного просмотра. Конечно, вы рискуете навредить дружбе. Но что это за дружба, если вы из-за нее чувствуете стыд?

Ищите коллег в социальных сетях

Вы наконец-то заполучили долгожданную работу и теперь раздумываете, стоит ли общаться с коллегами в социальных сетях. Да, и даже не сомневайтесь. Да, несмотря на все сомнительные фотки на вашей страничке. Дружба с сослуживцами идет на пользу бизнесу. По словам профессора Лондонской школы бизнеса Линды Грэттон, компании, чьи служащие неплохо знают друг друга, более продуктивны, потому что сотрудникам проще слиться в команду. В любом случае, избегая дружбы, вы не избежите унижительных разоблачений: все мы уже достаточно засветились в Сети, и что-нибудь потенциально компрометирующее вас непременно выплывет. А раз так, станьте хозяином своего компромата. Нет лучше способа снизить эффект от неловких фотографий и постов, чем собственно-ручно их обнародовать. Покажите, что не относитесь к себе чересчур серьезно – этим вы снизите риск выставить себя посмещенным.

Френдов много не бывает

Сколько друзей может быть у человека в социальной сети? Исследователь феномена сетевых сообществ Камерон Мэрлоу подсчитал, что среди пользова-

телей Facebook мужчины оставляют комментарии в среднем на страничках семи друзей, а женщины – на 18 страничках. Но верхний предел несравнимо выше: известна гипотеза антрополога из Оксфордского университета Робина Данбара, согласно которой сплоченная социальная группа может насчитывать до 150 членов (впрочем, сегодня и это число считается устаревшим). В любом случае социальные сети побуждают нас не ограничивать свой круг общения.

Взгляните на это под таким углом зрения: имеются два класса человеческих отношений. Первый – тот, что в социологии называют “сильными связями”: между членами семьи или старинными приятелями. Это люди, с которыми вы общаетесь регулярно и

Компании, сотрудники которой общаются в социальных сетях, более продуктивны

помогаете друг другу в жизненных трудностях. Но социальные сети вроде Facebook поощряют связи второго типа, а именно – “слабые”: с людьми, которых вы немного знаете, но общения не поддерживаете. В том, что касается этих неблизких знакомств, эксперты советуют ничем себя не ограничивать. По мнению социолога из Стэнфордского университета Марка Грановеттера, слабые связи скорее, чем сильные, могут стать источником новой информации или возможностей – работы, например – потому что ваши 150 ближайших приятелей, вероятнее всего, располагают почти теми же ресурсами, что и вы.

В Сети можно родиться заново

У вас появилась новая приличная работа, а старые безбашенные времена остались в прошлом. Теперь вам вряд ли захочется, чтобы шефу попались на глаза разнузданные посты и сомнительные фотографии из вашей прежней жизни. Когда виртуальная личность становится помехой для реальной, самое время преобразиться.

Для этого вовсе не нужно эмигрировать на Багамы или прибегать к пластической хирургии. Достаточно взять на вооружение обычную корпоративную тактику: ребрендинг. Поступите как компания, погрязшая в крупном финансовом скандале: объявите о банкротстве своего (виртуального) имени и начните с чистого листа. Удалите свои старые профили в социальных сетях. Заведите блог под новым именем. Смените логин везде, где только возможно. Бомбардируйте Сеть своими постами, чтобы оставить новые отчетливые следы в Google. Смените свой известный всем никнейм на порноторренте. И сбейте уже наконец эти дурацкие усы!

Займитесь о личном пространстве, своем и чужом

В былые времена каждый жил в собственной оболочке, но теперь она лопнула. Граница между личным пространством двух людей расплылась до блуждающего пятна. Вот несколько правил, как не превратиться в назойливую неприятность для окружающих:

1. СЛЕПЯЩИЙ ЭКРАН

Казалось бы, что тут страшного: на пару секунд включить мобильник в кинотеатре, чтобы проверить время? Но дело в том, что современные экраны сотовых телефонов уж очень яркие – мощность светового потока составляет от 40 до 100 люменов, а лучи распространяются в диапазоне до 15 м! Хотите узнать время? Выйдите в фойе. Или купите часы, в конце концов.

2. ГРОМОПОДОБНЫЙ РИНГТОН

Вы не поленились подобрать себе отличный рингтон (заплатив за него), так что имеете полное право им наслаждаться. Вот только даже самая модная мелодия, грянув, скажем, в приемной у врача, вряд ли порадует остальных пациентов. Регулируйте громкость, находясь в общественном месте. А на полную мощь врубайте на улице. Для этого и существуют профили в телефоне.

3. ПРЕДАТЕЛЬСКИЕ НАУШНИКИ

Большинство из нас использует стандартные наушники, продающиеся в комплекте с MP3-плеером. Но не все понимают, что, взвинчивая громкость до 120 децибел (примерно максимум того, на что способен iPod), вы вынуждаете несчастных в радиусе двух метров от себя слушать вместе с вами. Оставьте свое пристрастие к "Ласковому маю" в секрете от других, снизив громкость вдвое.

4. ОРУЖИЕ В ТЕЛЕФОН

Мобильные технологии заметно усовершенствовались за минувшее десятилетие. Почему же мы по-прежнему вопим в трубку что есть мочи, словно на дворе XX век? Проблема в том, что говорящий, не слыша собственных слов, невольно повышает голос. Но избежать этого можно. Расположите телефон вдоль скулы и представьте, что ведете интимный разговор, сидя за обеденным столом. Не сомневайтесь, ваш собеседник и теперь вас отлично слышит, а окружающие, к их большой радости, – нет.

5. ПУЗАТАЯ СУМКА

В вашей удобной сумке помещается все, что душе угодно – и в этом вся загвоздка. Передвигаясь в местах большого скопления народа (в метро в час пик, например) с перекинутым через плечо туго набитым тюком, вы обречены заехать кому-нибудь по грудной клетке, а то и куда похуже. За что можно и сдачи получить. Так что, в целях собственной же безопасности, зажмите свою ношу между коленями или пристройте на кончиках стоп. ▀



TESTLAB

13

★ГАДЖЕТЫ НА ПОДХОДЕ★

олег зандер testlab@veneto.ru

НОВЫХ ГАДЖЕТОВ ЭТОЙ ОСЕНЬЮ ПРЕДСТАВЛЕНО ГРАНДИОЗНОЕ КОЛИЧЕСТВО. ПРИЧЕМ ОДИН ДРУГОГО ЛУЧШЕ И ИНТЕРЕСНЕЕ. А МЫ ВАМ ПРЕДСТАВЛЯЕМ РАСШИРЕННЫЙ ОБЗОР САМЫХ СВЕЖИХ КОМПАКТНЫХ НОВИНОК.

Мы познакомимся сразу с четырьмя MP3-плеерами с большими сенсорными экранами, с парой мощных коммуникаторов на WM и одним музыкальным смартфоном под S60 5th Edition, увидим три непохожих друг на друга девайса-гибрида, а также поздравим с книжным почином крупнейшего корейского вендора.

А начнем мы с очень функционального пульта, с помощью которого можно управиться с любым цифровым устройством. Универсальный пульт **Logitech Harmony 900** продолжает линейку, пожалуй, самого успешного производителя в данном сегменте устройств. Внешне новый пульт практически не отличим от популярной модели Harmony One – дизайн очень удачный и эргономичный. Все клавиши разделены на несколько логичных групп, весьма информативен цветной сенсорный дисплей. Принципиальное отличие 900-го – совершенно новая радиосистема. Если радиус действия предыдущих моделей Logitech не превышал 10 метров, то рабочая зона Harmony 900 уже 30 метров. Кроме



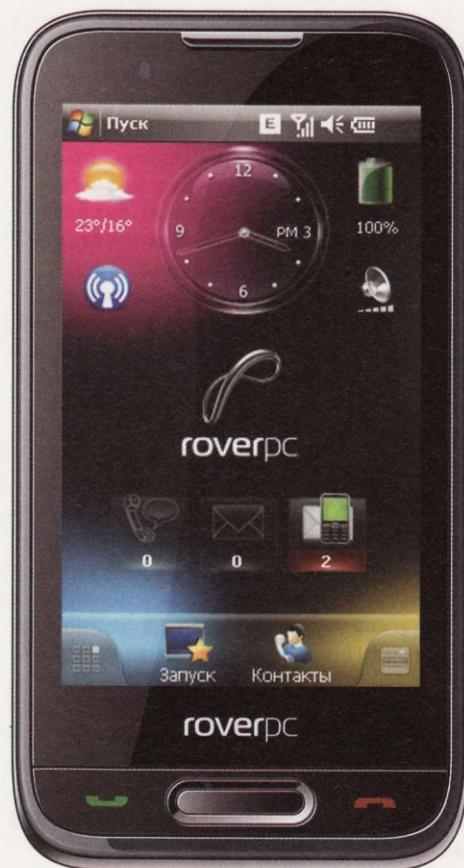
Рабочая зона нового пульта от Logitech Harmony 900 составляет 30 метров, и его даже не нужно направлять в сторону устройства, которому вы намереваетесь управлять

того, во всех старых пультах применялись ИК-датчики. Новый пульт даже не нужно направлять в сторону устройства, которым вы намереваетесь управлять. Он посылает радиосигнал на ИК-преобразователь, который и связывается с домашней техникой понятным ей образом. Harmony 900 практически всеяден – Logitech аккуратно ведет и обновляет базу ИК-кодов устройств пяти тысяч производителей. На данный момент в этом списке почти четверть миллиона позиций. Пульт работает на аккумуляторах и комплектуется базовой станцией, позволяющей поддерживать устройство в рабочем состоянии.



Мелкие мультимедийные девайсы легко управляются и без помощи дорогостоящих пультов (тот же Harmony 900 стоит около 400 евро). Тем более что практически все гаджеты сегодня объединены ярким трендом – управление “заточено” под большие тач-дисплеи. Но в каждом модном потоке можно найти исключения. Сегодня из тренда выбыл один из лучших производителей компактных плееров. **Iriver E200** обладает действительно крупным, но не сенсорным экраном. Его диагональ составляет 2,8 дюйма, а разрешение 320x240 точек. Управление же осуществляется при помощи сенсорного блока под дисплеем – точно так, как и в предыдущих плеерах Iriver серии E. Максимальный объем встроенной флэш-памяти составляет 16 Гб, но предусмотрен и слот под карты MicroSD. Проигрыватель поддерживает большинство цифровых форматов сжатия аудио и некоторое видеоформаты. Основное же достоинство плеера Iriver – его качество звучания, традиционно высокое у всех моделей корейского производителя. Цена на гаджет пока не известна, зато мы в курсе, сколько вариантов расцветки корпусов будет представлено – четыре.

Известный российский производитель обычно не балует пользователей многообразием мастей, зато регулярно обновляет модельный ряд коммуникаторов. Флагманом этого сезона должен стать **RoverPC Evo X8**. Первейшее его конкурентное преимущество в сравнении с другими современными WM-гаджетами – цена. За 12,5 тыс. рублей предлагается коммуникатор с 3,2-дюймовым



экраном с разрешением 400x240 точек, на процессоре Marvell PXA 300 частотой 624 МГц и 128 Мб оперативной памяти. Набор беспроводных интерфейсов можно считать полным. Поддерживается и Bluetooth 2.0+EDR (с возможностью подключения wireless-стереонаушников), и Wi-Fi. В аппарате, официально представленном еще в августе, установлена Windows Mobile Professional 6.1. Почему же не 6.5? До нее такой крутой аппарат наверняка проапгрейдят. Но до середины осени люди из Microsoft предпочитают делать непроницаемые лица и держать свою новую “ось” под замком. Вендорам пока не разрешено ставить эту систему даже на самые мощные и интересные аппараты. О том, как Microsoft нехорошо поступает, а также подробный разбор новой мобильной операционки читайте в следующем номере. В этом же мы все еще говорим про 6.1. Помимо нее в RoverPC Evo X8 установлены новые софтинки от SPB, приподнимающие интерфейс и эргономику устройства до более-менее современного уровня. В частности, в X8 использована симпатичная трехмерная оболочка SPB Shell, поддерживаются онлайн-игры (от той же SPB), ну и без SPB Mobile TV не обошлось. На первый

взгляд этому аппарату не хватает всего лишь двух вещей, чтобы составить реальную конкуренцию топовым коммуникаторам ведущих импортных брендов. Во-первых, более продвинутой внешности. Нельзя сказать, что Evo X8 некрасив, но все-таки его имя эффектнее, чем дизайн. Во-вторых, модуля 3G, без которого новая модель "Ровера" остается гаджетом лишь регионального значения.

А на противоположной стороне планеты готовится к локальному релизу один из самых долгожданных девайсов последнего времени. Речь о мультимедийном плеере **Microsoft Zune HD**. Остается лишь надеяться, что этот красивейший гаджет когда-нибудь официально доберется до нашего рынка. Потому что характеристики у Zune HD на высоте. По крайней мере, он ничем не уступает самым продвинутым плеерам, таким как iPod Touch. А по некоторым параметрам Microsoft обходит своих главных соперников. Итак, стильный американский гаджет оснащен 3,3-дюймовым сенсорным OLED-дисплеем с разрешением 480x272 точки. Одна из любопытнейших опций плеера – наличие приемника FM HD. Девайс "заточен" и под воспроизведение видеофайлов – поддерживаются WMV, MPEG-4, H.264 и DVR-MS с разрешением 720x480 точек на скорости 30 кадров в секунду (или 720x576 точек при 25 кадрах/с). Проигрыватель комплектуется уникальной док-станцией,

оснащенной разъемом HDMI. При помощи этой станции плеер можно подключать к современному телевизору, используя Zune HD как внешний проигрыватель видео. Плеер оснащен модулем Wi-Fi и предустановленным интернет-браузером. Zune HD выпускается в двух вариациях: с 16 и 32 Гб памяти на борту. При этом цены на плееры Microsoft заметно ниже, чем на вышеупомянутые гаджеты Apple.

Новинка доступна для заказа в Сети уже с середины августа. Однако купить ее можно лишь через четыре онлайн-пункта: Walmart, Amazon, Best Buy и фирменный Microsoft Store. Таким образом, становится понятно, что нам надеяться на "белые" Zune HD, к сожалению, не приходится. Гораздо лучше на нашем рынке обстоят дела с MP3-плеерами другого гиганта отрасли – Creative. Возьмемся предсказать, что новому плееру **Creative Zii Egg** уготовлены высокие продажи и в России, и по всему миру. Для успеха у гаджета есть практически все. Топовый плеер с широким десятиточечным мультисенсорным дисплеем диагональю 3,5" работает на базе новой ОС Google Android – это первый коммерческий гуглоплеер от крупного вендора. Характеристики Zii Egg: 32 Гб памяти (расширяется до 64 Гб за счет карт SDHC), встроенные модули Bluetooth, Wi-Fi и GPS, две встроенные камеры, трехосный акселерометр, датчик освещения. Мощность аппаратной части позволяет





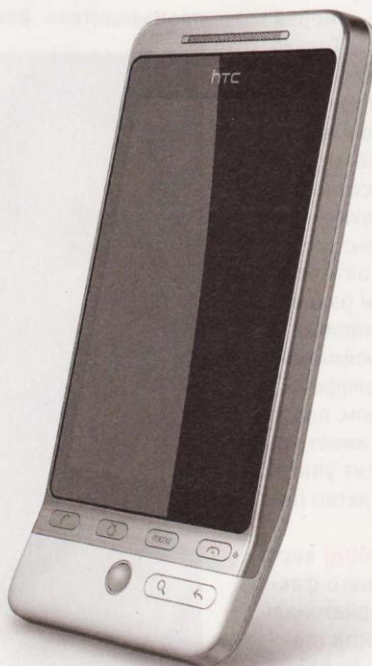
без проблем воспроизводить на этом плеере видеофильмы Full HD 1080p! А в корпусе аппарата предусмотрен специальный разъем для подключения к ТВ по интерфейсу HDMI. Есть подозрение, что в скором будущем мы увидим на этой базе новый телефон (что-то типа ZiiPhone, по всей видимости). Ну а пока и Egg не продается, известна лишь предварительная цена на элегантный (толщина корпуса всего 12 мм, а вес 108 граммов) гаджет – 399 евро.

Но если до гуглофона от Creative надо еще дожить, то до первого коммуникатора на Android, анонсированного в России, мы уже доплыли. **HTC Hero** – моноблок, заключенный в оригинальный корпус с нижним изгибом и оснащенный дисплеем 3,2" с разрешением HVGA. Работает в сетях GSM, и с частотами

UMTS. В наличии Bluetooth 2.0+EDR, Wi-Fi, GPS и, разумеется, камера 5 Мпикс.

Первый официальный гуглофон для нашей страны – довольно знаменательное событие.

Чуть менее заметно, но тоже интересно пришествие к нам нового класса устройств. Речь о телефоночасах **LG GD910**. Гаджет показали еще прошлой зимой на всех крупных тематических выставках, лейтмотивом релиза стал слоган "первые часы-телефон с поддержкой 3G". Экранчик устройства меньше 1,5", а аккумулятора хватает на сутки работы. Миниатюрный аппарат не нагружен приложениями для интернета, зато предусмотрена функция MP3-плеера. С этой опцией удачно сочетается новая версия Bluetooth с поддержкой стереонаушников. Объем памяти составляет 2 Гб. Дизайн браслета довольно специфический – были бы это просто часы, вряд ли они привлекли бы ваше внимание. Но если уж со встроенным





мобильником, да всего за 10 тыс. рублей, то отчего бы и не обзавестись столь оригинальным гибридом?

К слову о микс-гаджетах. Похоже, эта идея довольно популярна у производителей именно в этом сезоне. Тем более что технологии дошли до уровня, когда подобные "мичуринские" проекты реализуются уже не топорно, и на выходе получаются весьма удобоваримые "железки".



Один из таких "мутантов" – фототелефон **Altek T8680**. Да, это уже не первый в IT-истории аппарат со встроенной камерой подобного разрешения (12 Мпикс.). Только вот до T8680 в телефон не устанавливали классическую "взрослую" систему трансфокации. Это же устройство в первую очередь является фотоаппаратом, и лишь во вторую – мобильником. Но обе головы трехсотдолларового микса вполне полноценны. Технические характеристики фотокамеры таковы: диапазон ISO 50-3200 единиц, трехкратный оптический зум, ксеноновая вспышка, функции распознавания лиц и улыбок. В качестве видеосъемки предлагается использовать 3-дюймовый сенсорный дисплей мобильного телефона. Последний оснащен акселерометром, поддерживает Bluetooth-протокол A2DP, имеет опции FM-приемника и MP3-плеера. Весит уникальный аппарат всего 135 граммов и легко помещается в любом кармане.

Другой фотогибрид **Nikon S1000pj** весит на 20 граммов больше, матрица у него фактически такая же – 12,1 Мпикс., а диагональ тач-экрана составляет 2,7". Обратной стороной этой камеры является встроенный



★ МИКС-ГАДЖЕТ NIKON S1000PJ – ЭТО ПЕРВЫЙ СЕРИЙНЫЙ
 ★ ФОТОАППАРАТ СО ВСТРОЕННЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ
 ★ ПРОЕЦИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ
 ★

LED-проектор, с помощью которого можно создавать изображения от 12,5 см до метра по диагонали! Максимальная яркость проектора 10 люмен, разрешение 640x480 точек. Уникальность микс-гаджета из Японии в том, что это в принципе первый серийный фотоаппарат со встроенным устройством для проецирования изображений.

А вот еще один "пионер" – **Samsung SNE-50K** – первая электронная книга этого производителя. Вообще, удивительно, что до



★ ★ ★ ТЕЛЕФОНЧАСЫ LG GD910 – ЭТО “ПЕРВЫЕ ЧАСЫ-ТЕЛЕФОН С

★ ★ ★ ПОДДЕРЖКОЙ 3G”

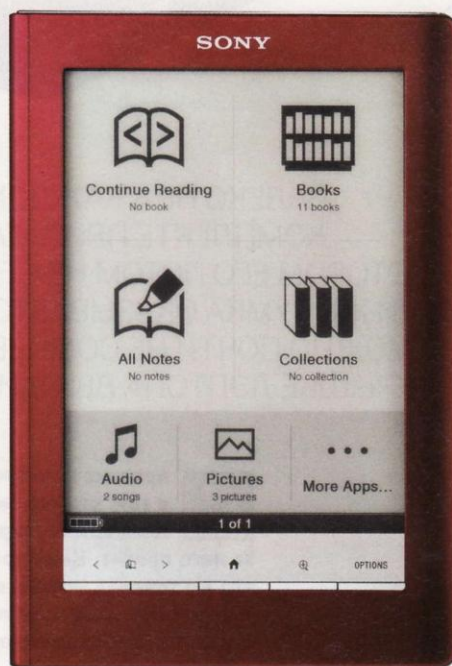
сих пор корейский гигант не брался за столь перспективное направление. Первая книжка получилась не то чтобы очень элегантной: 8 мм в толщину, 184 грамма. Однако ее характеристики вполне конкурентоспособны. У гаджета 5-дюймовый экран 800x600 точек, полгигабайта встроенной памяти (плюс слот SD), устройство поддерживает форматы PDF и Microsoft Office. Что касается батареи, SNE-50K позволяет прочесть без подзарядки свыше 4 тыс. страниц. По крайней мере, так заявляет производитель.

Он же обновил успешную серию MP3-плееров. Мы еще не успели рассказать о **Samsung YP-P3**, и сейчас исправляем эту оплошность. Один из самых опасных конкурентов Apple iPod обладает памятью объемом 32 Гб. Диагональ его дисплея составляет 3”. Экран, разумеется, сенсорный, с тактильной отдачей. Помимо качественного FM-тюнера и Bluetooth 2.0+EDR в достоинства P3 стоит вписать и воспроизведение видеофайлов WMV и SVI, и очень хорошее звучание.

Последним в сегодняшней дюжине новинок становится музыкальный смартфон **Nokia XpressMusic 5530**. Аппарат из Финляндии смело можно назвать младшим братом уже фактически культового 5800 Tube. В отличие от главного музфона Nokia данная модель оснащена несколько меньшим дисплеем (2,9”),

комплектуется картой памяти вдвое меньшего объема (4 Гб), не поддерживает сети 3G и не содержит модуля GPS. При этом аппарат компактнее и легче, у него четче изображение (разрешение, как и у модели 5800, составляет 640x360), он поддерживает Wi-Fi. В качестве ОС установлена та же S60 5th Edition. Стоит этот тач-плеерофон с отличным звуком в полтора раза дешевле старшего одноклассника – около 10 тыс. рублей.

Иногда кажется, что Россия не отстает от всего остального IT-мира: и iPhone у нас продается, и скидки в магазинах электроники происходят регулярно, и абонентов сотовой связи уже больше, чем граждан. Но есть в природе такой тип гаджетов, который у нас просто “не растет”, так как его фактически “не сажают”. Речь об электронных книжках. И пока мы читаем дорогие бумажные издания или портим глаза, мучаясь с экранами наладонников, цивилизованный мир встречает очередную (уж со счета сбились, если честно) линейку модных е-буков от Sony. В сегодняшнем обзоре тринадцатым, несчастливом для нас, гаджетом стал **Sony Reader Touch**. В Европе за \$299 уже можно приобрести 6-дюймовую сенсорную модель с аккумулятором, которого хватает на две недели работы, встроенной памятью 512 Мб и поддержкой карт памяти Memory Stick Pro Duo SD. Изящное устройство поддерживает форматы MS Word, PDF, MP3 и EPUB/ACS4. Прекрасный, но недоступный гаджет, идеально вписывающийся в печальный финал обзора осенних новинок. ★



EXPRESS

TEST

ПО ЦЕНЕ АВТО

★ НОУТБУК SONY VAIO TT3★

олег зандер testlab@veneto.ru



ДАЛЕКО НЕ К КАЖДОМУ НОУТБУКУ В КОМПЛЕКТЕ ПРИЛАГАЕТСЯ ЧЕХОЛ, В КОТОРОМ ЕГО ПОТОМ НЕ СТЫДНО НОСИТЬ. ЕСЛИ ЖЕ СУМКА ОКАЗЫВАЕТСЯ ИЗ КОЖИ, ТО МОЖНО ПОЧТИ НЕ СОМНЕВАТЬСЯ, ЧТО НА КРЫШКЕ ЛЭПТОПА ВЫ НАЙДЕТЕ ЛОГОТИП VAIO.

Парадокс ноутбучного рынка состоит в том, что чем меньше диагональ дисплея компьютера, тем больше денег за него просят. Цена на VAIO TT кусается, но это же топовая модель в бизнес-сегменте. Этот лэптоп, наверное, и не должны покупать студенты или, скажем, простые компьютерные журналисты.

Итак, за цену подержанной “девятки” (в отличном состоянии) можно получить очень компактный и легкий компьютер. Корпус TT выполнен вроде бы из пластика, но далеко не из простого. Материал этот особый – сверхпрочный. Производитель сообщает, что это некий высокоуглеродистый полимер, и оснований не верить Sony я не нахожу. Как бы там ни было, а даже ключами поцарапать черную матовую крышку не получится. И дело тут вовсе не в кожаном чехле, который, как всем уже понятно, в комплекте имеется. Если сам корпус сделан из однородного черного материала, то торцы у лэптопа серебристые – единственное украшение строгого TT.

Собран компьютер практически безупречно. Ни люфтов, ни прогибов, ни тем более скрипов вы здесь не обнаружите. Слоты и разъемы раз-

несены по разным сторонам корпуса. Спереди расположился кардридер, слева аудиоразъемы, ExpressCard, FireWire и пара портов USB. Здесь же, но под специальной крышкой спрятаны выходы HDMI и Ethernet. На левом торце ноутбука уместился ультратонкий DVD-привод. Не уверен, что переносить все порты USB на одну сторону – хорошая идея, но что поделать. К тому же “все порты” – это слишком громко сказано: их здесь всего два.

В открытом состоянии ТТ выглядит очень приятно, даже отличные от всего остального оформления клавиши под тачпадом оказываются “в тему” – такие же серебристые у этого лэптопа бока. Основная же клавиатура с характерными только для ноутбуков Sony последних моделей “раздельными” кнопками смотрится круто, да и в работе очень удобна. Прибавьте к этому ее относительную бесшумность, и вы поймете, что о лучшей “доске” и мечтать не стоит. Лично мне строгость (или, точнее сказать, пустота) вокруг клавиатуры и тачпада в бизнес-ноутбуке нравится. Но я знаком с людьми, которым это отсутствие оформления кажется скучным.

Дисплей, к сожалению, имеет глянцевое покрытие. Очевидно, разработчикам не пришло в голову, что будущий хозяин такой дорогой машины захочет воспользоваться ей днем на улице. Дело в том, что в подобных условиях экран VAIO практически полностью “слепнет”, как делают это абсолютно все эффектные зеркальные дисплеи. В оправдание Sony надо заметить, что по всем остальным характеристикам 11-дюймовый экран лэптопа способен дать конкурентам прикурить. Углы обзора и четкость (максимальное разрешение здесь 1366x768) на высоте, цвета очень живые. Матрица X-Black передает достаточно глубокий черный, к светодиодной подсветке почти нет претензий – ее можно назвать равномерной. Кроме прочего ноутбук оснащен датчиком внешнего освеще-



ния. К примеру, в абсолютной темноте он понижает яркость дисплея примерно до 50-60% от максимума, что существенно экономит энергию довольно скромной по габаритам батареи и бережет ваши глаза.

Даже беглый взгляд на технические характеристики третьего ТТ позволяет убедиться в том, что компьютер собрал в себе почти все самое лучшее, что можно установить в такой скромный по размерам корпус. Vista этой конфигурации больше 3,4 баллов поставить не может – графика подкачала. Результат теста 3DMark06 – 798 баллов, что соответствует далеко не худшей производительности в компактном классе. Однако, по нашему мнению, данная модель должна относиться к ультракомпактам. И на фоне, допустим, Toshiba R600 ноутбук VAIO ТТ смотрится более мощным компьютером за схожую цену. Правда, греется эта машина если не так же сильно, как супертонкие “тошибы”, то уж точно интенсивнее, чем хотелось бы. Зато VAIO работает при этом фактически бесшумно.

Наконец, время автономной работы лэптопа Sony впечатляет. При столь скромных габаритах в тесте BatteryEater он продержался 273 минуты. ★

SONY VAIO TT3

Основные характеристики

Дисплей	11,1", TFT, X-Black WXGA 1366x768 точек
Процессор	Intel Core 2 Duo SU9600
Чипсет	Intel Mobile GS45 Express
Графика	Intel 4500MHD
Оперативная память	4 Гб
ПЗУ	128 Гб SSD
Интерфейсы	2xUSB, FireWire, HDMI, LAN, Wi-Fi, SD/MMC/MS, WAN, Bluetooth+EDR, ExpressCard
Камера	0,3 Мпикс.
Аккумулятор	Li-ion
Габариты	200x23,5x279 мм
Вес	1,2 кг
Цена	125 тыс. рублей
Сайт производителя	www.vaio.sony.ru

РЕДАКЦИЯ
БЛАГОДАРИТ

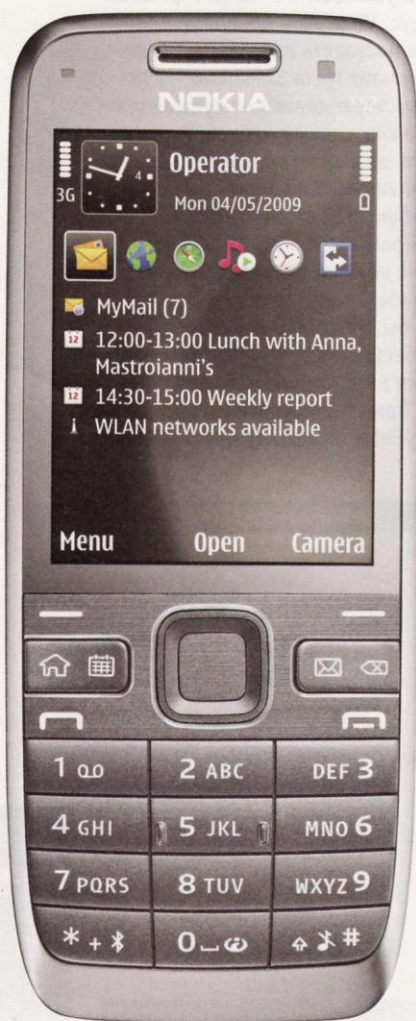
★★★★★
// российское
представитель-
ство компании
Sony (www.
sony.ru)

ЛУЧШИЕ КАЧЕСТВА

★СМАРТФОН NOKIA E52★

олег зандер

ОДНОЙ ИЗ ЛУЧШИХ И САМЫХ УСПЕШНЫХ МОДЕЛЕЙ NOKIA ПРОШЛОГО СЕЗОНА БЫЛ QWERTY-АППАРАТ E71, ГОДОМ РАНЕЕ НАСТОЯЩИМ ХИТОМ ОКАЗАЛСЯ БЮДЖЕТНЫЙ БИЗНЕС-СМАРТФОН E51, КОТОРЫЙ, МЕЖДУ ПРОЧИМ, ПРЕКРАСНО ПРОДАЕТСЯ ДО СИХ ПОР, ПРИЧЕМ ДАЖЕ ПО ЦЕНЕ В ПОЛТОРА РАЗА БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ, ЧЕМ РАНЬШЕ. РЕЛИЗ СВЕЖЕГО E52 БЫЛ ПРИУРОЧЕН К НАЧАЛУ ДЕЛОВОГО СЕЗОНА. ОЖИДАЕТСЯ, ЧТО ТАКОЙ ТЕЛЕФОН НЕ ОСТАНЕТСЯ ЭТОЙ ОСЕНЬЮ БЕЗ ВНИМАНИЯ ПОКЛОННИКОВ ФИНСКОЙ СЕРИИ E.



Классический моно-блок объединил в себе лучшие качества своих популярных предшественников. От 51-й модели он унаследовал компактность и строгость в сочетании с удачным соотношением экран/клавиатура. Начиная с E71 и далее во всех аппаратах с литерой E Nokia использовала новый узнаваемый дизайнерский подход, так что и E52 выглядит свежо и весьма выгодно смотрится на фоне всех последних аппаратов из Финляндии.

На днях мы в редакции выложили на стол свои телефоны и стали смотреть, чей тоньше. Выиграл iPhone (толщина 12 мм) и его хозяин. Если бы в тот момент у меня с собой был E52, стопроцентно победил бы я. Действительно, профиль корпуса нового смартфона Nokia максимально изящен. Лицевые алюминиевые элементы E52 имеют анодированное покрытие. Нам досталась модель, выполненная в темно-серой гамме, но есть и оригинальная розово-коричневая расцветка; до России, вероятно, она доберется. Основа же из пластика, углы скруглены на

манер E71. В руке телефон лежит прекрасно, по ощущениям он легче большинства известных мне бизнес-смартфонов. Внешние изменения в первую очередь коснулись клавиатурного блока. Кнопки E52 крупные, плоские и очень удобные при слепом наборе. Над их основным блоком расположен модуль из восьми функциональных клавиш, сгруппированных весьма оригинальным образом – точно так же, как, к примеру, в E75 и 55 – привыкнуть к подобному варианту можно, но поначалу немножко напрягает. Что касается торцевых клавиш и разъемов, то наиболее интересно наличие полноценного аудиовыхода 3,5 мм под любые наушники.

Дисплей E52 на две десятых дюйма больше, чем у E51. Учитывая, что габариты корпуса не увеличились, смотрится такой экран очень эффектно и кажется гораздо крупнее, чем он есть на самом деле. Его яркость можно охарактеризовать как среднюю – в солнечную погоду лучше поискать тень, иначе рассмотреть что-то будет очень непросто. Кстати, в телефоне есть датчик уровня освещенности – яркость дис-



плея регулируется автоматически.

Что касается программной части, то здесь все практически стандартно – в качестве ОС использована S60 FP2. Интерфейс ее немного изменен специально под данную модель – меню выглядит максимально строго, при этом

сравнении как с более старыми финскими моделями, так и с современными одноклассниками. Любопытно наличие в аппарате работоспособного модуля GPS, который в сочетании с новым сервисом Nokia OVI Maps (о котором мы подробно поговорим в самое ближайшее время) делает E52

пожатые видеофайлы, то E52 в критическом случае (жалко и батарею, и ваши глаза) вполне можно использовать как проигрыватель клипов – ничего не тормозит.

Аккумулятор уверенно держит до трех суток стандартной работы. Однако имейте в виду, что если будете использовать телефон и как аудиоплеер, то батарея едва ли проработает дольше 30 часов. ★

★ МИНИАТЮРЫ МЕДИАГАЛЕРЕИ РАСПОЛОЖЕНЫ ЦИРКУЛЯРНО,

★ ЧТО ВЫГЛЯДИТ ОЧЕНЬ СОВРЕМЕННО И НЕСКОЛЬКО

★ НЕОБЫЧНО ДЛЯ СТРОГОЙ NOKIA

иконки увеличены в размерах. Заметные изменения коснулись внешнего вида музыкального проигрывателя, а также структуры медиagalереи. Файлы в ней представлены в виде миниатюр, расположенных циркулярно – выглядит очень современно и несколько необычно для строгой Nokia. Возвращаясь к аудиоплееру, хочется отметить заметно улучшенное качество звука в

весьма сносным городским навигатором.

Пара слов об общей производительности. С недавнего времени Nokia ставит в бизнес-смартфоны новые, более мощные процессоры ARM. Субъективно это положительно отразилось на быстродействии всех свежих аппаратов серии E. В частности, если E51 совершенно не тянул даже очень жестоко



3,2-мегапиксельная камера с достаточно скромными, по современным меркам, характеристиками

NOKIA E52

Основные характеристики

Диапазон	GSM 850/900/1800/1900, WCDMA 2100
Дисплей	2,4", TFT, QVGA, 16 млн цветов
Процессор	ARM 11, 600 МГц
Память	256 Мб+MicroSD
Камера	Основная 3,2 Мпикс., фронтальная 0,3 Мпикс.
Интерфейсы	USB, GPRS, Wi-Fi, HSPDA
Дополнительно	FM, GPS, диктофон
Габариты	116x49x9,9 мм
Вес	97 г
Цена	15,5 тыс. рублей
Сайт производителя	www.nokia.ru

РЕДАКЦИЯ
БЛАГОДАРИТ

// российское
представитель-
ство компании
Nokia (www.
nokia.ru)

И СЧЕТНЫЕ ПАЛОЧКИ

★ШКОЛЬНЫЙ НЕТБУК INTEL CLASSMATE PC★

александр минаев testlab@veneto.ru



КОГДА Я УЧИЛСЯ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ, МНЕ ОЧЕНЬ НРАВИЛСЯ ЕЖЕВЕЧЕРНИЙ РИТУАЛ СБОРА НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ УЧЕБЫ ПРЕДМЕТОВ В ТУГОЙ КОЖАНЫЙ РАНЕЦ, НАПОМИНАВШИЙ ТЕ, ЧТО НОСЯТ АМЕРИКАНСКИЕ АСТРОНАВТЫ. ЦВЕТНАЯ БАРХАТНАЯ БУМАГА, КЛЕЙ, ЛИНЕЙКИ, КАРАНДАШИ, ЛАСТИКИ И ТРИ РУЧКИ В РЕЗИНОВОМ ПЕНАЛЕ, ПРОПИСИ И, РАЗУМЕЕТСЯ, ИДЕАЛЬНАЯ БАЗА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ МЫШЛЕНИЯ БУДУЩЕГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ГЕНИЯ – СЧЕТНЫЕ ПАЛОЧКИ.

С казать по правде, я не уверен, что точно знаю, какие именно предметы сегодня положено класть в рюкзак ученику

начальных классов накануне учебного дня. Скорее всего, набор изменился несильно. Однако в ближайшее время школьный скарб имеет право

увеличиться в весе примерно на килограмм с небольшим. Школьный нетбук, о котором идет речь, вполне может заменить те самые палочки, да и многое другое тоже.

Вообще Intel в своем роде молодцы. Еще четыре года назад начали работу над проектом особого недорогого и компактного ноутбука для школьников и с успехом его реализуют. Как альтернативу знаменитому стодолларовому OLPC для бедных стран. В результате упорного соперничества мы получили целый класс устройств – нетбуки. Но Intel и проект Classmate PC не бросил. Сегодня у нас в гостях модель второго поколения с самой навороченной “начинкой”.

Внешний вид нетбука прекрасно ассоциируется с его задачами. Classmate PC выглядит как небольшой портфельчик с массивной резиновой гибкой ручкой. Крышка выполнена из гладкого цветного пластика (в нашем варианте – нежно-голубого), приятно на ощупь. Основной корпус из светло-серой пластмассы. По ощущениям конструкция довольно крепкая, легкие падения на школьный линолеум выдержать обязана. Крышка открывается не только на все 180 градусов, но и вращается вокруг своей оси. Причем в обе стороны с равными степенями свободы, что важно, учитывая потенциальных пользователей девайса. Вообще, нетбук этот

ОС	Windows XP (опционально Linux)
Процессор	Intel Atom N270 1,6 ГГц
Чипсет	Intel 945 GSE
Оперативная память	1024 Мб
Жесткий диск	60 Гб HDD
Дисплей	8,9", сенсорный, поворотный. 1024x600 точек
Интерфейсы	2xUSB, D-Sub, Ethernet, WLAN
Камера	1,3 Мпикс.
Батарея	Li-ion
Габариты	241x215x39 мм
Вес	1,25 кг
Цена	17,8 тыс. рублей
Сайт производителя	www.intel.ru

РЕДАКЦИЯ
БЛАГОДАРИТ

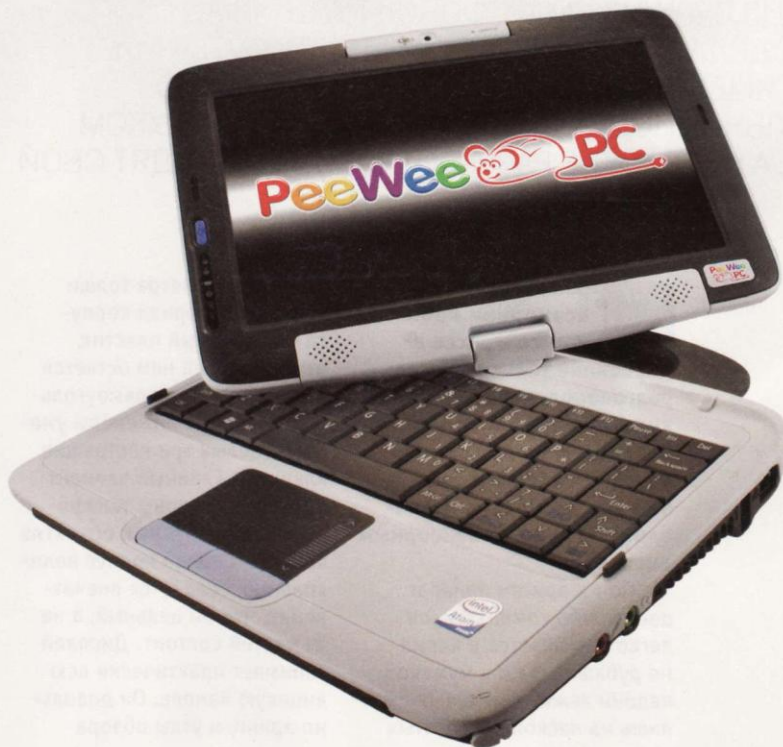
// российское
представитель-
ство компании
Intel (www.intel.
ru)

не простой, а планшетный, и дисплей у него сенсорный. Из интерфейсных разъемов здесь есть два порта USB, VGA, слот под карты SD/MMC, Ethernet и аудиогруппа. В верхней части крышки над экраном расположена подвижная веб-камера. Клавиатура классическая для 9-дюймового нетбука. К тому же она пыле- и влагозащищенная – соки воды-слезы ей не страшны. Тач-панель совсем небольшая, а чувствительность ее весьма средняя.

Самое интересное в таком продукте, конечно, софтовая часть. Интерфейс ОС Windows XP, установленной в компьютере, изменен специально под школьников и оптимизирован для работы с сенсорным дисплеем. На экран выведены крупные красочные ярлыки программ. Ориентация их меняется в зависимости от положения планшета в пространстве. Управлять же этим компьютером удобнее всего при помощи стилуса. Могут поспорить, что девять из десяти школьников придут в восторг от такой образовательной игрушки. Тем более что Intel дополнила свой продукт специальными творческими программами, в частности, для рисования. Очень важный момент – простота и понятность "детского" интерфейса, разобраться в нем очень легко.

Работает нетбук относительно шустро, по крайней мере, он не задумывается дольше, чем на три секунды, после двойного клика стилусом по любой из иконок на стартовом поле. Но объективная производительность Classmate PC оказывается несколько ниже, чем у большинства "взрослых" нетбуков на Intel Atom – в тестах PCMark 05 аппарат набрал только 1367 баллов. На самом деле отставание от аналогов составляет не более 5-10%,

что, по-моему, не критично. Тем более что даже штатная 4-ячеечная батарея для такого устройства довольно сильна – почти дотягивает до трех часов работы, включая полчаса в интернете по сети Wi-Fi. Производитель же утверждает, что стоит вам поставить 6-ячеечный аккумулятор, и время автономной работы увеличится до 5-5,5 часов. А разве не столько занимает средний учебный день школьника, посещающего начальные классы? ★



ВИДЕОФОН

★СМАРТФОН SAMSUNG GT-I8910★

олег зандер testlab@veneto.ru



ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ СМАРТФОНОВ НА SYMBIAN ЭТОГО ГОДА СДЕЛАЛА СОВСЕМ НЕ ФИНСКАЯ КОМПАНИЯ. МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ I8910 ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО МОБИЛЬНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ SAMSUNG НЕ ЛЫКОМ ШИТО, А КОРЕЙСКИЕ РАЗРАБОТЧИКИ НЕ ЗРЯ ЕДЯТ СВОЙ ХЛЕБ.

Прошлой зимой на Всемирном мобильном конгрессе в Барселоне только и было разговоров, что о громких премьерках Samsung. Главным в тройце самых ярких корейских новинок был как раз i8910 – моноблок с огромным сенсорным дисплеем.

По габаритам аппарат достаточно компактен, он легко помещается в кармане рубашки, да и в мужской ладони лежит хорошо, будучи лишь на несколько десятых

долей миллиметра толще айфона. Материал корпуса – глянцевый пластик, отпечатков на нем остается много. Под прямоугольником экрана инженеры уместили целых три настоящие клавиши. Главный элемент обратной стороны телефона – очень крупный объектив камеры. Собран корпус великолепно, создается впечатление, что он цельный, а не из частей состоит. Дисплей занимает практически всю лицевую панель. Он довольно яркий, и углы обзора

неплохие, что актуально, если учитывать мультимедийные способности смартфона. На солнце экран “слепнет”, но не на сто процентов, разглядеть номер звонящего получается, а вот посмотреть видеоролик уже нет. В телефоне установлен датчик освещенности, и яркость экрана регулируется автоматически.

Аппарат работает на пятой версии Symbian. Это очень удачное решение, под сенсорную S60 уже вовсю пишутся разные полезные программы. Однако распознать за перелопаченным самсунговским интерфейсом популярную операционку не каждому под силу. И речь даже не о фирменной трехмерной оболочке TouchWiz 3D. Иконки в i8910 располагаются на черном фоне, и сами они совершенно не похожи на таковые в аппаратах Nokia. Главный экран

Стандарт связи	GSM 850/900/1800/1900 UMTS 900/1800/2100
Процессор	ARM-Cortex A8, 600 МГц
Графика	Graphics HW Accelerator
Дисплей	AMOLED 3.7", сенсорный, 640x360 точек
Объем памяти	16 Гб + MicroSD
Интерфейсы	WAP2.0, GPRS/EDGE, HSDPA/HSUPA, Bluetooth 2.0, Wi-Fi, USB, TV HD, DLNA
Дополнительно	GPS, FM-тюнер с RDS, компас, акселерометр, Google Mail, Quickoffice, Adobe Reader
Камера	8 Мпикс., автофокус, вспышка, запись видео HD (1280x720)
Поддержка форматов	MP3, AAC, WMA, DivX, Xvid, WMV, H.263, H.264, Mpeg4, Real, Jpeg
Операционная система	Symbian S60 5th Edition
Габариты	123x59x12,9 мм
Вес	144 г
Цена	25 тыс. рублей
Сайт производителя	www.samsung.ru

РЕДАКЦИЯ
БЛАГОДАРИТ

русское
представитель-
ство компании
Samsung (www.
samsung.ru)

практически пуст – сюда положено выносить ярлыки виджетов – главной фишки мобильных “осей” последнего времени. Web Runtime уже работает на FP2, ее внедрили и в устройства на сенсорной “пятерке”. Настройки Рабочего стола максимально вариативны – возможностей персонализации здесь значи-

приложений добавлен словарь. Можно отметить весьма толковое приложение распознавания рукописного текста – писать на экране предлагается пальцами, так как стилус этой модели добавлять не стали. Оригинален интерфейс аудиопроигрывателя с очень симпатичными схемами визуализации. Звучит аппарат

чеким чипом. Благодаря этому смартфон с легкостью обрабатывает даже настоящее HD-видео 720p! Что уж говорить о менее тяжелых DVD-рипах в DivX или чем-то подобном. Ролики этот Samsung показывает потрясающе плавно вне зависимости от их длины. Другими словами, перед нами универсальный мультимедийный смартфон, равных которому на рынке буквально единицы. Очень хороша и камера восьмимиллионник, умеющая, ко всему прочему, писать HD-видео. По количеству и разнообразию настроек она не уступает современным двухсотдолларовым “мыльницам”. Да и по качеству снимков телефон недалеко от любительских фотоаппаратов.

Ультратонкая батарея смартфона справляется с разнообразием энергозапросов средне. Самой крутой опцией (просмотром видео) можно наслаждаться не дольше трех часов подряд. Как классический телефон i8910 держится двое суток или чуть дольше. При использовании гаджета в смешанном режиме к розетке его придется подключать в среднем через каждые 30 часов. ★

- ★ ВОСЬМИМЕГАПКСЕЛЬНАЯ КАМЕРА GT-I8910 КО ВСЕМУ
- ★ ПРОЧЕМУ УМЕЕТ ПИСАТЬ HD-ВИДЕО, А ПО КОЛИЧЕСТВУ
- ★ И РАЗНООБРАЗИЮ НАСТРОЕК ОНА НЕ УСТУПАЕТ
- ★ СОВРЕМЕННЫМ ДВУХСОТДОЛЛАРОВЫМ “МЫЛЬНИЦАМ”

тельно больше, чем у многих устройств-одноклассников. В основном меню одновременно отображаются двенадцать крупных иконок, попасть в них пальцем просто.

Вообще с управлением проблем почти не возникает. Экран достаточно чувствителен, по сто раз тыкать в него не приходится. Среди пунктов меню основным нововведением являются “Сообщества” – Flickr, Picasa, Facebook и т. д. Интернет-браузер трудно назвать очень удобным, но он не хуже, чем, скажем, у лучших смартфонов Nokia. В стандартный список офисных

очень уверенно, на уровне лучших специализированных музофонов. Впечатляет отменное качество всего аудиотракта. В принципе, я бы легко отказался от моего MP3-плеера в пользу такого телефона. Если же учесть беспрецедентные возможности воспроизведения видео, то смартфон становится еще привлекательнее.

Samsung i8910 сделан на основе одной из самых мощных мобильных аппаратных платформ. Здесь работает 600-мегагерцевый процессор OMAP 3430, дополненный отдельным графиче-

БЕЗ ВАРИАНТОВ

★ СЕТЕВОЙ МЕДИПРОИГРЫВАТЕЛЬ PHILIPS NP2900 ★

Александр Минаев testlab@veneto.ru



СПЕЦИАЛЬНЫХ АВТОНОМНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПРОИГРЫВАНИЯ ИНТЕРНЕТ-РАДИО В РОССИЙСКИХ МАГАЗИНАХ ДО СИХ ПОР КАТАСТРОФИЧЕСКИ МАЛО, И ПОЯВЛЕНИЕ ЛЮБОЙ НОВОЙ МОДЕЛИ ВЫЗЫВАЕТ У НАС СПРАВЕДЛИВЫЙ ИНТЕРЕС.

П о большому счету помимо Logitech с его двумя с половиной модификациями Squeezebox да очень сырого Asus Air и вспомнить в этом классе нечего. Проигрыватель Philips NP2900 оказался далеко не идеальным, но вполне взрослым представителем немногочисленного вида устройств.

Какой бы аудиодевайс ни выпустила голландская компания, в итоге мы все равно разглядим в нем черты бумбокса. В случае с NP2900 знаменитый магнитофон сплющили в передне-заднем направлении, а кассетную деку заменили крупным цветным ЖК-дисплеем. На широкой ножке установлен узкий продолговатый корпус средней длины с симметричными динамиками по бокам. Черно-серебристая гамма и строгие формы гаджета позволят ему вписаться в любой интерьер.

Управлять проигрывателем удобнее всего с помощью крупного многоклавишного пульта. Ведь на корпусе NP2900 можно отыскать всего четыре кнопки: питания, громкости и Mute. Вышеупомянутый дисплей имеет диагональ 8,8 см. На нем помимо стандартной информации могут полноцветно отображаться обложки альбомов, с которых взяты текущие треки.

Тут мы подходим к вопросу умений гаджета, главное из которых, разумеется, озвучивание репертуара интернет-радиостанций. Для подключения к Сети предусмотрено два пути: проводной (разъем Ethernet располагается на задней панели рядом с двумя «ауксами» и аудиовыходами) и беспроводной — антенна Wi-Fi у NP2900 раскладная. Интерфейс устройства очень прост — найти и запустить канал из довольно внушительного филипповского списка не составляет труда. Из онлайн-коллекторов поддерживается исключительно



Дисплей	LCD TFT, 3.5"
Динамики, мощность	Встроенные, широкополосные, 4 шт., 30 Вт
Управление	Пульт ДУ (ИК)
Форматы аудио	MP3, AAC, Ogg Vorbis, WMA, FLAC, PCM
Интерфейсы	Ethernet, WLAN, SPDIF, AUX
Питание	110-230 В (от сети)
Габариты	346,5x69x99 мм
Вес	1,48 кг
Цена	10,5 тыс. рублей
Сайт производителя	www.philips.ru

РЕДАКЦИЯ
БЛАГОДАРИТ// российское
представитель-
ство компании
Philips (www.
philips.ru)

платный Rhapsody. Ни тебе Pandora, LAST.FM или IN/OUT – Squeezebox с их уникальным обновляемым сетевым сервером все равно более универсальны.

Разработчики из Philips, как и Logitech, не забыли обеспечить гаджет поддержкой протокола UPnP. Эта опция хорошо сочетается с фирменным программным медиасервером TwonkyServer. Если установить эту программу на компьютер, в котором находится музыкальная библиотека, то NP2900 можно соединить с ним по сети. Проигрыватель будет воспроизводить не только интернет-радио, но и любой трек с вашего ПК. Или же с любого действующего сетевого накопителя.

В чем NP2900 не уступит никакому другому интернет-тюнеру, так это в качестве и громкости звука. Для столь компактной системы звучание просто очень хорошее. Находятся и басы, не сливается в кашу середина. Однако это справедливо лишь для качественных (а устройство не

поддерживает битрейт выше 320 кбит/с) MP3 с сетевого носителя. Что касается радиостанций, большая их часть передается в слишком низком битрейте, и без того потоки не всегда ровные – некоторые каналы отрубаются до десяти раз за час. Однако гаджет от Philips сравнительно быстро подключает их обратно – самый долгий интервал восстановления связи 10 секунд.

За то, что Philips NP2900 – это хороший девайс, говорит многое: приятный дизайн, удобное меню, прекрасный звук. Очень неплохо, хотя сравнение с более дешевым, но значительно более богатым на умения Logitech Squeezebox последнего поколения (его тест вы могли видеть в прошлом номере) новый гаджет все равно проигрывает. Но те, кто принципиально не хочет приобретать продукцию Logitech или просто предпочитает что-то более громкое и яркое, обязательно купят именно этот сетевой проигрыватель. Хотя бы потому, что выбор небольшой. ★



ЛИДЕР СЕЗОНА

★ВИДЕОКАМЕРА PANASONIC HDC-TM300★

олег зандер testlab@veneto.ru

С ТЕХ ПОР КАК МЫ В ПОСЛЕДНИЙ РАЗ ТЕСТИРОВАЛИ ТОПОВЫЕ КОНСЬЮМЕРСКИЕ КАМКОРДЕРЫ, ПРОШЛО БОЛЕЕ ЧЕМ ПОЛГОДА. ХАРАКТЕРНО, ЧТО ЛИДЕРЫ НАПРАВЛЕНИЯ (SONY, CANON, JVC) ЗА ЭТОТ ПЕРИОД НИЧЕГО ОСОБО НОВОГО НЕ ПОКАЗАЛИ. ЗАТО У PANASONIC ПОЯВИЛСЯ БЛЕСТЯЩИЙ ШАНС РАСШИРИТЬ ФЛАГМАНСКОЕ ТРИО ВЕНДОРОВ ДО НЕ МЕНЕЕ ПЕРЕДОВОГО КАРЕ.

Главная непрофессиональная камера Panasonic в этом сезоне – TM300 с объемным флэш-носителем, одна из самых легких в своем классе и достаточно компактная. Корпус сделан из гладкого пластика, но из рук камера даже не пытается выскользнуть. Во многом за счет формы, держать камкордер удобно – характерный скос “спины” корпуса позволяет

легко доставать указательным пальцем и клавиши фото, и бегунок управления трансфокацией. Под большой палец традиционно попадает рычаг выбора режима работы. Основные элементы управления сосредоточены на ЖК-дисплее: по нижней кром-

ке расположены кнопки, сам же экран сенсорный. Клавиша переключения с видеоискателя на ЖК-дисплей и обратно у новой модели вообще отсутствует – видеоискатель включается автоматически, стоит лишь привести его в движение. Меню камеры простое, интуитивное, заблудиться можно разве что в количестве настроек.

Panasonic TM300 демонстрирует отменное качество съемки. Видео, с одной стороны, достаточно резкое (это касается и фонов при съемке сложных планов), с другой – и цвет передан на



уровне последних протью-мерских моделей Panasonic, между прочим, лучших в своем классе. С низкой освещенностью камкордер справляется вполне достойно – картинка, конечно, не такая резкая, как при дневном свете, однако шумов по-прежнему минимальное количество. Это легко проверить, подключив камеру к большому телевизору с поддержкой Full HD. Именно на таком дисплее преимущества хорошей камеры становятся наиболее очевидными.

Избавленный от необходимости крутить шпindelь винчестера Panasonic TM300 работает совершенно бесшумно. Оптический стабилизатор обрабатывает очень здорово по всему диапазону трансфокации, что, учитывая малый вес камкордера, весьма актуально. Ручным фокусом управлять не слишком удобно, но чаще всего просто и не нужно. Автомат справляется хорошо, причем тратит на фокусировку от двух до шести секунд в зависимости от степени приближения к объекту съемки. Что касается пресетов, в большинстве случаев можно довериться автоматическому. Тем не менее разных режимов здесь немало, и есть



смысл познакомиться с ними поближе. Для продвинутых операторов предусмотрен полностью ручной режим. Что касается максимальной длительности видеоролика, то

Его не хватает больше чем на час съемки без перерывов. Однако, судя по нашему тесту, TM300 можно называть практически идеальным вариантом компактной гибридной

★ **КАМЕРА С ТВЕРДОТЕЛЬНЫМ НАКОПИТЕЛЕМ**

★ **РАБОТАЕТ СОВЕРШЕННО БЕЗЗВУЧНО**

при штатном объеме памяти 32 Гб и наибольшем (Full HD) разрешении на SSD влезает 11 часов.

Очевидный минус у этой модели один – штатный литиевый аккумулятор слишком слаб для камеры с подобным функционалом.

камеры Full HD. И пока ни один производитель не выпустил конкурентоспособных (в том числе по цене) аналогов с таким объемом памяти и таким качеством съемки, именно этот камкордер будет считаться лидером любительского сегмента. ★

PANASONIC HDC-TM300

Основные характеристики

Формат	AVCHD
Память	Flash+SD, SDHC, встроенный SSD 32 Гб
Матрица	3xMOS 1/4"
Максимальное количество пикселей (фото)	10,6 млн
Количество эффективных пикселей	2,07 млн
Дисплей, видоискатель	ЖК, 2,7", 230 тыс. точек
Объектив	Вариообъектив, 12-кратный оптический зум, оптический стабилизатор
Формат видео	MPEG-4, AVC/H.264
Разрешение видео (максимальное)	Full HD, 1920x1080 точек
Режимы записи	Авто, спортивный, прожектор, ночной, пляж, ручной
Аккумулятор	Li-ion
Габариты	70x72x141 мм
Вес	385 г
Цена	54 тыс. рублей
Сайт производителя	www.panasonic.ru

РЕДАКЦИЯ
БЛАГОДАРИТ

русское
представитель-
ство компании
Panasonic
(www.panasonic.
ru)

КОМПАКТНОЕ НЕ

★СЕТЕВОЙ НАКОПИТЕЛЬ THECUS N0204 MININAS★

МАКС ЕХОВСКИЙ testlab@veneto.ru

THECUS N0204 MININAS НЕ ПЕРВЫЙ СЕТЕВОЙ НАКОПИТЕЛЬ, РАССЧИТАННЫЙ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПАКТНЫХ, ТИХИХ И ЭКОНОМИЧНЫХ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ ФОРМАТА 2,5 ДЮЙМА, НО В ОДНОМ ОН ПОКА АБСОЛЮТНО ТОЧНО УНИКАЛЕН: ЭТО САМЫЙ МАЛЕНЬКИЙ НА ДАННЫЙ МОМЕНТ СЕТЕВОЙ НАКОПИТЕЛЬ С ПОДДЕРЖКОЙ RAID. ОДНАКО ТАК ЛИ ВАЖНЫ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ПОДОБНОГО РОДА УСТРОЙСТВ, И НЕ ЛИШИМСЯ ЛИ МЫ ИЗ-ЗА КОМПАКТНОСТИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ВАЖНЫХ ДЛЯ NETWORK ATTACHED STORAGE ФУНКЦИЙ?



Небольшая полностью пластиковая коробочка размерами 132x88x63 мм внешне совершенно не претендует на изысканность. Сначала нам привезли модель черного цвета, и поставив ее на стол рядом с MacBook Pro, я не мог отделаться от ощущения, что выглядит N0204 miniNAS совершенно рудиментарно. Две черные глянцевые боковые крышки, выполненные из пластика, очень похожего на тот, из которого были сделаны телефонные аппараты, стоявшие в середине прошлого века в кабинетах больших и не очень начальников, разделены глянцевой серебристой центральной частью, изрешеченной широкими вентиляционными отверстиями. Для того чтобы Thecus N0204 miniNAS напоминал ретроприемник, ему явно не хватило стиля. При этом нет никакой уверенности, что дизайнеры хотели оформить современный миниатюрный сетевой накопитель в духе 50-х, больше похоже на то, что это вышло случайно. Привезенный чуть позже белый вариант, несмотря на минимальные внешние изменения, оказался куда более привлекательным: достаточно было лишь сменить цвет боковых крышек и сделать их матовыми, чтобы N0204 можно было воспринимать как продукт нашего времени.

Небольшие размеры накопителя позволили разместить на передней панели лишь четыре светодиодных индикатора, один USB-разъем и подсвечиваемую прозрачную кнопку USB Copy. Задняя панель Thecus N0204 miniNAS также

СОВЕРШЕНСТВО

не перегружена интерфейсами и элементами управления: разъем питания, кнопка включения, еще один разъем USB и сетевой RJ-45 со встроенными индикаторами активности. Но, безусловно, самый интересный элемент – пара загрузочных шасси кассетного типа, в которые устанавливаются жесткие диски формата 2,5 дюйма. Винчестеры прикручиваются к алюминиевому основанию кассеты, после чего загружаются в шахту и фиксируются замком-защелкой. Такой механизм позволяет производить горячую замену дисков, и эта функция действительно реализована в N0204 miniNAS. Если в накопителе установлено два винчестера и сконфигурирован массив RAID1 (зеркалирование), то при выходе из строя одного из дисков его можно вынуть (номера дисков подписаны над каждой из шахт), не выключая накопитель и не прерывая операций записи/чтения. Более того, новый диск можно вставить также на ходу, но только для того, чтобы он обнаружился в системе и произошла синхронизация массива, необходимо перезагрузить NAS. Важно, что после перезагрузки синхронизация начнется автоматически, и в процессе этой операции накопитель будет доступен для чтения и записи. Естественно, это касается только зеркального массива (RAID1), поскольку структура еще двух поддерживаемых Thesus N0204 miniNAS массивов JOB1 и RAID0 (Stripe) не допускает столь вольного обращения с данными.

Кассетный механизм избавляет нас от необходимости

разбирать накопитель, но мы этой возможностью, конечно же, пренебрегли и разобрали N0204 до последнего винтика, поскольку нас интересовали подробности.

На размещенной посередине между двумя отсеками для жестких дисков плате установлен процессор OXE810DSE-PBAG производства Oxford Semiconductor Ltd. Это так называемая “система на чипе” (SoC) – процессорное ядро ARM926EJ-S, работающее на частоте 367 МГц и оснащенное дополнительными модулями, такими как контроллер памяти DDR/DDR2, двухканальный SATA-контроллер с поддержкой RAID-массивов и аппаратным ускорением RAID1, два USB-контроллера и гигабитный сетевой Ethernet-интерфейс. Из установленных на плате компонентов нас также интересуют микросхема памяти Hynix объемом 128 Мб. Чип OXE810DSE поддерживает и вдвое больший объем, но производитель решил, что и такого объема RAM будет достаточно. В принципе, учитывая, что на официальном сайте для N0204 miniNAS размещен лишь один дополнительный программный модуль IP CAM Module, особенного желания спорить по поводу ограниченного объема памяти не возникает.

Есть две важные особенности OXE810DSE, которые непосредственным образом отразились на функциональных возможностях Thesus N0204 miniNAS. Во-первых, чип может адресовать лишь до 4 Мб внешней постоянной памяти (ROM/Flash), что в итоге привело к необходимости раз-



На задней панели кнопка включения, разъем Gigabit Ethernet и порт USB 1.1

мещения операционной системы накопителя на жестких дисках, а во флэш-чипе Winbond объемом 4 Мб, установленном на плате, находится лишь загрузчик. Во-вторых, из двух USB-контроллеров, имеющихся внутри OXE810DSE, лишь один однопортовый хост стандарта USB 2.0 – второй имеет два порта, но работает по стандарту USB 1.1 (Full-Speed USB). В итоге лишь фронтальный разъем поддерживает скоростные USB 2.0 устройства. Так что не стоит обращать внимание на то, что в руководстве пользователя указано, что USB-интерфейс, размещенный на задней панели устройства, предназначен исключительно



Кассетный механизм позволяет производить горячую замену дисков, и эта функция действительно реализована в Thesus N0204 miniNAS



Основа Thesus N0204 miniNAS – система на одном чипе OXEB10DSE – ARM-ядро, дополненное необходимыми контроллерами



Механизм горячей замены дисков избавляет от необходимости разбирать накопитель, но нас интересуют подробности...

для подключения принтера – он настолько же равноправен, как и фронтальный, но подключенные к нему диски будут работать гораздо медленнее. Кстати, теоретически N0204 miniNAS умеет обращаться с Wi-Fi-адаптерами и веб-камерами с интерфейсом USB, беда лишь в том, что нам так и не удалось найти список поддерживаемых моделей, а пара имеющихся в нашем распоряжении беспроводных адаптеров и три веб-камеры так и не заработали, сколько мы ни пытались подключать их поочередно то к фронтальному, то к тыльному USB-разъемам.

Еще одно важное ограничение Thesus N0204, связанное не с аппаратной, а с программной реализацией – полное отсутствие поддержки USB-накопителей с файловой системой NTFS: даже прочитать данные с NTFS-диска, подключенного к USB, невозможно.

Поскольку Thesus N0204 miniNAS изначально лишен операционной системы, для инициализации собранного накопителя нам понадобится специальная утилита N0204 miniNAS Setup Wizard, существующая в версиях для Windows и Mac OS X. Как видите, о семействе Linux ни слова, но, как оказалось, и с Mac OS X тоже не все так просто, как

хотелось бы. Мне очень редко приходится прибегать к услугам установленной на MacBook Pro в качестве второй системы Windows XP, но в этот раз она меня спасла, потому что скачанный с официального сайта N0204 MAC Setup 1.00 ни в какую не хотел работать.

Собственно, утилита эта нужна лишь для того, чтобы найти подключенный к сети накопитель, инициализировать RAID-массив и установить на него операционную систему NAS. Все дальнейшее управление, включая настройки сети, осуществляется через веб-интерфейс, который вызывает бурю эмоций: столь странного, нелогичного, неудобного и несовременного интерфейса мне не приходилось видеть очень давно. Такое ощущение, что писали его примерно в то же время, что и Windows 95, и с тех пор в мире вообще ничего не изменилось.

Перебираясь из одной закладки в другую и детально изучая каждую страницу настроек, замечаешь, что функциональные возможности Thesus N0204 miniNAS не так бедны, как это может показаться сначала. Например, для стандартного сетевого протокола Windows (SMB/CIFS) можно включить сетевую корзину, в которую будут

перемещаться все удаляемые пользователями файлы, до того момента пока администратор не удалит или не восстановит их своим волевым решением. Также есть возможность активировать стандартный сетевой протокол для компьютеров Apple, который, признаться, чаще всего так и остается в выключенном состоянии. Что же касается востребованного FTP-протокола, у N0204 miniNAS, естественно, есть встроенный FTP-сервер, жаль только, что он слишком прост и ограничен в плане настроек и вряд ли сможет удовлетворить сколько-нибудь требовательного пользователя. Зато есть сервер iTunes и DLNA-медиа сервер (реализован с помощью хорошо известного пакета Mediabolic), а также менеджер загрузок, поддерживающий протоколы HTTP, FTP и BitTorrent. Никто не станет спорить, что менеджер закачек – функция совершенно необходимая, и именно поэтому очень обидно, что в Thesus N0204 miniNAS она оказалась сильно урезана: поддерживается лишь пять (!) активных задач, нельзя задать папку, куда по умолчанию должны скачиваться файлы, нет никаких способов управления остающимися на раздаче задачами, можно лишь вручную их удалить или приостановить, нет возможности выбрать файлы из списка многофайловой загрузки.

Но наиболее несурзной кажется политика управления счетами пользователей. Например, создавая пользовательские аккаунты, мы обычно рассчитываем, что под своим именем и паролем каждый пользователь сможет подключаться к накопителю по любому активному протоколу (SMB/CIFS, AFP, FTP). Не тут-то было: используя стандартный для Windows протокол SMB/CIFS, можно подключиться через системный гостевой аккаунт (Guest), но не через пользовательские счета, которые, получается, актуальны лишь

Процессор	Oxford 810DSE
Оперативная память	128 Мб DDR2
Flash-память	4 Мб
LAN-порты	10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
USB-порты	USB 2.0 (на передней панели)
USB 1.1 (на задней панели)	220 г
Типы массивов	RAID0, RAID1, JBOD
Файловые протоколы	SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, AFP
Светодиодные индикаторы	Питание (синий) HDD1 отказ/активность (красный/оранжевый) HDD2 отказ/активность (красный/оранжевый) LAN соединение/активность (зеленый) USB копирование (синий)
Сетевые приложения	Менеджер закачек (HTTP/FTP/BT), принт-сервер (IPP), FTP-сервер, iTunes и DLNA серверы
Питание	15 Вт, внешний адаптер питания
Используемые жесткие диски	2.5" 2x SATA
Цена	6600 руб.
Сайт производителя	www.thecus.ru

для веб-интерфейса. И на этом странности не заканчиваются. Менеджер загрузок доступен только администратору, при этом пользователям доступен WebDisk – сетевой менеджер файлов, который не доступен администратору. Даже не пытайтесь найти во всем этом хоть какую-то логику.

Результаты тестов Thesus N0204 miniNAS показывают, что у этого малыша скорость чтения может достигать 38 Мб/с, а скорость записи, как обычно, сильно зависит от размера записываемых файлов и колеблется от 5 до 25 Мб/с, в среднем находясь у отметки

15-17 Мб/с. Для дисков с файловой системой FAT32, подключенных к порту USB 2.0, эти значения заметно снижаются и составляют соответственно 13 и 6 Мб/с для чтения и записи.

В самом начале я упоминал о том, что нам привезли две модели накопителей N0204, но не сказал, что отличались они не только цветом и фактурой пластиковых крышек. Привезенная позже модель была укомплектована съемной подставкой со встроенным 40-миллиметровым вентилятором, без которой miniNAS продаваться не будет, поскольку полное отсутствие активного

охлаждения может привести к перегреву как системной платы накопителя, так и установленных жестких дисков. В нашем тесте температура двух дисков Western Digital WD1200BEVT после нескольких часов работы без принудительного охлаждения поднялась до 61°C, а корпус сверху разогрелся так, что в руках его держать было невозможно. Подставка радикально исправляет ситуацию, удерживая температуру дисков в районе 31-37°C под любой нагрузкой, но при этом, естественно, создавая ощутимый акустический шум.

Прежде чем упаковать накопителя Thesus N0204 miniNAS в коробки, держу их в руках и думаю о том, что неплохая аппаратная платформа страдает не столько от неидеальной конструкции, вынуждающей прибегать к применению активного охлаждения, сколько от сырого и слишком несовершенного программного обеспечения. Остается лишь надеяться, что новые прошивки с веб-интерфейсом на AJAX (о которых в Сети ходят устойчивые слухи) появятся в ближайшем будущем, причем не только для старших моделей Thesus, но и для компактного и недорогого N0204 miniNAS. ★

Без такой подставки со встроенным вентилятором возникает риск перегрева системной платы и установленных жестких дисков



РЕДАКЦИЯ
БЛАГОДАРИТ

русское
представитель-
ство компании
Тайле
(www.tayle.ru)

ПОСЛЕДНИЙ НА SYMBIAN

**Nokia N97 – топовая модель
финского производителя**

С САМОГО ПЕРВОГО ДНЯ ПОЯВЛЕНИЯ ПОНЯТИЯ “СМАРТФОН”,
ОБОЗНАЧАЮЩЕГО ТЕЛЕФОН С ПРЕДУСТАНОВЛЕННОЙ
ПОЛНОЦЕННОЙ МОБИЛЬНОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ,
ОТКРЫТОГО ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ПРОГРАММНОЙ ЧАСТИ, БЫЛО
ПОНЯТНО, ЧТО ИМЕННО ТАКИЕ УСТРОЙСТВА ЗАВОЮЮТ МИР.

dr menaker testlab@veneto.ru



ПОЧТИ ИСТОРИЯ

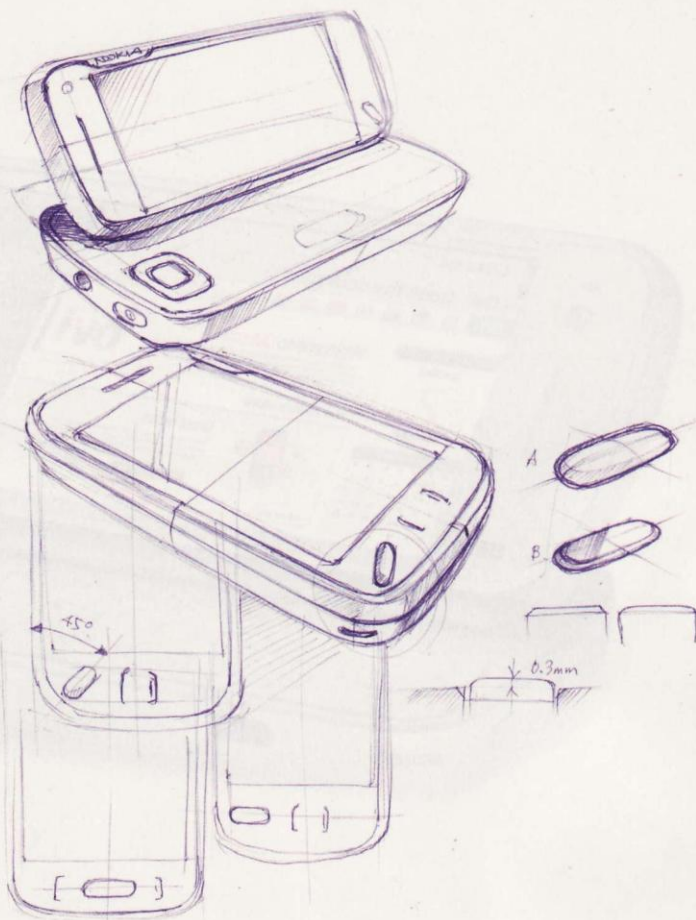
Компактные многоцелевые компьютеры (КПК) к тому моменту не просто существовали, они были суперпопулярны, а Microsoft с ее Windows Mobile пребывала сплошь в топленом молочном шоколаде. Выход “пузатиков” Siemens SX1 и Nokia 6600 под первыми (и второй) вариациями операционной системы Symbian отнюдь не давал повода бояться новых продуктов и тем более их программной среды – отыскать ПО к S60 еще пять лет назад было непростой задачей, сравнимой сегодня с попытками найти новые оригинальные запчасти к “Москвичу 2141”. Короче говоря, первые смартфоны на Symbian покупали лишь отъявленные технологи, которых не смущали ни десятиминутное ожидание загрузки аппаратов при включении, ни частые зависания, ни проблемы с софтом, ни адские торможения сырой аппаратной части. Нормальные же люди с достатком пользовались приборами на WM: КПК или одним из самых крутых смартфонов того времени на Motorola tprx200. Реальной альтернативой мобильной Windows тогда казалась лишь “ось” Palm. Сегодня следует признать, что те, кто верил в “пальмы”, были жестоко неправы. Как и те, кто не верил в Symbian.

Буквально пару лет назад в технический сленг прочно вошло понятие “коммуникатор”, означющее КПК с присовокупленным телефонным модулем. С того момента классы устройств смартфоны и коммуникаторы стали неуклонно стремиться друг к другу, их столкновение было неизбежно. В конце концов они просто слились, и сегодня нам трудно с точностью определить, к какому классу относится, допустим, Apple iPhone или Nokia N97. Впрочем, для последнего класс изобрели в самой Финляндии: пару лет назад был предложен термин “мультимедийный мобильный компьютер”. С тех пор с этого определения начинается описание практически любого нового смартфона серии N, но именно 97-я модель достойна его больше других.

Взглянув на таблицу с техническими характеристиками N97, вы сможете убедиться, что гаджет нельзя назвать уникальным

в плане железа или функций. Однако правильное сочетание аппаратной и программной платформ вместе с правильным оригинальным позиционированием сделало N97 главным героем этого обзора. Ниже мы подробно расскажем о том, что именно нас впечатляет в самом мощном на данный момент финском аппарате.

★ **ДИЗАЙНЕР АЛЕКС МЕЙЕР РАБОТАЕТ В КОМПАНИИ УЖЕ ДЕВЯТЬ ЛЕТ – ИМЕННО ОН ОТВЕЧАЕТ ЗА ВНЕШНИЙ ВИД АППАРАТОВ СЕРИИ N** ★



Потрогай меня!

“Гаджет для человека” – в русле этой концепции был сделан суперуспешный iPhone, по этому же пути сегодня идут и все основные производители мобильных телефонов. Во главе процессии движется Nokia. А N97 – ее флагман и по совместительству наглядная

иллюстрация идеи, что в аппарате главное не супермощная “начинка”, но удобные пользовательские интерфейсы, быстрый и красивый доступ к современным

сервисам и, конечно, правильный внешний вид. Представляя рынку свой топовый смартфон, Nokia использовала такие термины, как “интернет-гаджет” и “мультимедийный помощник”, всеми способами подчеркивая дружелюбность аппарата к юзеру. На этот имидж работают и разнообразные виджеты, и обилие встроенных сервисов, и отличный



интерфейс сенсорной панели. Вообще-то, без тач-дисплея топовому аппарату сегодня в продаже появляться не стоит. Здесь мы имеем дело с отнюдь не кратковременным трендом, сенсорные экраны – это надолго. Есть мнение, что через пару-тройку лет абсолютно все модели телефонов будут избавлены от настоящих клавиш. Пока же с тач-дисплеями у Nokia всего три модели. Из них

★ NOKIA ГОРДИТСЯ ТЕМ, ЧТО КОРПУС N97 СОБРАН ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ★

самая передовая – N97. Экран этого смартфона – один из лучших в ряду флагманских гаджетов от производителей-конкурентов. Диагональ 3,5", разрешение qHD (640x360 точек). Наиболее близок к нему дисплей самсунговского 8910i, однако наглядное сравнение говорит, скорее, в пользу финского экрана. Ну а у айфона при идентичных размерах меньшее разрешение. По прочим характеристикам дисплей N97 также на

высоте: и яркость, и контрастность, и углы обзора в полном порядке. В принципе такой широкоугольный экран отлично смотрелся бы в любом PMP-устройстве.

Сорок градусов

Коммуникаторов в формфакторе "горизонтальный слайдер" на рынке довольно много. Такой тип аппаратов с большим удовольствием выпускают компании, у которых контракт с Microsoft. Nokia N97 отличается не только операционной системой, но и самой оригинальной системой сдвигания. Фронтальная часть корпуса устанавливается по отношению к клавиатурной под сорокаградусным углом, при этом фиксируется очень надежно – для этого есть широкий пластиковый блокиратор, на котором, к слову, написаны основные спецификации модели. Корпус аппарата сделан преимущественно из пластмассы, металлические здесь только декоративные канты.

Внешнему виду N97 в Nokia уделили очень много внимания. Работу над смартфоном курировал главный дизайнер компании Алекс Мейер. В закрытом виде аппарат не должен был уступать iPhone – в принципе это разработчикам удалось. Что же до открытого

рабочего состояния – такого просто еще никто не делал. Клавиатура N97 уникальна. Кнопки разделены примерно так, как это сделано в новых моделях ноутбуков VAIO. Такое размещение не только хорошо смотрится, но и очень удобно в работе. Единственный нюанс: в три ровных ряда дизайнеры уместили лишь по одиннадцать клавиш. Таким образом, для английского алфавита оригинальных кнопок хватило, а вот несколько русских букв были перенесены в цифровой регистр. К этой особенности придется привыкать даже тем, кто давно общается с мобильными QWERTY-устройствами. Эргономичность особого мини-тачпада, размещенного слева от клавиатуры, спорна, но элемент сам по себе как минимум любопытен. Конечно же, предусмотрен ввод текста прямо с экрана – в аппарате есть программа распознавания рукописного текста, а дизайнеры разработали особой формы стилус. Правда, пользоваться рельефной клавиатурой гораздо удобнее и быстрее.

Всевозможные разъемы разнесены по корпусу достаточно логично. Слот для карты

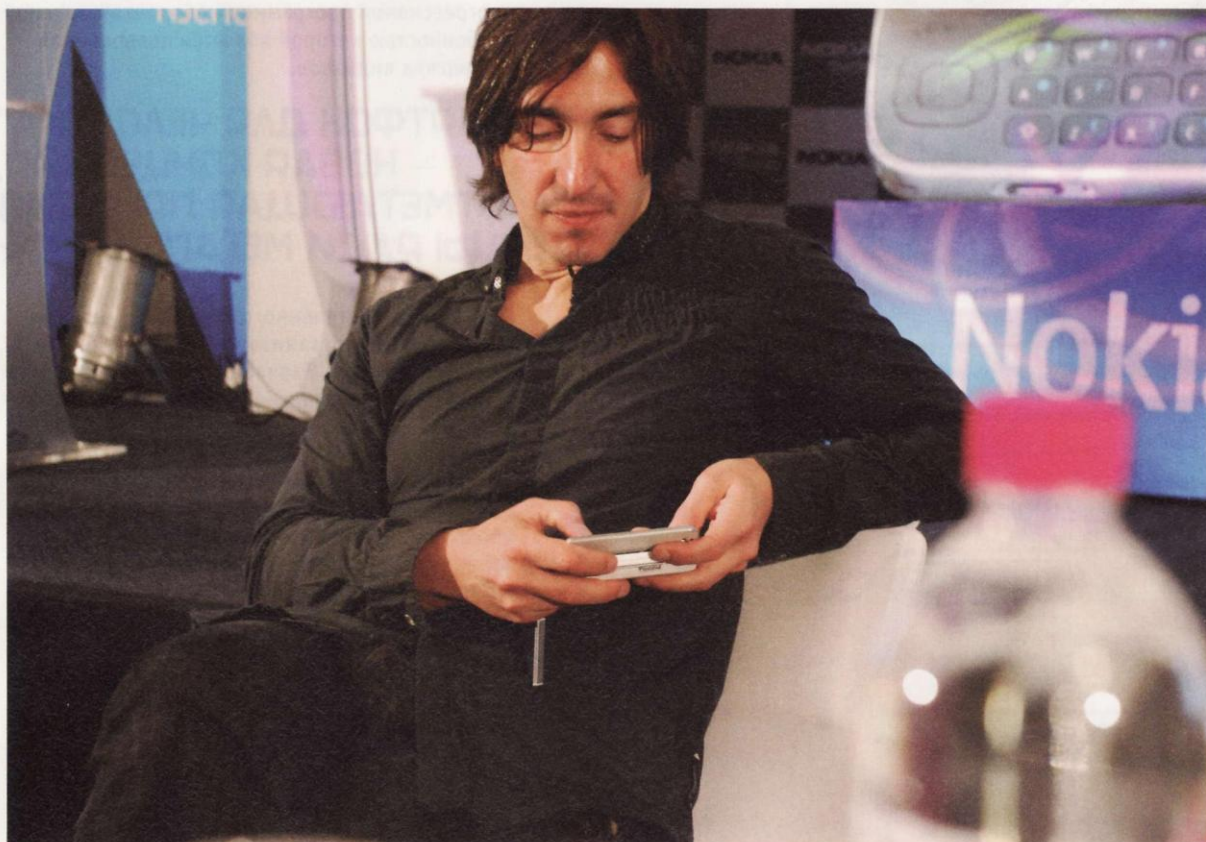
★ N97 СТАНЕТ ОДНИМ ИЗ ПОСЛЕДНИХ ФИНСКИХ БИЗНЕС-СМАРТФОНОВ, РАБОТАЮЩИХ ПОД S60 ★

По-русски

На территории России продажи N97 начались в июне этого года. Смартфоны предлагались в салонах главного партнера Nokia – оператора МТС. Образовался симбиоз (производитель плюс сотовый оператор), характерный для западного мобильного рынка. Такие аппараты дополнялись эксклюзивными сервисами от МТС: “Бизнес”, “Игры”, “Знакомства”, “Музыка”, “Видео”, “Виджет-каталог” и другие.

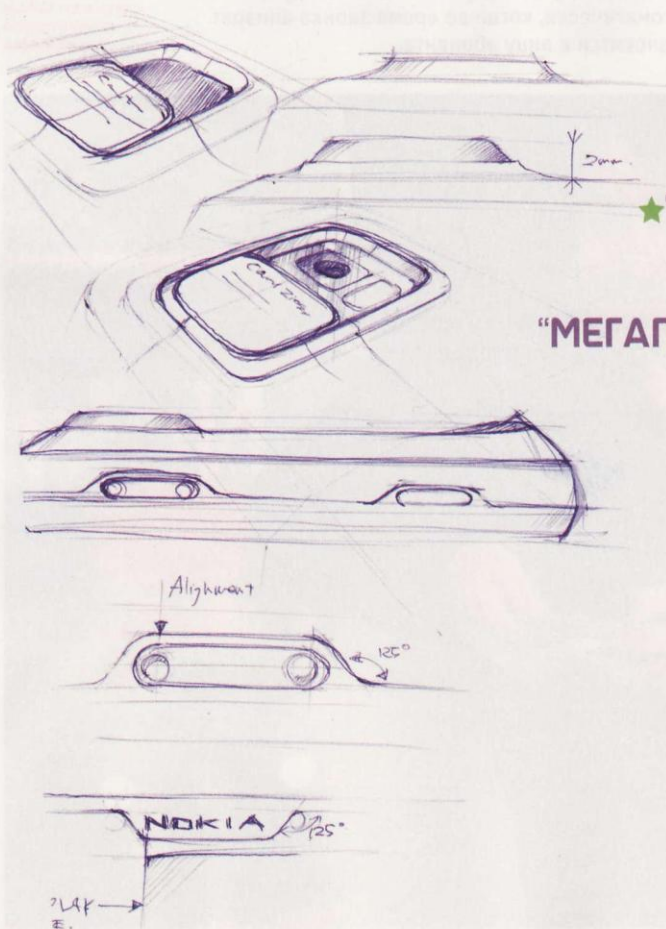
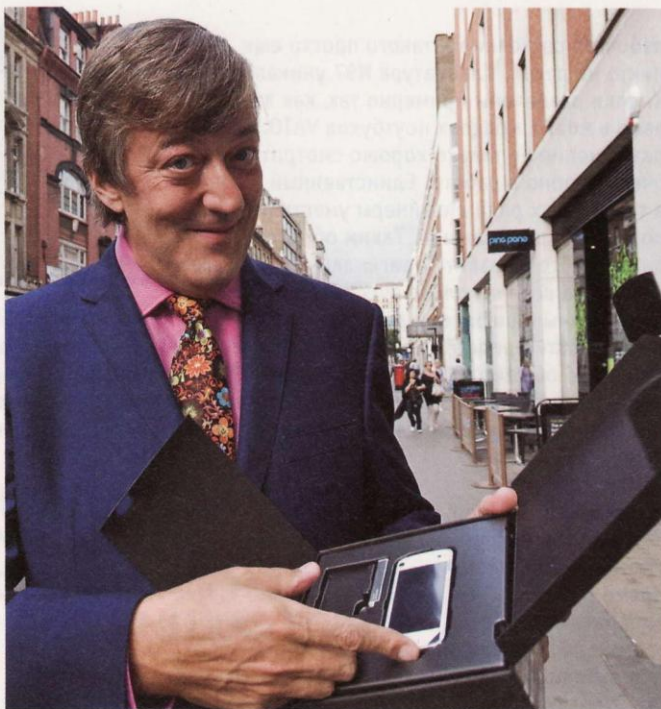
памяти MicroSD спрятан под крышкой аккумуляторного отсека. Последняя имеет оригинальную форму с выпуклостью под захват пальцами правой руки, снимается она даже легче, чем хотелось бы. На правом торце размещены регулятор громкости и спусковая клавиша фотокамеры. Слева расположен разъем microUSB (к нему же подключается и адаптер питания) и особый ползунок для быстрой блокировки сенсорного экрана. Кстати, благодаря специальному датчику дисплей блокируется автоматически, когда во время звонка аппарат подносится к лицу абонента.

Работу над N97 курировал главный дизайнер Nokia Алекс Мейер



АППАРАТНО И ФУНКЦИОНАЛЬНО

Когда N97 только вышел и Nokia презентовала его и рассказывала о спецификациях, этот аппарат был, пожалуй, самым мощным Symbian-смартфоном из существующих. Но за последние шесть месяцев многие конкуренты выпустили высокопроизводительные модели, и сегодня аппаратная часть N97 – даже не самая производительная в ряду умных финских телефонов. Однако начинка гаджета все равно очень хороша. Здесь работает монопроцессор с частотой 434 МГц, который в сочетании с 128 Мб оперативной памяти обеспечивает достаточную скорость. Но самое главное и любопытное в этом смартфоне – его софтовая часть. В 97-ю модель идеально вписывается пятое издание Symbian. Версия с поддержкой тач-дисплея и открытым доступом к Рабочему столу. Скорее всего, с этого аппарата начинается новый этап развития S60. Согласно некоторым данным, уже в ближайшем будущем Nokia будет делать свои топовые смартфоны на базе так называемой Symbian2 (прототип мы видим в N97). Хотя по другой информации, S60 компания оставит исключительно под младшие модели телефо-



нов, полностью отказавшись от S40, а старшие аппараты будут работать под новыми операционками. В любом случае сегодня N97 – единственный и уникальный смартфон Nokia с такой прогрессивной программной оболочкой, главной особенностью которой является полноценная поддержка виджетов.

★ **“СМАРТФОН ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА”**
– НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ,
ОТМЕТАЮЩАЯ ПРИНЦИП
“МЕГАГЕРЦЫ РАДИ МЕГАГЕРЦЕВ” ★

Процесс постепенного отказа от классических вариантов организации меню в Symbian начался не вчера. Варибельные Рабочие столы FP2, конечно, не дотягивают до функциональности и дружелюбности интерфейсов iPhone или Linux-смартфонов Samsung и LG, однако они определенно не хуже "главных страниц" WM. Всевозможные новомодные 3D-надстройки и оболочки в расчет мы сейчас не берем. В пятом издании S60 на Nokia N97 мини-приложения и ярлыки сервисов свободно выносятся на рабочую панель, образуя уникальное оформление, соответственно пожеланиям владельца аппарата. В добавление к виджетам на Рабочий стол помещается до пяти иконок быстрого доступа к "Контактам", "Приложениям", FM-радио, музыкальному проигрывателю и т. д. Среди нескольких десятков доступных виджетов внимание привлекают: прогноз погоды AccuWeather, прямые выходы в основные соци-

МЕГАТЕСТ ★ NOKIA N97

альные сети, приложения Amazon и, конечно, OVI. Предполагается, что в ближайшие месяцы виджеты под N97 будут появляться все больше, а обновлять их в смартфоне можно совершенно бесплатно.

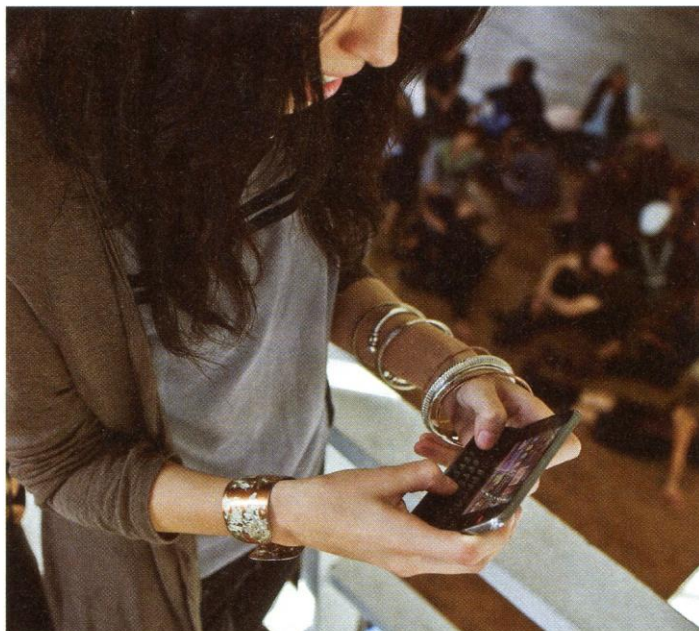
Из новых приложений стоит отметить следующие. Во-первых, Nokia Maps 2.0 Touch с новым, более модным виртуальным управлением с экрана и очевидно улучшенным интерфейсом. Во-вторых, OVI Share для быстрого обмена файлов через сервисы сообщества OVI. В-третьих, обновленный интернет-браузер, пользоваться которым на тач-дисплее такого размера и разрешения просто суперприятно.

В августе была представлена прошивка, благодаря которой смартфон приобрел поддержку игровой платформы Nokia N-Gage. Таким образом, аппарат способен заменить не только PMP, нетбук (в некоторых случаях) и GPS-навигатор, но и портативную консоль. Играть на N97 не менее удобно и прикольно, чем на PSP, DS Lite или айфоне – большинство игр поддерживают управление движением за счет встроенного акселерометра. В числе игр, уже готовых для N97: Bounce, Age of Empire III, Spore, Guitar Hero и Tomb Rider: Underworld.

Ячейка со списком интерфейсов Nokia N97 (см. таблицу) предельно заполнена, добавлять сюда ничего не нужно. Аккумулятор подобран достаточно емкий для того, чтобы справляться с мощностью топового смартфона в течение пары суток без подзарядки.

НОВЫЙ КЛАСС?

Вышеописанные характеристики, свойства и опции, оригинальное позиционирование, отсутствие прямых конкурентов схожего формфактора – все это позволяет говорить



о N97 как о важном этапе, знаковом гаджете как для Nokia, так и для всей истории смартфонов вообще. Идеальная для этого типа устройств пятилетка стремительного роста подходит к концу – сегодняшние пользователи выбирают умные аппараты в десять раз чаще, чем тремя годами ранее. Каждый третий выпускаемый телефон можно отнести к смартфонам или коммуникаторам. Nokia N97 – идеальный пример того, как поступательное движение и терпение могут в конце концов привести к отличному результату. У финнов есть чему поучиться, но им есть и куда расти. Сегодня компания показывает свежайший планшет на Маето и первый в истории компании нетбук Nokia. Да и фото прототипов N98 уже гуляют по Сети. 🐣

РЕДАКЦИЯ
БЛАГОДАРИТ

// российское
представитель-
ство компании
Nokia (www.
nokia.ru)



NOKIA N97

Основные характеристики

ОС	S60 5th Edition Symbian v. 9.4
Частотный диапазон	GSM / GPRS / EDGE 850/900/1800/1900 UMTS / HSDPA 900/1900/2100
Дисплей	LCD сенсорный, 3.5"; 640x360 точек
Процессор	ARM 11, 434 МГц
Память	32 Гб, расширение до 64 Гб за счет карт MicroSD
Интерфейсы	Bluetooth, USB, Wi-Fi 802.11 b/g, TV-Out
Камера	5 Мпикс., Carl Zeiss, автофокус, вспышка
Дополнительно	FM+RDS, GPS, поддержка виджетов
Аккумулятор	Li-ion, BP-4L, 1500 мАч
Габариты	117,2x55,3x15,9 мм
Вес	150 г
Цена	27 тыс. рублей
Сайт производителя	www.nokia.ru

В ОЖИДАНИИ ЧУДА

Apple iPhone 3GS как временное явление нашей эпохи

РЕВОЛЮЦИИ НЕ СЛУЧИЛОСЬ. ДИЗАЙН ОСТАЛСЯ ПРЕЖНИМ, НАЗВАНИЕ ТОЖЕ. РАЗВЕ ЧТО ПОЯВИЛАСЬ ЛИТЕРА "S", С КОТОРОЙ ТУТ ЖЕ ВОЗНИКЛА ПУТАНИЦА – ПОНАЧАЛУ БЫЛО НЕ ПОНЯТНО, В КАКОМ РЕГИСТРЕ ЕЕ ПИСАТЬ И КУДА СТАВИТЬ, ТО ЛИ ПРИСОЕДИНИТЬ К 3G, ТО ЛИ ОСТАВИТЬ СТОЯТЬ В СТОРОНЕ. УДИВИТЕЛЬНЫМ ОБРАЗОМ НЕРАЗБЕРИХА С НОВОЙ ЛИТЕРОЙ ОКАЗАЛАСЬ ТОЧНОЙ ПРОЕКЦИЕЙ ТОГО, ЧТО ПРОИСХОДИТ С НОВЫМ "ЯБЛОЧНЫМ" ТЕЛЕФОНОМ.

МАКС ЕХОВСКИЙ testlab@veneto.ru

ДЕЛО ОДНОЙ БУКВЫ

Цитата с официального сайта: "Встречайте самый быстрый, самый мощный iPhone" – и дальше можно было ничего не писать. Сразу становится понятно, что значение литеры "S", появившейся в названии нового смартфона Apple – Speed, скорость. И тут купертиновцы честны перед поклонниками марки как никогда: не единственное, но действительно серьезное отличие нового iPhone как аппаратной платформы – вдвое возросшая производительность. Причем разработчики "железной" части расстарались настолько, что 3GS абсолютно заслужено получил звание самого производительного смартфона.

Вычислительное ядро ARM Cortex A8, входящее в состав процессора Samsung S5PC100, даже на равных тактовых частотах обеспечивает большую производительность, чем ядро ARM 11 процессора S3C6400, используемого в iPhone 2G/3G. Ну а работая на частоте 600 МГц (кстати, не предельной), новый процессор оказывается несравнимо быстрее предшественника, тактовая частота которого равна 412 МГц. Кроме того, чипы отличаются графическими сопроцессорами, и, как нетрудно догадать-

iPhone 3GS: железные факты

- // олеофобный дисплей (отталкивает жиры, в результате чего отпечатки пальцев легко удаляются с экрана)
- // производительный процессор
- // производительное графическое ядро Power-VR SGX
- // увеличенный вдвое по сравнению с iPhone 3G объем оперативной памяти (256 Мб вместо 128 Мб)
- // встроенная цифровая камера с разрешением 3 Мпикс. и возможностью записи видео со скоростью 30 кадров в секунду
- // в старшей модели установлено 32 Гб встроенной флэш-памяти
- // Bluetooth 2.1 + EDR
- // увеличена емкость литиевого аккумулятора
- // HSDPA со скоростью передачи 7,2 Мбит/с
- // электронный компас



Зачем покупать новый iPhone, если он выглядит в точности так же, как старый? Все просто: как только вы начнете им пользоваться, скорость iPhone 3GS поразит вас

Gizmodo





ся, PoverVR SGX, находящийся под крышкой S5PC100, производительнее и функциональнее PoverVR MBX-Lite, входящего в состав S3C6400. Быстрый 3D-рендеринг, поддержка OpenGL ES 2.0, воспроизведение видео в формате 720p. Неудивительно, что как только стали известны подробности архитектуры 3GS, интернет тут же облетела новость о возможной поддержке HD Video в iPhone.

Говоря о высокой производительности нового смартфона, не стоит полностью списывать со счетов увеличенный со 128 до 256 Мб

Название и отсутствие внешних изменений дизайна подтверждают идею о том, что "S" – это временная мера... Но вместе с iPhone 3.0 3GS оказывается еще более сильной платформой для разработчиков, которые однажды уже превратили его из простого мобильного в социальный феномен

Stuff.tv

объем оперативной памяти, хотя вряд ли эта модернизация сказалась на скорости работы напрямую. Некоторые специалисты не без оснований полагают, что удвоенный размер RAM, скорее, тонкий намек на возможное появление многозадачности в iPhone в обозримом будущем.

Приведенные выше сложные названия и цифры, безусловно, хороши, но не плохо бы знать, во что они превращаются, когда вы про-

сто берете телефон в руки. И вот тут хочется предостеречь нынешних владельцев iPhone 3G: хотите спать спокойно – не искушайте себя, не прикасайтесь к 3GS, нескольких минут общения с ним будет достаточно, чтобы ваш прежде горячо любимый телефон показался старым медлительным беспомощным куском пластика.

Интернет ломится от количества видеороликов, демонстрирующих превосходство нового смартфона. Включение, загрузка приложений и уровней в играх, работа в Safari и почтовом клиенте – все происходит разительно быстрее, аппарат очень живо откликается на действия пользователя. Тестеры зарубежных изданий отмечают, что особенно заметен прирост производительности в 3D-приложениях. Плавность прорисовывания сцен в играх не оставляет никаких сомнений, что у карманных игровых приставок появился очень серьезный конкурент, а учитывая масштабы и скорость его распространения, самое время бить тревогу.

Наконец, последний завиток в блистательной литере "S" – скоростной стандарт беспроводной связи HSDPA, "разогнанный" в iPhone 3GS до 7,2 Мбит/с. С такой скоростью доступа в Сеть в кармане, кажется, можно почувствовать себя персонажем фантастического фильма: быстрый серфинг со всеми прилагаемыми к нему удовольствиями, онлайн-трансляции, мгновенный доступ к почте и, конечно, к App Store.

Не знаю, как вам, по мне литеру "S" нужно ставить рядом с "3G", вот так: "3GS" – она это заслужила.

ПАЛЬЦЫ, КАМЕРА И КОМПАС

Прислушиваясь к собственным ощущениям – оправдались ли ожидания, связанные с новым iPhone – кто-то из авторитетных обозревателей проронил: "нереволюционно", и понеслось. "Промежуточный вариант на пути к 4G", "эволюционные изменения", "работа над ошибками", "косметические модификации" и тому подобное. Дойдя до этого места, я вдруг понял, что для того чтобы согласиться со всем этим хором, как минимум нужно забыть о том, что написано выше. Интересная мысль, может, стоит попробовать?

Увеличенная емкость батареи? Мелочь, согласен. Хотя приятная мелочь – теперь зарядка батареи спокойно хватает на целый день, а это уже неплохо. Версия Bluetooth повысилась с 2.0 до 2.1, и наконец-то его можно использовать не только для подключения гарнитуры? Исправили ошибку (маркетинговый ход?) и просто обновили интерфейс до актуальной версии. Ерунда, но пусть будет: соединить два телефона

между собой, подключиться к компу – удобно. Увеличили объем флэш-памяти до 32 Гб? Этим сейчас трудно кого-либо удивить, к тому же за дополнительные 16 Гб приходится платить не менее дополнительные деньги. Олеофобное (модное словечко) покрытие экрана? Приятно, даже очень: пачкается меньше, нет противного ощущения липкого экрана, и стираются отпечатки элементарно (подойдут джинсы, футболка или рукав рубашки), но... косметическое изменение, согласен.

Цифровая камера с разрешением 3 Мпикс., автофокусом и возможностью записи видео? Если вы вдруг не в курсе, видео давно умеет записывать любой мобильник со встроенной камерой, правда, вряд ли он сможет это делать с частотой 30 кадров в секунду, и уж точно смонтировать видео прямо на экране телефона не удастся. iPhone 3GS это умеет. Кстати, знаете, что ответили представители Apple на вопрос, почему съемка видео появилась только сейчас? "Раньше для качественной съемки не хватало



Удивительная вещь: в iPhone 3GS и в операционной системе iPhone 3.0 наконец-то появились элементарные функции, которые давным-давно есть в любом самом простеньком смартфоне, но сколько радости это доставило поклонникам "яблочного" телефона!

iPhone 3GS все еще не хватает некоторых важных функций. Для начала в нем по-прежнему нет многозадачности ... Разочаровывает тот факт, что телефон, который отлично справляется со многими вещами, вынуждает тебя всякий раз закрывать приложение и возвращаться в меню, чтобы открыть другое приложение

Cnet

ресурсов процессора, а допустить, чтобы какая-либо функция работала некачественно, мы не могли". А ведь снимает камера очень достойно. Но вернемся к мегапикселям. Три – это курам на смех, видели мы и Carl Zeiss 3,2 Мпикс., и пять, даже десять – и это не предел. Хорошо, конечно, что камерой теперь действительно можно пользоваться, более того, коснувшись экрана, вы тут же получаете доступ ко всем функциям управления (фокусировка, выдержка, баланс белого), но что это если не работа над ошибками?

Идем дальше. Голосовой набор? Было. В смартфонах той же Nokia работает, правда, часто путает имена, и в итоге звонит совсем не туда, но, как говорят, iPhone 3GS тоже любит мешать похожие имена и названия. А еще британцы шутят, что ему очень нравится американский акцент. Что там осталось? Ах да, цифровой компас – странная, непонятная штукавина. Сложно даже сказать, кому и когда он может пригодиться. Безумным туристам, которые по какой-либо причине не хотят использовать GPS? Может быть, им просто хочется заблудиться и потом, включив-таки GPS, самих себя спасти? Приколно. Правда, как назло, говорят, в App Store уже начали появляться приложения, кото-

рые работают исключительно благодаря компасу. Представьте, как удобно искать в громадном супермаркете что-либо, используя электронный каталог, который не просто назовет полку, где лежит нужная вещь, но еще и доведет до нее. А насколько простым и удобным может быть электронный гид по городу/музею/парку – оборудованный компасом, он всегда будет точно знать,

Новый iPhone вместе с iPhone OS 3.0 представляют собой сгусток возможностей, которые делают отличный продукт еще лучше. Но для многих пользователей будет вполне достаточно только обновленной системы

Уолт Моссберг, Wall Street Journal

в какую сторону вы смотрите в данный момент, а значит, не ошибется с комментариями. Трудно себе представить, сколько еще разнообразных приложений появится благодаря этой странной штуке, но они точно будут, и здесь, мне кажется стоит ждать сенсаций. (Как бы не пришлось в итоге устанавливать электронный компас во все остальные мобильники.)

IT'S FOR FREE

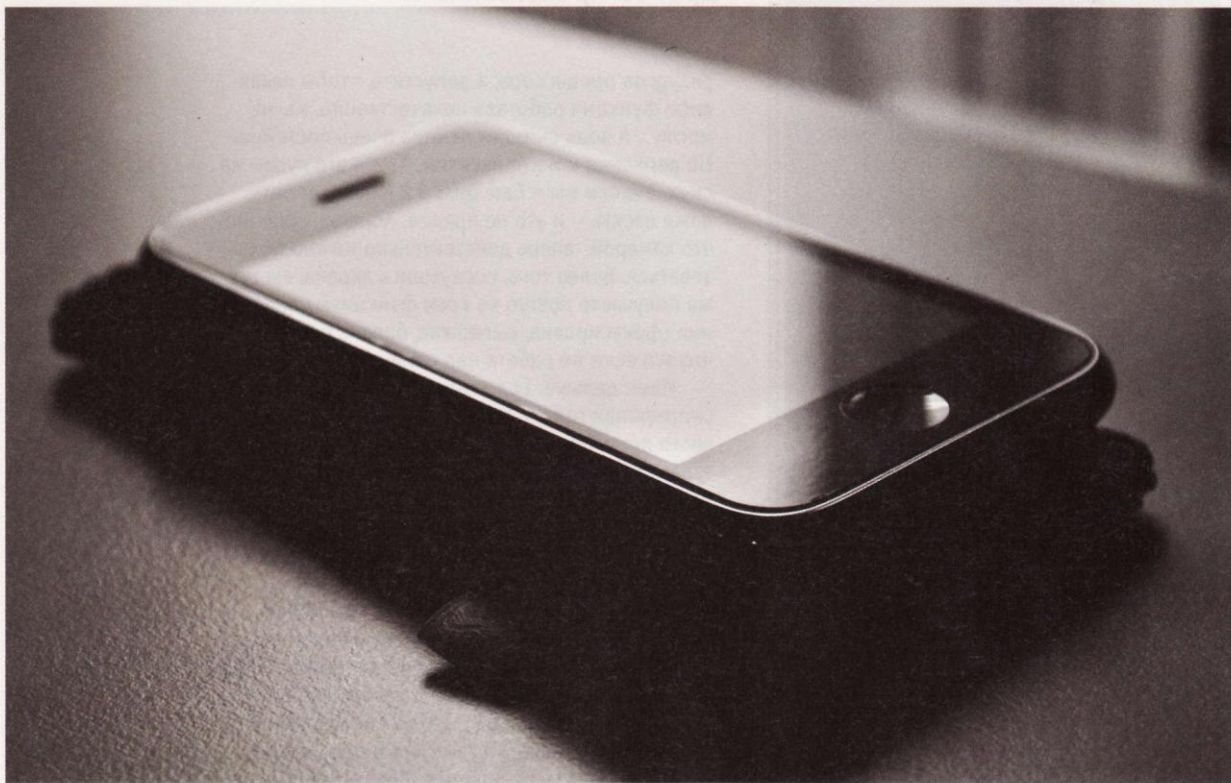
А вот такого подарка, кажется, особенно не ждал никто. То есть получить его хотел каждый, но как-то не очень верилось, что просто так, не за деньги, пусть даже небольшие, Apple возьмет

и одарит пользователей всех версий iPhone функцией Copy/Paste и возможностью обмениваться MMS-сообщениями. Новая операционная система iPhone 3.0 доступна как бесплатный апгрейд для всех пользователей смартфонов Apple, и только владельцам iPod Touch придется заплатить символические \$9,95. Говорят, что это того стоит до последнего цента.

Кроме ликвидации недоразумения с MMS и Copy/Paste, которое и комментировать нечего, в iPhone 3.0 появилась большая экранная клавиатура, существенно ускоряющая набор текста. Функция, безусловно, полезная. Она должна помочь "яблочному" телефону выстоять в конкурентной борьбе с клавиатурными устройствами вроде Nokia N900.

Еще одна "древняя" функция, наконец-то добравшаяся и до iPhone – возможность использования смартфона в качестве беспроводного модема для подключения компьютера к Сети. Интересно, что, например, британский оператор сотовой связи O2 берет с клиента дополнительные 15 фунтов в месяц, если тот использует эту функцию. Очень хочется спросить – за что?

Глобальный поиск Spotlight позволяет, набрав ключевое слово на клавиатуре, найти все документы, фотоснимки, заметки, записи в календаре, музыку и письма, содержащие искомое слово. Поиск осуществляется даже по заголовкам писем, находящихся на сервере и еще не загруженных в iPhone.



Стараясь компенсировать отсутствие многозадачности, в ОС появилась поддержка Push-уведомлений в приложениях. На вопрос, почему столь производительный смартфон (iPhone 3GS) до сих пор лишен многозадачности, представители Apple ответили, что фоновые приложения слишком быстро расходуют заряд батареи. Правда ли это, или просто существуют проблемы, о которых мы не подозреваем, а они не хотят говорить?

В продолжение игровой темы (мы уже решили, что Apple серьезно покушается на рынок игровых приставок), в операционной системе 3.0 появилась возможность многопользовательской игры между iPhone или iPod Touch, соединенных через беспроводной интерфейс.

Но самое главное (конечно, после Copy/Paste) – iPhone 3.0 серьезно переработана и оптимизирована, в результате работает она заметно быстрее. Это отмечают пользователи и подтверждают результаты тестов.

КТО ПОСЛЕДНИЙ?

Многочисленные авторитетные обозреватели единодушно сошлись во мнении, что iPhone 3GS нельзя сравнивать с появлением первого iPhone и запуском модели 3G. Тем не менее 19 июня перед еще закрытыми дверями Apple Store в Нью-Йорке выстроилась громадная очередь, в Сингапуре новый "яблочный" телефон собрал трехтысячную толпу поклонников, а в Токио



чуть ли не двое суток. В качестве компенсации за доставленные неудобства Apple рассылала им письма с извинениями и подарочным сертификатом iTunes на \$30.

В связи с этими событиями особенно интересными оказываются прогнозы экспертов относительно дальнейшего развития рынка мобильных телефонов. По оценкам аналитиков агентства Gartner, общий спрос на сотовые телефоны упал на 9,4% в течение первого квартала 2009 года, а в следующие три месяца падение составило еще 6,2%. Это крупнейшее снижение продаж за всю историю существования рынка мобильных телефонов. Вместе с тем, количество проданных смартфонов за тот же период выросло на 27% и продолжает расти. Ожидается, что

У тех, кто приобретает iPhone впервые, нет повода для сомнений, учитывая огромное количество доступных приложений, на данный момент просто не существует смартфона лучше. Те же, кто уже является пользователями iPhone должны хорошо подумать – стоят ли возможности, предоставляемые именно новым телефоном, а не обновленной операционной системой, затрат, связанных с заменой аппарата. Для кого-то голосовое управление, новая камера и увеличенная производительность покажутся весомыми аргументами. Другие же не менее справедливо решат, что всем этим можно пожертвовать

Wired

около 200 человек стояли у магазина Softbank лишь затем, чтобы оформить предварительный заказ. Спустя некоторое время по результатам продаж старшая модель iPhone 3GS 32 Гб оказалась бестселлером в Японии – стране, которая, как мы помним, достаточно прохладно встретила iPhone 3G. И пока лидер мобильного рынка Nokia пыталась довести мировые продажи топового смартфона N97 до 500 тыс. экземпляров, Apple всего за несколько дней распродала более миллиона iPhone 3GS. В США такие темпы реализации обернулись настоящей проблемой: в первые несколько дней после начала продаж серверы оператора связи AT&T не могли справиться с поступающими запросами, в результате некоторым пользователям пришлось ждать активации только что купленного iPhone 3GS

серьезный всплеск покупательского спроса всколыхнет рынок ближе к Рождеству, а к 2012 году семь из десяти покупаемых мобильников будут именно "умные" телефоны. Уже сейчас средний сегмент рынка практически "высох", поскольку предпочтения публики серьезно раскололись: те, кто не хочет или не может позволить себе дорогой мобильник, покупают самые дешевые аппараты, а те, кто потенциально мог стать владельцем "среднего" телефона, все чаще решают заплатить чуть больше и купить старшую модель.

Добавьте сюда самый производительный и чуть ли не безоговорочно лучший на данный момент "промежуточный" 3GS и устраивайтесь поудобнее в ожидании iPhone 4G – настоящей революции, настоящего чуда. ▀

Всесокрушающая машина Google

После ухода Билла Гейтса из большого бизнеса мы потеряли не только самого богатого человека в мире, но и Ацкого Сотону, поминать которого было принято при каждом глобальном катаклизме. Microsoft больше не интересно обвинять во всех грехах, и место Большого Билла пока вакантно. Не сядут ли на него Сергей Брин и Ларри Пейдж со своей новой империей Google?

Ольга Пехалис, Александр Миняев

Конечно, главное отличие Google от Microsoft в том, что все онлайн-вые сервисы русско-американского альянса – бесплатные. Казалось бы, один этот аргумент способен наповал сразить каждого, кто осмелится обвинить или заподозрить Google хоть в чем-то нехорошем. Но все мы знаем, что бесплатным бывает только сыр в мышеловке. Так где же здесь подвох? Чего нам бояться и чего ждать от поискового гиганта?

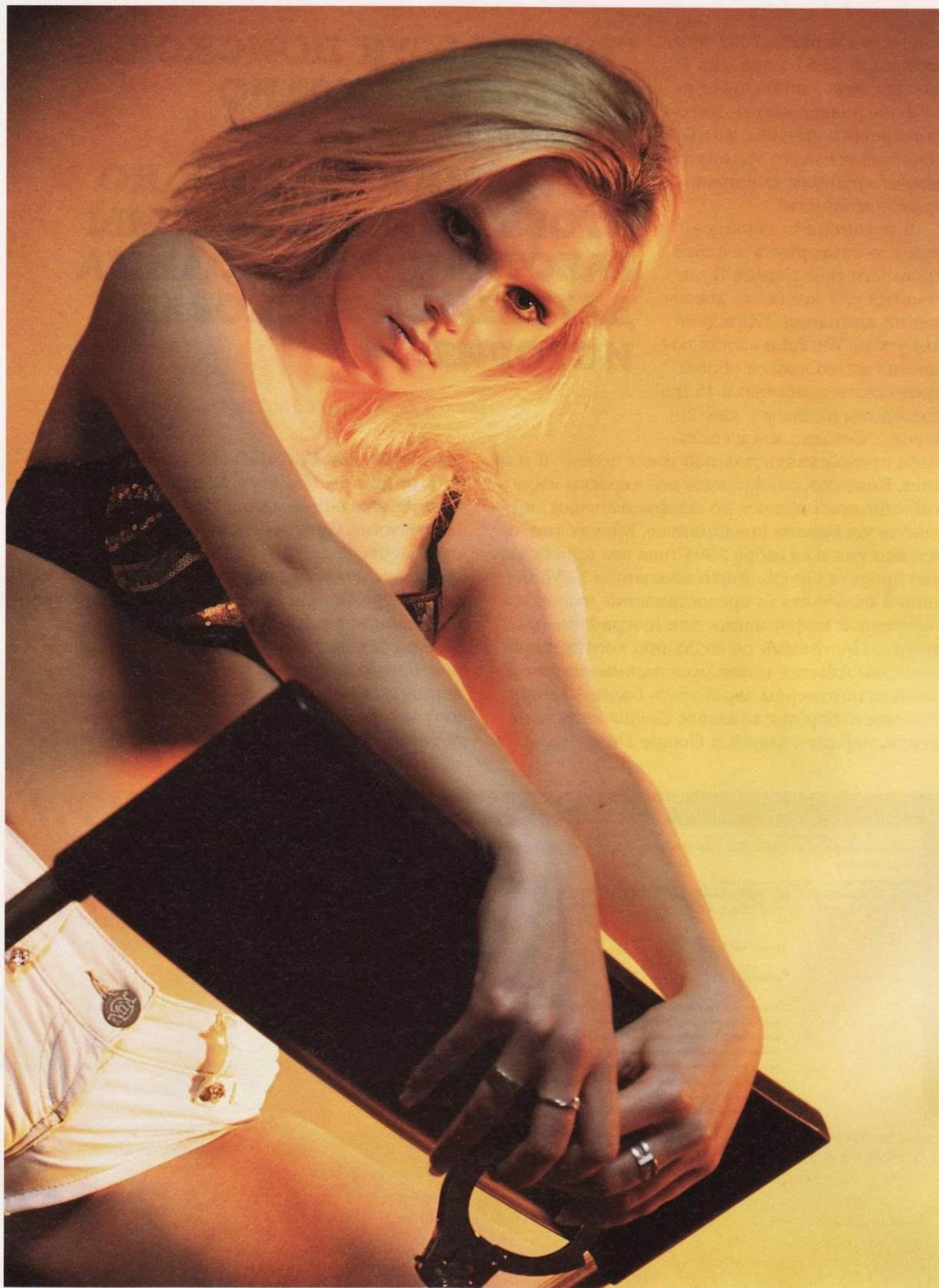
Самое очевидное обвинение, которое не раз звучало в адрес Google – это обвинение в сборе информации о клиентах сервисов и возможном (возможном!) незаконном применении этих сведений. Или даже законном, но неприятном для клиентов. Или даже таком применении, о котором клиенты никогда не узнают, что

тоже отвратительно и даже ужасно! Иными словами, обычная паранойя параноидально настроенной части человечества. На нее (и паранойю, и эту часть человечества) в принципе можно было бы и не обращать внимания, но мы ведь журналисты – люди, которые разжигают расовую, религиозную и межнациональную вражду, делают из мухи слона и предупреждают человечество о вероятных и невероятных событиях. Как же нам можно молчать в такой ситуации?

Два года назад компания Google сменила стратегию: к поиску и рекламе добавились сетевые приложения. Основной технологический упор пришелся на разработку платформ для мобильных телефонов Android и браузера Google Chrome. Сегодня бизнес продолжает развиваться стремительно: доходы Google

COVER STORY

МИР В ЦЕПЯХ GOOGLE



в первом квартале 2009 года составили \$5,51 млрд – на 6% больше, чем в 2008-м. И это на фоне разворачивающегося мирового кризиса, который больше всего ударил по самым крупным американским компаниям!

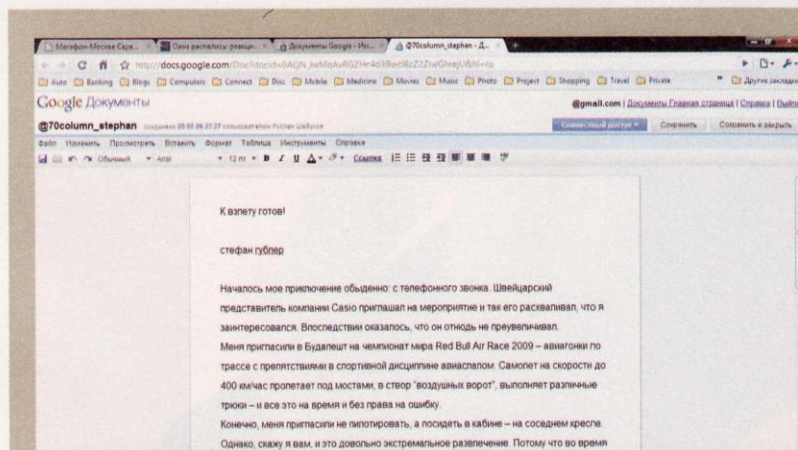
В письменном обращении к акционерам в декабре прошлого года Сергей Брин отметил ряд недавних достижений компании: "Каждую минуту на YouTube выкладываются видеоролики общей продолжительностью в 15 (по последним данным – уже 20) часов... Сегодня мы в состоянии предоставить полный текст почти 10 млн книг. Конечно, оцифровать все книжки мира – амбициозный проект, но оцифровать сам мир – совсем уж смелое предприятие. Между тем, с тех пор как в октябре 2004 года мы приобрели для проекта Google Earth компанию Keyhole, нашей целью стало предоставление высококачественной информации для географических нужд... Программа по созданию контекстной рекламы AdSense позволила нашим многочисленным партнерам заработать более \$5 млрд... Сегодня набор приложений Google включает в себя, наряду с Gmail и Google Docs, такие

“ИСПОЛЬЗУЯ ПОИСКОВЫЕ ЗАПРОСЫ, МОЖНО ВЫЯВИТЬ ОЧАГИ ЭПИДЕМИИ ГРИППА. НО ЧТОБЫ ЭТИ АЛГОРИТМЫ РАБОТАЛИ, НЕОБХОДИМА ДЛИННАЯ ПОИСКОВАЯ ИСТОРИЯ”.

— ОСНОВАТЕЛЬ GOOGLE ЛАРРИ ПЕЙДЖ

продукты, как Spreadsheets, Calendar, Sites и многое другое. Нашими программами пользуются уже более миллиона организаций... Переводчик Google осуществляет автоматический перевод для 1640 языковых пар. Не стоит забывать и о мобильной платформе Android, и о браузере Google Chrome, и о технологии распознавания речи..."

При таком размахе и масштабе Google неизбежно должен был столкнуться с обвинениями в монополизации, в пренебрежении авторским правом, в том, что огромные объемы личной информации собираются без



GOOGLE DOCS

Идея Google Docs состоит в следующем. У вас есть персональное сетевое пространство, в котором работают программы-заменители

Word, Excel, PowerPoint и т. д. В рамках интерфейса Docs можно создавать, импортировать и экспортировать документы, таблицы и презентации. При этом для работы с сервисом

должны выполняться всего два условия: подключение к интернету и наличие у вас зарегистрированного аккаунта Google. Русскоязычная версия Google Docs озаглавлена как "Документы", сервис хорошо русифицирован.

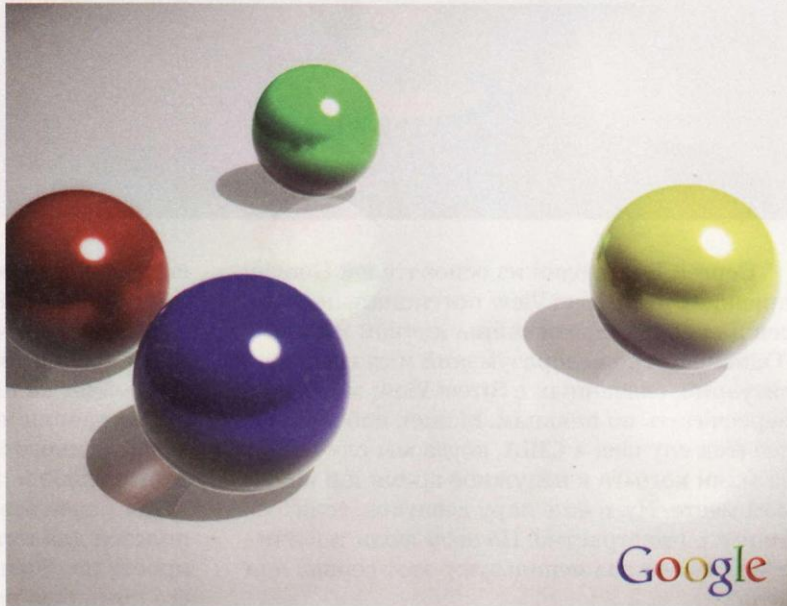
Интерфейс Docs выглядит, прямо скажем, не слишком продвинуто. Простенькая голубая лента панели инструментов, корневая секция в левой колонке и отображение содержимого выбранной папки в правой. Скромно, однако информативно – по-настоящему офисное пространство с виртуальными гипсокартонными перегородками. В этих рамках позволено создавать, импортировать и экспортировать документы, а



внятного объяснения целей. И действительно, противоборствующие меры не заставили себя ждать. Евросоюз изучает проект Google Books на предмет того, что правительство Германии называет "несовместимым с европейскими принципами защиты авторских прав". В апреле Министерство юстиции США инициировало расследование о соответствии книжного сервиса Google национальному закону о монополиях. А председатель анти-монопольного департамента при Минюсте Кристин Варни заявила в июне прошлого года, что "Google стал монополистом на рынке интернет-рекламы".

На проводимой Google конференции Zeitgeist встал вопрос о конфиденциальности информации, доступной людям при использовании сервиса Google Street View. Когда по улицам американских городов ездят автомобили и фотографируют все, что попадает в поле зрения объективов, это не может не вызвать справедливого возмущения американских граждан. Удивила ли реакция общественности на эту про-

блему? "Нет, – говорит председатель совета директоров Google Эрик Шмидт. – Три-четыре года назад, может, и удивила бы, а сейчас нет. Запуска Street View, мы понимали, что вызовем обеспокоенность. Поэтому мы создали технологию "закрашивания" лиц. Впрочем, мы все-таки совершили ошибку – оставили открытыми номера машин. Технология их закрашивания была введена чуть позже".



также сохранять их в собственных папках. В "Документах" поддерживаются следующие типы файлов: Word, OpenOffice, HTML, RTF, XLS, CSV, TXT, ODS, PPT, PPS, ZIP. Возможен также экспорт в PDF. Максимально допустимый размер документа – 500 кб, подгружаемой картинки – 2 Мб. На один аккаунт разрешено сохранять не более 5 тыс. документов. С готовым файлом можно поступить одним из трех способов. Во-первых, сохранить его на жестком диске компьютера, импортировав в выбранном формате. Во-вторых, оставить его в собственной папке в сетевом пространстве. Наконец, в-третьих, можно расшарить его для доступа с других аккаунтов. Таким образом, онлайн-сервис

позволяет работать со своими документами и таблицами с любого компьютера в любой точке мира.

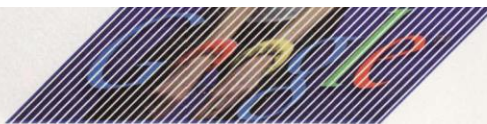
Недавно была реализована возможность автономной работы с файлами из Docs. Для этого нужно установить на компьютер бесплатное приложение Gears. После этого даже без подключения к Сети в интерфейсе веб-браузера можно видеть, редактировать и сохранять свои документы. При следующем подключении к интернету приложение само синхронизирует данные на компьютере и на сервере. Красота. И никакого MS Office покупать не нужно.

GMAIL

Гугловская почта открылась

всего пять лет назад, но только этим летом с сервиса был снят статус Beta, ну а сегодня число зарегистрированных адресов gmail.com стремительно приближается к миллиарду.

Gmail предоставляет до 7,5 Гб дискового пространства под один ящик – объем беспрецедентный. Веб-интерфейс ресурса построен на JavaScript (доступна и облегченная версия HTML) и отличается логичностью и дружелюбностью. Здесь есть оригинальные решения: отсутствуют привычные папки, а письма разделены по "ячейкам" и "цепочкам"-беседам, чем-то это напоминает блоги. В большинстве случаев интерфейс не вызывает у пользователя реакции отторжения (если это не Сергей



“Предоставляя человечеству в свободное пользование много миллионов книг, мы совершаем благородное и полезное дело. Что касается книгоиздателей, мы сумели найти общий язык, хотя в разные времена у нас случались непонимания”.
– Основатель Google Сергей Брин

Общественность пугают размах и амбициозность, отличающие проекты Google. “Действительно, – отвечает Брин, – наши основные проекты, вроде Book Search и Street View, весьма амбициозны и делают достоянием общенности огромные массивы информации.

Сергей Брин, один из основателей Google, признает, что Street View потенциально опасен для сохранности тайны личной жизни. “Однако число недоразумений и скандальных ситуаций, связанных с Street View, можно пересчитать по пальцам. Может, наберется с десяток случаев в США, когда мы случайно zaseкли кого-то в ненужное время и в ненужном месте. Ну, и еще пару десятков, если копнуть пристрастно. Но зато люди тысячи и миллионы раз используют этот сервис для дела”.

И мы не даем себя запугать многочисленными препятствиями, встающими на нашем пути. Однако в основе всего этого – наша твердая уверенность, что результат пойдет на пользу людям. Я убежден, что, предоставляя человечеству в свободное пользование много миллионов книг, мы совершаем благородное и полезное дело. Street View – затея менее возвышенная, но и этот сервис полезен для путешествий, познания мира, просто получения информации. Случалось, с его помощью раскрывались преступления”.

Трошин) и не заставляет заводить отдельный клиент только под почту Google. Другое дело, если в Outlook, Bat или Thunderbird уже забито множество адресов. Тогда ящик Gmail нетрудно добавить к имеющемуся списку – сервис поддерживает основные протоколы POP3, SMTP и IMAP.

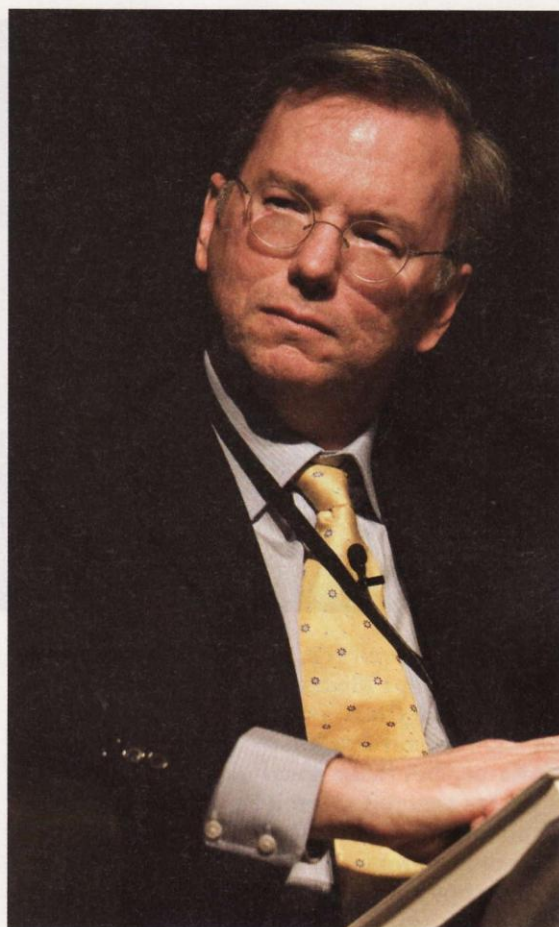
Несомненным плюсом именно этого почтовика следует считать поддержку безопасного соединения – в Gmail используются шифрованные каналы. Другие особенности: автоматическое сохранение всей почты и архивация старых сообщений, поддержка внутреннего чата Google Talk, возможность создания ящика с собственным доменным именем (вашей группы, к

примеру). Gmail предлагает большую вариативность индивидуальных настроек – от поддержки фотоаватаров в чате, включения “горячих” клавиш и автоматического перевода писем на разные языки до быстрого просмотра видео из YouTube или фотографий Picasa и Flickr, а также файлов PDF непосредственно в веб-интерфейсе почты при наличии ссылки в письме.

Одной из важных опций Gmail нам кажется осмысленная “Фильтрация”: по ряду параметров (адрес, ключевые слова или фразы) создается до 50 пользовательских фильтров – “неправильные” письма до ящика не доходят. Кстати, и общий спам-фильтр

Gmail по умолчанию настроен очень даже здорово – пока вы не подпишитесь на какую-то “важную” рассылку, долбить глупыми сообщениями вас никто не будет. Однако стоит иметь в виду, что Google будет потихоньку показывать вам рекламу. Причем отбирается она непосредственно под вас по технологии AdSense. Все ваши письма сканируются по заголовкам и содержанию, и робот Google отбирает контекстную рекламу по ключевым словам непосредственно под вас. Другое дело, что реагировать или нет на скромный баннер (они в Gmail весьма ненавязчивы и как бы встраиваются в общий интерфейс) – это личный выбор каждого.

Запуская Street View, мы понимали, что вызовем обеспокоенность, поэтому мы создали технологию "закрашивания" лиц. А технология закрашивания номеров машин была введена чуть позже".
 – Председатель совета директоров Google
 Эрик Шмидт



И тем не менее Google все чаще называют всемогущей монополией. Так, книгоиздатели увидели в стремлении оцифровать мировую библиотеку вопиющее нарушение закона об авторских правах. "Что касается книгоиздателей, мы вполне сумели найти общий язык, хотя в разные времена у нас случались непонимания, – говорит Брин. – Совсем без шероховатостей, конечно, не обойтись, но если смотреть шире, то все мы, в сущности, одна команда, будь то издатели книг, газет или чего-то еще".

Злы на Google и средства массовой информации. Кризис печатных СМИ и в первую очередь газет журналисты связывают именно с успехами Google и других поисковых систем и новостных агрегаторов. В США в массовом порядке закрываются крупные и средние газеты, а уж о районных и городских газетах и речи нет – счет идет на сотни. Даже национальные New York Times и International Herald Tribune испытывают небывалые трудности. Все громче звучат мнения о том, что больше не должно быть бесплатных новостей,

COVER STORY
 МИР В ЦЕПЯХ GOOGLE

Как и в случае с Google Docs, почтовый сервис можно использовать автономно – по той же технологии Gears, установив программу на ПК. Имейте в виду, что в этом случае на жесткий диск будет скопирована вся ваша почта Gmail за последние два года, если вы не измените настройки.

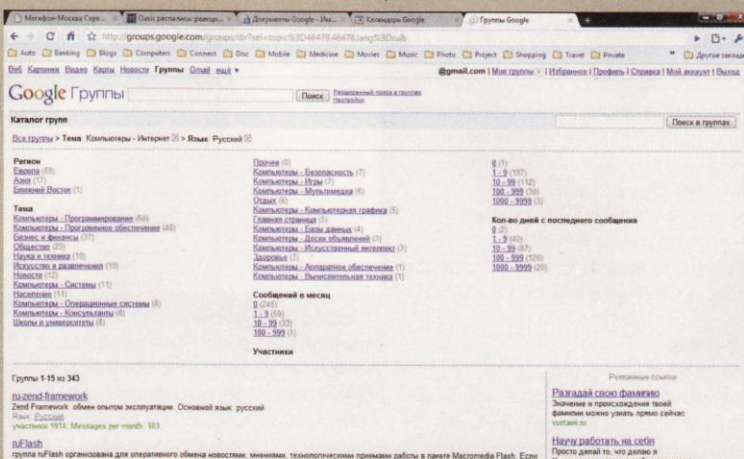
GOOGLE ГРУППЫ

Если у вас есть аккаунт Google, то перед вами два пути в Группы: присоединиться к уже существующей или, что веселее, создать собственную. Для этого надо выбрать название и получить доменное имя. Фактически дальше в вашем распоряжении тематическая площадка, на которой можно размещать форумы, ссылки на

персональные страницы, а также файлы любых типов. Участников вашей группы вы можете отсеивать по любому принципу. Заходите – открывайтесь всем,

нет – рассылайте персональные приглашения.

Что касается просмотра уже созданных групп, здесь все довольно интересно. Google





Хотите работать в самой стремительно развивающейся компании мира и ездить по офису на "Сигвее"? Звоните в Google!

щью файла robots.txt, закрыть доступ на веб-ресурсе к тому или иному контенту. Так что вряд ли нас можно обвинить в воровстве. Наоборот, мы обеспечиваем им рекламу. Другое дело, что они не в состоянии компенсировать потери, понесенные по другим фронтам. Если бы нам удалось справиться с этой задачей, все были бы счастливы".

Все знают, на чем Google зарабатывает

иначе не останется тех, кто эти новости будет делать. А Руперт Мердок, глава крупнейшей в мире империи СМИ, твердо уверен, что пришла пора вводить тотальную плату за чтение онлайн-версий газет и журналов.

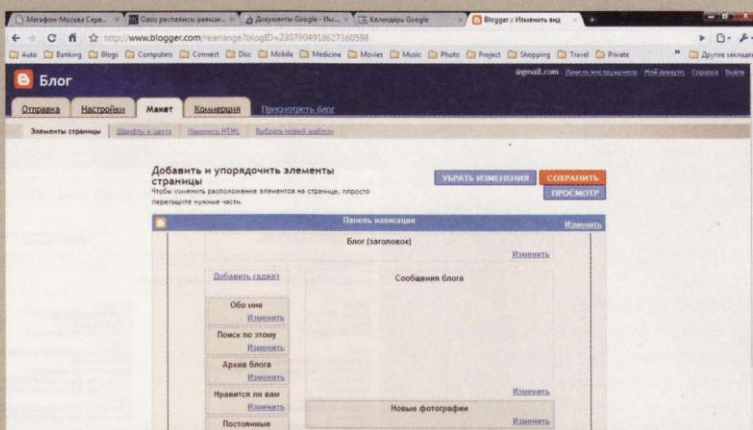
Что же говорит Сергей Брин в отношении традиционных СМИ, чьи бизнес-стратегии рушатся под напором интернета? "Мы беседовали с представителями многих изданий. И должен сказать, мы действуем с их согласия. Все они знают, что существует способ, с помо-

днейги. По сути, вся деятельность компании сводится к тому, что она становится самым крупным в мире рекламным агентством. Но не многие за пределами США знали об офлайн-овом рекламном подразделении Google, которое не так давно прекратило существование. То, что так хорошо удается Google в интернете, не получилось со СМИ. "Мы не знаем почему, но реклама на радио и в газетах не работает, – говорит Эрик Шмидт. – Но мы вынесли из этого хороший урок".

сортирует группы по многим признакам – по теме, стране, языку, количеству участников и т. д. Исследование показало, что русских групп с числом участников более тысячи человек пока не создано. Это означает, что все активные социальные сети и блог-площадки пользуются значительно большей популярностью. Объективно говоря, почти все они удобнее, чем описанный сервис. И, наверное, только интеграция Групп с другими Google-сервисами может стать фактором выбора именно этой площадки.

BLOGGER

Уже довольно популярный агрегатор чужих мыслей, удобен юзерам Google. Общий аккаунт, очень симпатичный интерфейс,



поддержка мультимедийных вкладок и удивительно малое количество русскоязычных блоггеров – вот краткая характеристика этого сетевого сервиса.

КАЛЕНДАРЬ

Полезный сервис, позволяющий оформлять свое расписание в рамках оригинального интерфейса, а также импортировать уже готовое





Итак, нарушение приватности граждан, авторских прав, монополизм на рынке интернет-рекламы, разгром печатных СМИ – что еще вменяют в вину Google? Один из журналистов задал на пресс-конференции вопрос Ларри Пейджу о проблеме сбора информации о пользователях сервисов Google, особенно интересуюсь, по-прежнему ли Google планирует сохранять поисковые логи на протяжении девяти месяцев. "Отвечая, напомним о нашем

в формате CSV (MS Outlook). Прикольная опция – интеграция тематических календарей. На данный момент доступна информация о праздниках

десятков стран. Так, взглянув утром в свой календарь Google, вы обнаружите, что сегодня День Малайзии, а вчера вы, оказывается, отмечали

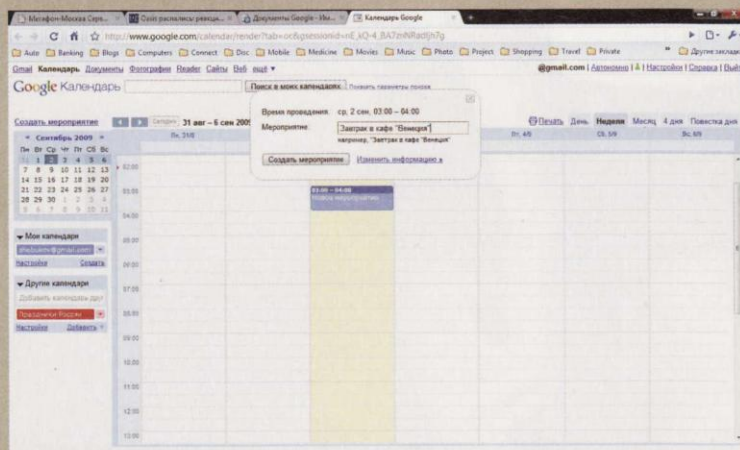
проекте Flu Trends, – сказал Ларри Пейдж. – Мы доказали, что, используя поисковые запросы, можно выявить очаги эпидемии гриппа. Но чтобы эти алгоритмы работали, необходима длинная поисковая история. Лично я считаю, чем меньше логов мы храним, тем больше вероятность того, что все мы выйдем".

Однако не эти проблемы беспокоят сегодня Google.

Гендиректор компании Эрик

Шмидт считает, что Google предстоит решить целый "пучок трудностей". "Главная и самая очевидная – наша зависимость от таргетинговой рекламы. Если по какой-то причине ее успешность снижается, люди перестают кликать по объявлениям и меньше покупают. Соответственно, сокращаются наши доходы от рекламодателей. Конечно, такое снижение, если оно затягивается, грозит ощутимо по нам ударить".

текилой не просто вторник, а мексиканский праздник Долорес. Кстати, через два дня очередной повод – новолуние. Короче говоря, заводите календарь Google.

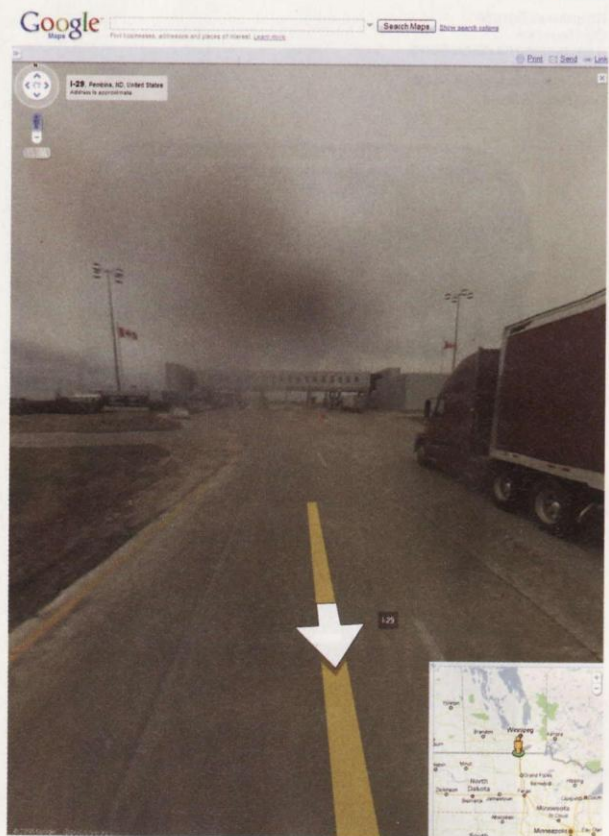


GOOGLE DESKTOP

Это полностью локализованный для России комплексный сервис, состоящий из двух основных компонентов: поиска и сайдбара. Установленное приложение обеспечивает поиск тэгам в компьютере: в файлах, электронной почте, просмотренных недавно веб-страницах и прочем. Эта функция оказывается очень полезной – фактически по одному ключевому слову можно отыскать то, что казалось давно потерянным в недрах дискового



надо развернуто
подписать
надо развернуто
подписать



Шмидта, как человека, отвечающего за финансовую состоятельность компании, беспокоит именно финансовый аспект – количество рекламодателей в кризис снизилось, и когда оно снова начнет расти, неизвестно. Однако рекламодатели предпочитают сокращать свои расходы в других местах, а не в Google, и именно поэтому Google продолжает держаться на плаву и даже демонстрирует успехи в такое нелегкое для всех время.

"Беспокоят нас и проблемы конкуренции – с Yahoo!, нашим постоянным соперником, но прежде всего с Microsoft, из-за монополии Windows и Internet Explorer, – продолжает Шмидт. – Одна из причин, побудившая нас столь интенсивно взяться за разработку собственного браузера, в том и заключалась, что компания, монополизировавшая браузер, в состоянии сдерживать инновации в Сети. В этом смысле настоящий подвиг совершила Mozilla, создав подлинную альтернативу Internet Explorer".

Итак, главные конкуренты Google – Yahoo! и Microsoft. С Yahoo!, допустим, все понятно, но почему Microsoft? Так ли откровенен

Шмидт, объясняя активность Google на рынке браузеров лишь борьбой против монополизма Microsoft?

пространства. Desktop является более функциональной и, между прочим, внешне привлекательной альтернативой Поиску в Windows.

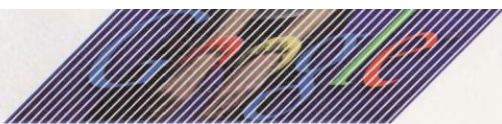
С помощью функции добавления на экран мини-приложений из обычного интерфейса Windows можно сделать оригинальный и полезный десктоп. Сам сайдбар выглядит стандартно, практически так же, как в Vista, с той разницей, что гаджетов под Google Desktop значительно больше, и сделаны многие из них очень качественно. Кроме того, каждый гаджет с боковой панели можно открепить и расположить в любой части дисплея – внешне это очень напоминает интерфейс Google Android, на который вы смотрите через увеличительную линзу. Список гаджетов

обширен, а их количество на экране ограничивается вашей фантазией. В сайдбар можно добавлять как приложения, созданные Google, так и любые сторонние. Со списком, включающим несколько десятков мини-приложений, можно ознакомиться в разделе "Плагины" на desktop.google.com. Мы для себя выбрали: отображение почты Gmail, часы с календарем, тематические новостные ленты (некоторые сопровождаются видеороликами), полноценный системный монитор, внешнюю поисковую строку Google и т. д. Самые новые фишки Google Desktop – опция блокирования поиска (чтобы никто чужой не смог найти ваши тэги), а также поддержка Outlook –

в эту программу Desktop интегрирует специальную панель инструментов.

GOOGLE MAPS

Под этим понятием скрывается огромный комплекс сервисов и программ Google, объединенных идеей обеспечить наиболее удобный поиск по картам мира. В современном виде Maps предоставляют возможности поиска адресов на схематических и спутниковых картах, прокладывания маршрутов, добавления своих изображений и комментариев для мест, которые можно отыскать в Картах. Кроме того, уже работает сервис Street View – трехмерные панорамы улиц крупнейших городов мира.



Компания Google фактически инициировала разработку инновационной мобильной операционной системы Android



Скорее уж, Google хочет занять место Microsoft, и не только на рынке браузеров. Интенсивная работа Google в области офисных приложений, как интегрированных в сеть, так и способных работать автономно, а также разработка настоящей операционной системы на основе Chrome – все это говорит о том, что Google в состоянии не только основательно подорвать монополию Microsoft, отхватив основательную часть офисного и системного пирога, но и вообще уничтожить ее, забрав себе весь пирог. А с ростом популярности мобильной платформы Android Google покупается на деньги и славу еще двух империй – Apple и Nokia.

Из последних новостей: 20 тысяч сторонних разработчиков воспользовались платформой Google App Engine, создав 80 тысяч новых приложений Google (Google Moderator, бесплатный сервис для организации встреч, уже задействован в Белом доме). Новый продукт компании Google Wave – уникальная программа для общения, обмена фото, видео и картами в реальном времени, оснащенная "умной" системой контекстной проверки правописания и мгновенного многоязычного перевода – грозит разбить в пух и прах социальные ресурсы вроде Facebook.

Похоже, Google хочет быть первым везде и во всем, и как только его кто-то в чем-то обходит, это направление тут же становится приоритетным. Стоило прославиться Twitter, как Ларри Пейдж заявил: "Twitter многое сделал для развития интернет-поиска в режи-

GOOGLE КАТАЛОГ

Абсолютно все ресурсы Сети разделены Google по категориям в удобном сервисе Каталог. Здесь четырнадцать больших категорий, каждая из которых включает до нескольких десятков рубрик. К примеру, категория "Компьютеры" содержит тридцать рубрик, в которых можно найти тематические сайты. В ряде случаев Каталогом удобно пользоваться, когда нужно найти все сайты по какой-то теме, а тэги, забиваемые в поисковике, недостаточно информативны.

IGOOGLE

Удобный путь к персонализации стартовой страницы в Сети –

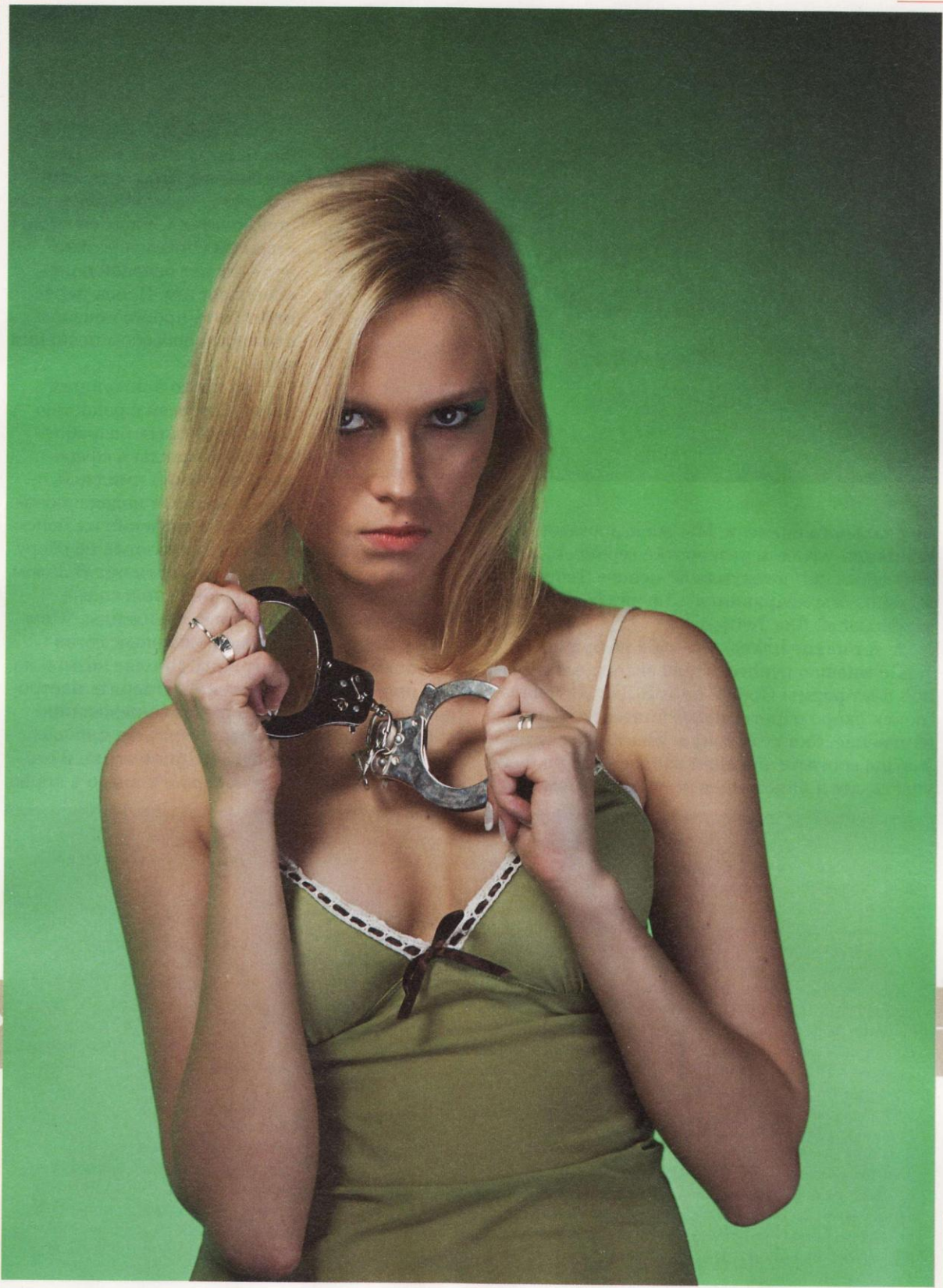
воспользоваться сервисом iGoogle. Идея проста: все главные поисковые сервисы перегружают стартовую страницу своими ссылками, новостями, программами ТВ и т. д. К большинству из этих блоков пользователи никогда не обращаются. Классическая страница Google предельно аскетична. iGoogle предоставляет вам возможность смоделировать страницу именно такой, какой бы вы хотели видеть ее при входе в Сеть.

Чтобы войти в iGoogle, для начала необходимо завести аккаунт на Google. После этого каждый выход в интернет будет начинаться с посещения вашей

личной страницы, настроенной по индивидуальному проекту. Конечно, ядром страницы остается блок поиска Google, но вокруг можно нарастить много чего интересного. Под этой частью можно расположить гаджеты iGoogle. Это могут быть новостные ленты с выбранных ресурсов или разные полезные и бесполезные программки, игры. На левую боковую панель выносятся чат Gtalk. В оформлении персональной странички можно использовать одну из нескольких сотен имеющихся в базе тем.

GOOGLE САЙТЫ

Google предлагает схему



COVER STORY

МИР В ЦЕНРАХ GOOGLE



Если вы видите на своей улице такую машину, то знайте, что скоро ваш дом можно будет найти в приложении Street View сервиса Google Maps

ме реального времени. Мы же недостаточно внимания уделяли разработке сервисов, действующих на "посекундной" основе. Теперь, я думаю, мы исправимся". Звучит более чем угрожающе. Для Twitter.

А вот какие планы у Google на будущее.

По мнению руководителя экспериментальной платформы Google Labs Р. Дж. Питтмана, "поиск скоро обретет новое контекстуальное измерение. Скажем, хочу я узнать погоду на завтра; соответствующий запрос должен будет учесть, где я нахожусь в настоящий момент,

какая погода сегодня. Не исключено, что контекстуальность – местонахождение пользователя, с кем он общается или общался только что – станет основой поисковых систем. Поиск перестает быть просто поиском, становясь способом познания мира".

Что же до ближайших целей, Питтман с радостью говорит о новых разработках его команды в сфере распознавания имиджей, о новых методах индексирования

аудиотреков для осуществления их поиска, о совершенствовании технологий по сбору данных в режиме реального времени. В целом, уверен Питтман, изоцированные поисковые системы обещают быстрые дивиденды. "Нам уже удалось с помощью поисковых логов выявлять вспышки гриппа. Вполне возможно, что примерно так же можно измерять настроение пользователя, его желание/нежелание тратить деньги. Это новая вершина для нас".

Найдется практическое применение и сервису YouTube. "Мое отношение к видео в корне

создания простых, но зато совершенно бесплатных сайтов. Для этого в специальном разделе предусмотрено достаточное количество шаблонов, по которым и делаются странички. Дисковое ограничение для одного сайта на сегодняшний день составляет 100 Мб. В рамках очень понятного интерфейса становится доступным и коллективное удаленное редактирование общей страницы. Подразумевается, что сайты, созданные в этой службе, должны хорошо вписываться в концепцию Групп. Среди важных преимуществ сервиса: возможность выбора вида страницы (классическая веб-страница, доска объявлений и т. п.), поддержка видео, документов

из Google Docs, фотографий Picasa и гаджетов iGoogle.

GOOGLE NEWS

Интернет-служба занимается агрегацией новостного контента с самых разных сетевых ресурсов. Страница Google News персонально настраивается, разделы и источники можно добавлять и убирать. Однако нам кажется более удобным добавление RSS-читалок в сервисы Desktop и iGoogle.

YOUTUBE И PICASA

Сервисы не нуждаются в особом представлении. Принадлежат они компании Google, входят в список основных служб и прекрасно интегрированы с большинством

сложных сервисов: с Сайтами, Gmail, Blogger, Desktop и iGoogle.

GOOGLE BOOKS

В сегодняшней базе оцифрованных книг Google содержится свыше 7 млн оригинальных текстов. По ним осуществляется структурированный поиск. Сервис развивается чрезвычайно динамично, на него возлагаются большие надежды.

ХРОМИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА

Браузер Chrome был представлен ровно год назад, а к началу этой осени он уже занимал почти 3% рынка, совсем немного отставая по популярности от Apple Safari.

поменялось, – размышляет о перспективах YouTube Сергей Брин. – Я привык считать, что видео – это развлечение. Что оно имеет высокую производственную стоимость и поэтому создается в небольших количествах. Так, собственно, работает телевидение. Но YouTube и, шире, развитие видео в интернете перевернули мое представление. Сейчас YouTube для меня – очень простой и действенный способ сообщить кому угодно что угодно. К примеру, я собирался купить себе домой RAID-систему, и выбирал модель, и поиск вывел меня на ролик YouTube. Я посмотрел его, убедился, что модель отличная, и купил. И очень доволен! Конечно, я собрал кое-какую дополнительную информацию, но ролик оказался весьма полезен. Небольшим компаниям стоит взять такую видеорекламу на вооружение. Скажем, ресторанам – демонстрировать в Сети, что они подают гостям, как те с удовольствием и уютно ужинают... Словом, транслировать атмосферу. Видео – замечательное средство массовой информации применительно к конкретным, узкоспециальным вещам и сферам. А YouTube, само собой, главный игрок на этой сцене".

Трехмерные улицы и дома в режиме реального времени – ближайшая цель Google



Как ни крути, похоже, что Google стоит на страже интересов человечества, и все, что он делает, он делает ему во благо. И тем не менее мир по-прежнему опутан паутиной Google. Лучший поиск – у Google. Лучшая почта – у Google. Лучшие карты – у Google. Новости, книги, словари, видео, картинки, блоги и чаты – все это Google. Универсальный офис, способный оставить Microsoft Office на свалке мировой истории. А наступление мобильной и десктопной платформ Android и Chrome – это уже серьезная заявка на завоевание не только интернета, но и остального мира высоких технологий.

И как тут не беспокоиться? ▀

Ключевые особенности интернет-оболочки Google: повышенное быстродействие, возможность посещать страницы инкогнито, высокий уровень безопасности, интуитивный интерфейс.

Операционная система Google, релиз которой готовится ко второй половине 2010 года, также будет носить имя Chrome. Основной упор в новой "оси" будет сделан на взаимодействие с описанными сервисами от Google. Особенность системы в том, что она рассчитана и на "взрослые" процессоры x86, и на мобильные ARM.

GDRIVE ЛЕГАЛЬНЫЙ И НЕ ОЧЕНЬ

Самый ожидаемый сервис Google называется Gdrive. Его смысл

в том, что пользователю будет предоставляться персональное сетевое дисковое пространство. В настоящее время уже функционируют аналоги от главного гугловского конкурента. Служба Microsoft Live SkyDrive предлагает до 25 Гб на один аккаунт. По некоторым данным, Gdrive предложит еще большее пространство.

Google резко отрицательно относится к стороннему приложению Gmail Drive, позволяющему отображать в Windows дисковое пространство (7,5 Гб), используемое аккаунтами Gmail, как внешний жесткий диск. Надо помнить, что те, кто пытается воспользоваться ресурсами Google при помощи этой софтинки, рискуют остаться

без своего аккаунта, а значит и лишиться всех данных, сохраненных в разных сервисах.

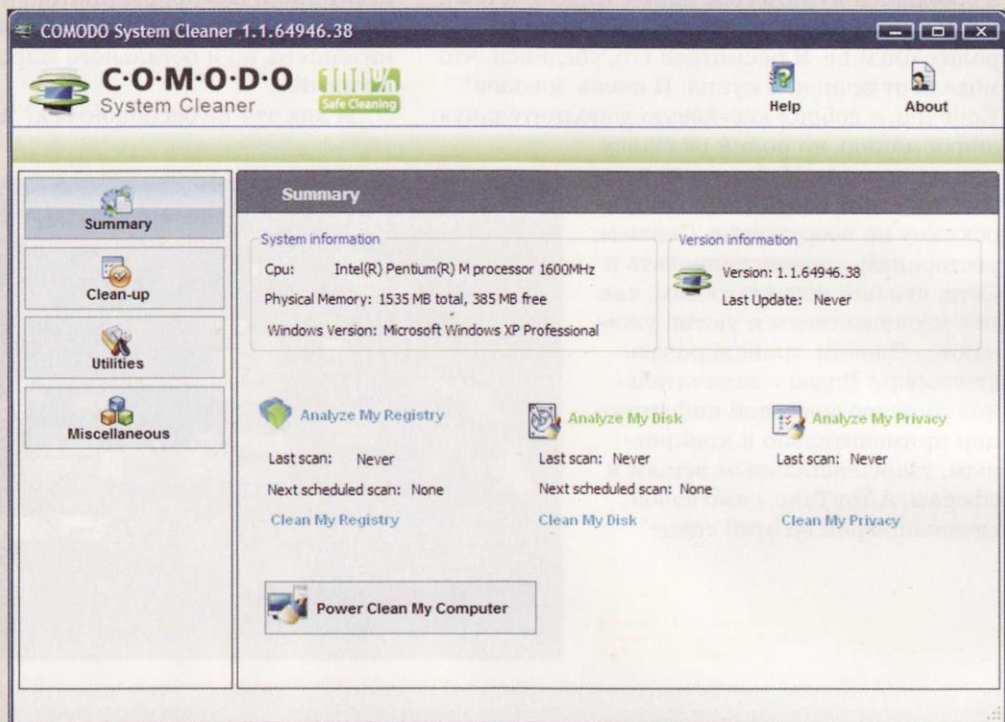
ТЕОРИЯ ЗАГОВОРА

Контент аккаунтов Google фильтрует при помощи технологии AdSense, индивидуально подбирая контекстную рекламу. В ходе этого процесса для каждого компьютера создаются cookies, по которым в дальнейшем можно его идентифицировать. История поиска сохраняется в гугловских базах. На вопрос, собирает ли Google данные на своих пользователей, представители интернет-гиганта обычно отвечают... Впрочем, вы уже знаете, что.

Глубокое сканирование

COMODO SYSTEM CLEANER

сергей трошин sergeytroshin.ru



ДАВНЫМ-ДАВНО, КОГДА КОМПЬЮТЕРЫ БЫЛИ ЕЩЕ ОЧЕНЬ МЕДЛЕННЫМИ, А WINDOWS 98 КАЗАЛАСЬ ПРЕДЕЛОМ ГЛЮЧНОСТИ И ТОРМОЗНУТОСТИ, В МОДЕ БЫЛИ УТИЛИТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СИСТЕМЫ И ПОИСКА ОШИБОК В РЕЕСТРЕ. СЧИТАЛОСЬ (И ВО МНОГОМ СПРАВЕДЛИВО), ЧТО ЭТО СПОСОБНО СЛЕГКА УЛУЧШИТЬ ОТЗЫВЧИВОСТЬ ОС И СНИЗИТЬ ЧИСЛО СБОЕВ.

Доли процента производительности ОС, которые можно выгадать таким способом на современных системах, мало кого сейчас волнуют, но вот задача улучшения стабильности системы или устранения мелких глюков не менее актуальна.

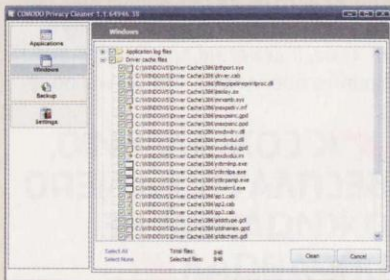
Программ поиска ошибок в системе создано немало. До сих пор лично я считал лучшей Norton WinDoctor. Эта утилита имела не только автоматический режим исправления, но и ручной, в котором вы по каждой найденной

некорректной записи в реестре могли сами принять решение – исправлять ли ее, или нет, получая при этом всю необходимую информацию. И кроме того, сама программа предлагала несколько вариантов решения проблемы. Но вот на днях я наткнулся на Comodo System Cleaner, которая, как утверждают разработчики, тоже дает полный контроль над процессом, полностью безопасна благодаря возможности отката изменений, имеет высочайшую скорость сканирования и находит значительно больше ошибок, нежели основные конкуренты. WinDoctor, как известно, теперь входит в состав громоздкого пакета System Works (отдельно утилиту тоже можно найти, но это самопальные сборки), а Comodo System

Cleaner прост и бесплатен, так почему бы на него не взглянуть?

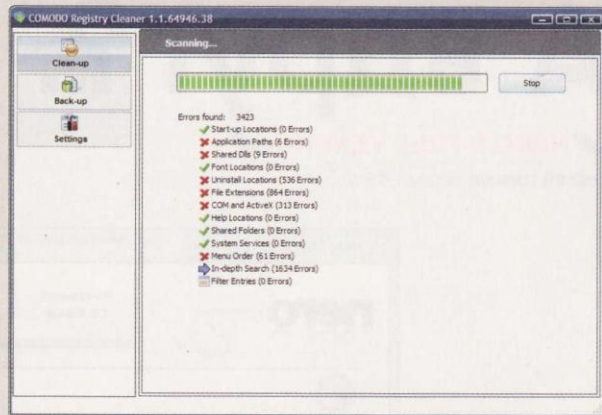
Первое, о чем надо сказать – в состав Comodo System Cleaner входит еще ряд утилит невысокой степени полезности. System Information выводит минимум данных о системе и абсолютно бессмыслен. System Settings является небольшим твикером и вряд ли нужен, если у вас установлено что-то типа WinBoost или X-Setup. Autorun Manager также не требуется, если есть гораздо более серьезный Autoruns от Марка Руссиновича. А вот File CRC – довольно неплохая полезняшка, позволяющая высчитывать различные контрольные суммы для выбранных файлов. В общем, если у вас есть более продвинутые аналоги этих компонентов, то при установке Comodo System Cleaner от них можно отказаться. Нас же интересует в первую очередь основное назначение программы, за которое отвечают три сканера: сканер реестра, сканер диска и сканер приватных данных.

Сканером приватных данных надо пользоваться с осторожностью, поскольку по умолчанию он предлагает удалить то, что постоянно используется – от cookies в Internet Explorer до базы FlashGet. И это только при сканировании данных прикладных программ. При анализе же непосредственно Windows неопытный пользователь может легко остаться без кэша драйверов, разрушить порядок следования ярлыков в меню “Пуск”, потерять плейлисты MediaPlayer. Так что Privacy Cleaner никак не назовешь инструментом регулярного пользования. К счастью, можно отключить сканирование и удаление данных, которые вы считаете пока еще нужными, но для этого надо хоть немного разобраться в системе. Впрочем, в программу



Privacy Cleaner явно не для начинающего юзера, так как способен убить довольно важные данные и файлы

В найденных ошибках можно заглянуть



встроена неплохая защита от дурака, и все удаленное легко восстановить из бэкапа.

Утилита очистки диска от ненужных и временных файлов сработала довольно грамотно. Основные места сбора мусора учтены, можно добавлять свои файловые расширения для поиска временных файлов по маске, задавать пути при поиске дубликатов. Причем в последнем

ПРИ УСТАНОВКЕ ПРОГРАММЫ МОЖНО ОТКАЗАТЬСЯ ОТ НЕНУЖНЫХ КОМПОНЕНТОВ, ЧТО ОЧЕНЬ УДОБНО

случае можно искать только, скажем, дублирующиеся видео или только одинаковые музыкальные файлы. Я, например, неожиданно выявил порядка 4 Гб дублирующихся фильмов у себя на диске. Но и тут бездумное использование противопоказано, поскольку поиск по маске, например, может привести к ошибочному удалению файлов, которые нельзя отнести к мусору, хотя они и имеют расширения типа bak или tmp.

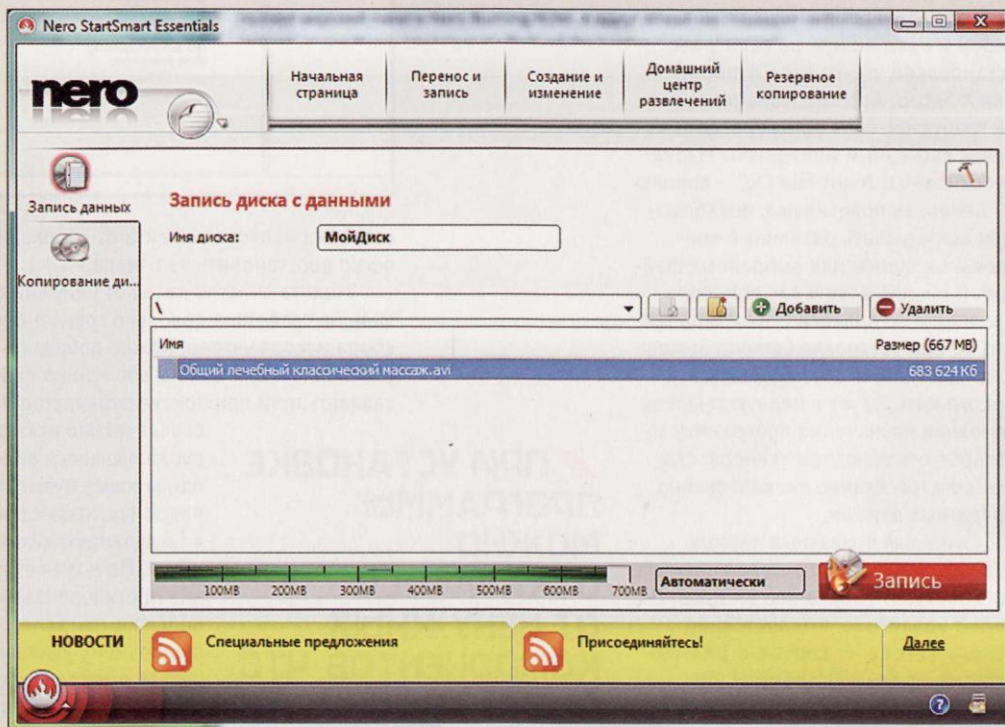
Но самое интересное – это, конечно, поиск ошибок в реестре. И вот тут-то меня ждало разочарование. Программа нашла порядка 3400 ошибок в реестре моей рабочей и вполне нормально функционирующей системы. Просмотрев часть из этих ошибок (очень удобно, что прямо из интерфейса Comodo System Cleaner можно вызывать нужный раздел в редакторе реестра), я понял, что без длительного анализа не рискну исправить ни одну из них, поскольку далеко не уверен в корректности отработки программы. Нет, конечно, она нашла явные ошибки, связанные с упоминанием в реестре отсутствующих папок или файлов (и большую часть таких упоминаний можно спокойно удалить), но подача информации об ошибках не очень наглядна – по каждой из них надо вызывать редактор реестра, а потом еще и искать упоминаемый файл на диске, чтобы разобраться, что к чему.

Подводя итог, скажу, что программа действительно быстра и весьма неплоха, особенно если выкинуть из нее все лишнее при установке, но не во всем удобна, а потому оптимальный вариант ее использования – не регулярное профилактическое сканирование, а помощь при целевом поиске причины конкретного сбоя. В этом случае она действительно ускорит вашу работу, а тщательный ручной анализ результатов ее сканирования позволит избежать неосторожного повреждения системы.

А вдруг?..

NERO 9 FREE VERSION

сергей трошин sergeytroshin.ru



МНОГИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ БЫЛИ В СВОЕ ВРЕМЯ НЕДОВОЛЬНЫ ТЕМ, КАК "ЗАКАБАНЕЛ" NERO BURNING ROM. НЕКОТОРЫЕ ДАЖЕ ДО СИХ ПОР СИДЯТ НА ДРЕВНИХ ВЕРСИЯХ, В КОТОРЫХ НИЧЕГО КРОМЕ САМОЙ "ПРОЖИГАЛКИ" ЕЩЕ НЕ БЫЛО. ДРУГИЕ ЖЕ ИЩУТ В ИНТЕРНЕТЕ САМОПАЛЬНЫЕ LITE- И MICRO-СБОРКИ ПОСЛЕДНИХ ВЕРСИЙ ЭТОЙ ПРОГРАММЫ, ИЗ КОТОРЫХ ВЫКИНУТО ВСЕ, ЧТО ТОЛЬКО МОЖНО.

Почему надо заикливаться именно на Nero – это уже другой вопрос. Программа это действительно хорошая и очень популярная, а непосредственно к "прожигалке" создано еще и немало сторонних плагинов, что очень удобно. Плохо, что весь пакет на сегодняшний день просто огромен, да и денег (удивительное дело!) стоит. Конечно, при его установке можно выбрать только самое необходимое – да хоть одну-единственную "прожигалку" Nero Burning ROM, без всяческих проигрывателей и редакторов, но денег-то с нас берут за весь пакет (а потом еще приходится доплачивать за отдельные

плагины и поддержку Blu-ray). Так что неудивительно, что некоторые пользователи хотят получить в чистом виде лишь самый главный компонент пакета.

Но вот, похоже, Ahead обратила-таки внимание на чаяния давних поклонников их продуктов и выпустила отдельно мало того что официально облегченную вариацию Nero, но еще и сделала ее абсолютно бесплатной! Впрочем, еще бы ей не быть бесплатной – CDBurnerXP и многие другие аналогичные программы умеют прожигать диски ничуть не хуже, а денег не просят. Однако давайте посмотрим, что же мы полу-

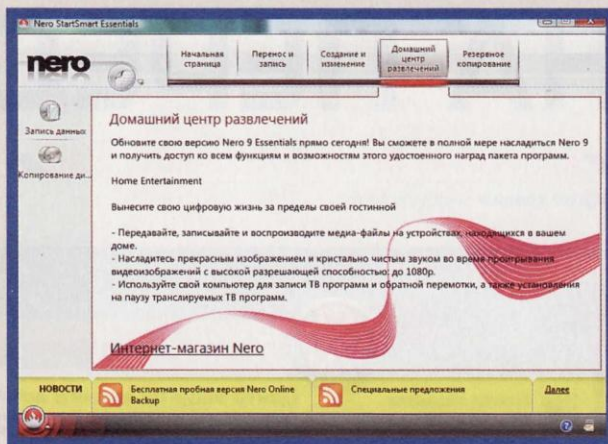
**К СОЖАЛЕНИЮ,
БЕСПЛАТНЫЙ NERO
ОЖИДАНИЙ НЕ
ОПРАВДАЛ**

чаем в случае с бесплатным Nero 9 в сравнении с другими бесплатными "прожигалками" и что не получаем в сравнении с полной версией мощнейшего пакета Nero Burning ROM. А вдруг Ahead нас порадует небольшим, легким да еще и полнофункциональным "убийцей" бесплатных конкурентов?

Начинаем установку и видим – никакой легкости и близко нет. Дистрибутив – порядка 56 Мб, после установки поглотит примерно 130 Мб дискового пространства. Это вам не 300 кб программы SmallCD... Во время же непосредственно инсталляции (мастер при этом пишет, что ставится Nero Essentials) никакого выбора компонентов нет – Nero Smart Start и все. Правда, можно поставить хоть китайскую версию программы – возможно, такой объем обусловлен именно полным набором локализаций в дистрибутиве. Впрочем, не только этим. Если учесть количество рекламы платного Nero, которая демонстрируется при инсталляции, возникает подозрение в чисто рекламном предназначении данного продукта. Да и другие моменты при использовании программы явно наводят на эту мысль: попытка проверить обновления через Control Center выкидывает на страничку с триалками, а единственный опциональный компонент, который присутствует помимо собственно Nero и Control Center – Nero Online Upgrade, зазывающий в онлайн-магазин.

Ну а что же сама "прожигалка" Nero SmartStart Essentials? Самое главное – это не сам Nero Burning ROM с его гениальным двухоконным (вернее даже двухпроводниковым)

☒ Реклама – двигатель торговли



интерфейсом, а именно Nero SmartStart Essentials, который совсем не похож на ставшую сверхпопулярной "прожигалку" и предназначен для самых начинающих пользователей. И снова наблюдаем признаки рекламного назначения программы: повсюду ссылки на интернет-магазин Nero, тулбар с RSS-новостями от Ahead и специальными предложениями, а пять основных вкладок интерфейса

SmartStart ("Создание и изменение", "Домашний центр развлечений", "Резервное копирование" и так далее) вообще не несут никакого функционала, кроме рекламного – эти утилиты бесплатно не предлагаются.

А предлагается бесплатно вот что:

- /// Стирание перезаписываемого диска.
- /// Информация о диске (самый минимум).
- /// Копирование дисков.
- /// Запись дисков с данными.

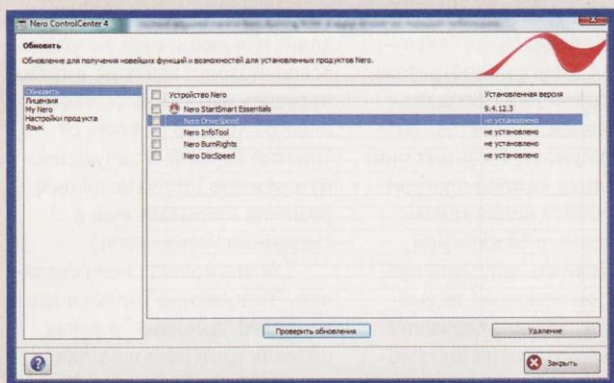
Настроек столь же немного: можно задать скорость записи, включить проверку данных после записи, включить имитацию при копировании, включить копирование непосредственно с источника на приемник, задать путь к файлу образа при копировании, отписаться от получения рекламных новостей. Имеется флажок "Включить устройство захвата образов", дающий возможность записи не на диск, а в файл образа. При этом в "Копировании дисков" включается и функция записи образов (поддерживается только формат NRG), но реализована она не очень удобно – в качестве привода-источника надо выбрать Image Recorder, а уже потом указать на файл образа.

Как видите, не получилось не только легкой версии Nero, но и функциональной. Круг решаемых задач этой программы не просто минимален, он фактически никакой в сравнении с такими бесплатными и действительно полноценными аналогами, как CDBurnerXP или BurnAware.

Конечно, никто не требует от бесплатной "прожигалки" таких вещей, как Wave Editor или Nero Vision (тем более что при большом желании их можно скачать и отдельно). Можно даже смириться с отсутствием LightScribe и поддержки Blu-ray. Но не уметь сегодня записывать даже AudioCD... █

ПРОГРАММА ПРЕНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ОЧЕНЬ НАЧИНАЮЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

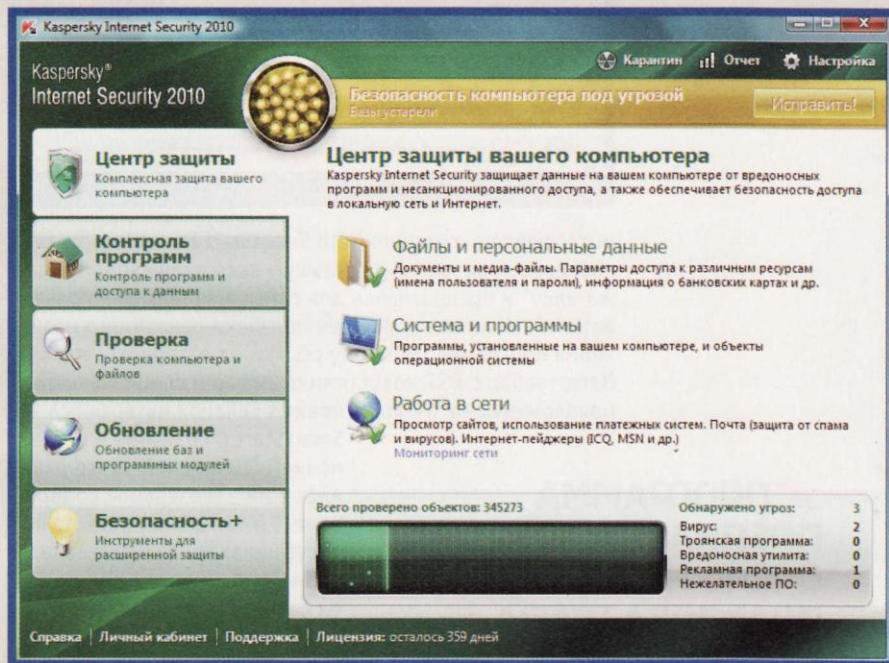
☒ Nero Control Center 4 абсолютно бесполезен



НА ПЕРЕДОВОЙ

KASPERSKY INTERNET SECURITY 2010

сергей трошин sergeytroshin.ru



МЫ ТРАДИЦИОННО УДЕЛЯЕМ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫМ ЗАЩИТНЫМ ПАКЕТАМ, ПОСКОЛЬКУ ХОРОШИЙ АНТИВИРУС И СЕТЕВОЙ ЭКРАН – ЗАЛОГ СОХРАННОСТИ ВАШИХ ДАННЫХ, ПОРОЙ ОКАЗЫВАЮЩИХСЯ МНОГОКРАТНО ЦЕННЕЕ НЕ ТОЛЬКО ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, НО И КОМПЬЮТЕРА В ЦЕЛОМ. СООТВЕТСТВЕННО, НЕ МОГЛИ МЫ ОБОЙТИ СТОРОНОЙ И ВЫХОД ФИНАЛЬНОЙ ВЕРСИИ ОДНОЙ ИЗ САМЫХ ПЕРЕДОВЫХ ПРОГРАММ ПОДОБНОГО КЛАССА – KIS 2010.

А на переднем крае антивирусного фронта Kaspersky Internet Security потому, что от версии к версии в программе появляются все новые и новые технологии – интересные, отсутствующие у конкурентов, значительно повышающие удобство пользования, делающие защиту системы более надежной. Немало подобных новинок и в новом релизе – Kaspersky Internet Security 2010.

Наиболее заметная из них, пожалуй, специальная "песочница" для запуска подозрительных программ или посещения неблагонадежных сайтов. Вот как это работает. В контекстном меню ярлыка каждой программы появляется новая команда "Запустить в безопасной среде". Если вы запустите программу с ее помощью, то увидите вокруг окна приложения зеленую рамку, сигнализирующую о том, что любые действия

этой программы безопасны для системы, поскольку ей запрещен доступ к системным ресурсам и данным пользователя. Все запросы, исходящие из этой "песочницы" к объектам в реальной системе, перехватываются KIS 2010 и обрабатываются по определенным правилам. Так, ограничивается доступ к защищенным объектам и объектам, содержащим персональные данные пользователя (пользовательское хранилище, ключи реестра). Осуществляется защита реальной системы от модификаций: программе, запущенной в Безопасной среде, вместо реального объекта подсовывается его виртуальная копия, в результате чего настоящие файлы пользователя и реестр остаются без изменений. Защищаются от доступа из "песочницы" и основные процессы и службы, дабы исключить проникновение вредоносных программ из Безопасной среды в реальную систему. Таким образом, этот режим просто идеально подходит для любителей запускать всевозможные кейгены, а также посещать веб-сайты сетевого андеграунда. (В отличие от Internet Explorer 8, запущенного в режиме InPrivate, данное решение закрывает еще и системные уязвимости.)

Так что можно смело создавать "безопасные" ярлыки для наиболее "дырявых" в руках начинающего пользователя приложений (браузер, пейджер

и т. п.) и не опасаться, что он что-то "поломает" в Windows – в крайнем случае будет достаточно просто перезагрузить систему. Надо лишь учитывать, что хотя среда "песочницы" и не является "виртуальной машиной" в чистом виде, доступ из нее к некоторым некритическим данным реальной системы все же имеется (например, браузер спокойно получает список избранных сайтов). Изменить же из нее что-либо в реальной ОС не получится, поэтому для обмена файлами между ними существует специальная папка – "Общая папка безопасной среды", доступная, в частности, из окна Проводника. Ну и надо понимать, что некоторые программы из такой среды просто не запустятся, если их работа основана как раз на полном доступе к критически важным системным ресурсам (например, EasyBCD у нас не запустился).

Следующее серьезное нововведение не столь бросается в глаза, но имеет неплохой потенциал в плане улучшения защиты системы. Касается оно проак-

тивной защиты, поведенческие сигнатуры для которой теперь стали обновляемыми, как и привычные сигнатуры кода. Что это дает? Так, если появится новое семейство вирусов, которое не будет детектироваться имеющейся на данный момент эвристикой, поскольку научится применять какую-то нестандартную схему поведения, то

будут ловиться за счет обновленной эвристики. Подобная гибкость позволяет антивирусу гораздо быстрее адаптироваться к новым угрозам, что, безусловно, работает только на пользу конечному потребителю, хотя и скрыто от его глаз.

Чрезвычайно важен и скриптовый эмулятор, впервые появившийся в Kaspersky

ОНЛАЙНОВЫЕ БАЗЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ И ПРИ СКАНИРОВАНИИ СИСТЕМЫ И ПРИКЛАДНОГО ПО НА УЯЗВИМОСТИ

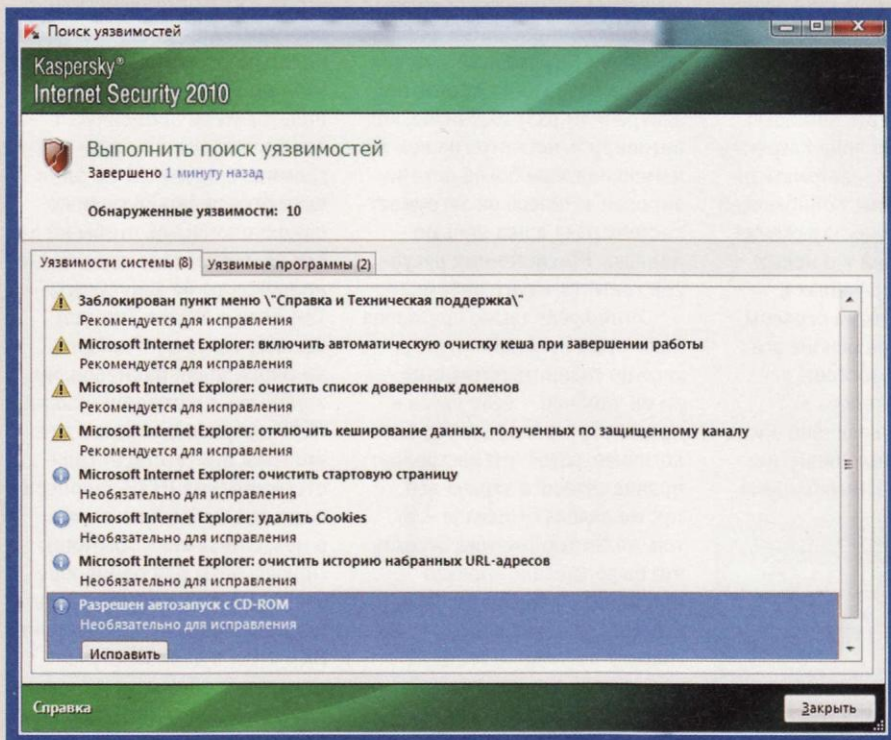
оперативно отреагировать на это можно будет, обновив модуль эвристики, а не только обычные сигнатуры. В результате антивирус будет гораздо более надежен в случае изменения такого вируса, появления его новых модификаций и мутаций, не попадающих под стандартные сигнатуры, обновления которых могут несколько запаздывать, поскольку зловерды

Internet Security 2010. Не секрет, что огромное число заражений сегодня происходит именно через браузер, посредством размещенных на хакерских или взломанных сайтах деструктивных скриптов. Новый эмулятор перехватывает их еще до того, как они попадут в браузер, имитирует их исполнение и на основе анализа их поведения определяет их вредоносность, соответственно, полностью блокируя всю заразу.

Но вернемся опять к новинкам, на которые пользователи будут обращать внимание в первую очередь. Весьма полезен для многих окажется игровой режим работы KIS 2010, который мы, кстати говоря, уже имели удовольствие опробовать в другом антивирусе – BitDefender. Здесь принцип тот же: при запуске полноэкранных приложений антивирус временно приостанавливает выдачу всяческих сообщений, загрузку обновлений, запланированные задачи, дабы ничем не прервать игру или просмотр фильма и не заставить их тормозить.

На этом с более-менее существенными новинками этой версии программы, наверное, все, а вот по части улучшений уже использующихся технологий можно говорить еще долго. Направлены они, прежде всего, на увеличение скорости

Поиск уязвимостей покажет не только небезопасные настройки системы, но и устаревшие версии прикладных программ, требующие срочного обновления



реакции на угрозы как непосредственно антивируса, так и тех, кто занимается обновлением антивирусных баз. Тут стоит отметить в первую очередь расширение возможностей по “защите из облака”. На серверах компании хранятся огромные базы данных по файлам и программам, которые просто невозможно было бы разместить на ПК пользователя ввиду их объемов. К этим базам обращается антивирус, обнаруживая новое приложение, чтобы решить, к какой группе стоит его отнести – доверенной, ограниченной, недоверенной. Разумеется, при категоризации приложений используются и другие методы (сигнатуры, эвристика), но репутационные онлайн-сервисы позволяют делать это точнее и быстрее. Более того, онлайн-базы используются теперь еще и при сканировании диска по запросу, что ускоряет весь процесс даже в том случае, если интернет у вас не очень быстрый. Онлайн-новая система репутации используется и при фильтрации URL-адресов, что увеличивает уровень детектирования вредоносных сайтов и снижает число ошибок. Разумеется, чтобы все это работало еще лучше, не стоит пренебрегать помощью разработчикам в лице Kaspersky Security Network – автоматизированной системы, собирающей данные о попытках заражения ПК пользователей и о новых подозрительных файлах и отправляющей их на серверы ЛК. Именно на ее основе все это во многом работает.

Кроме того, теперь в несколько раз увеличено число шаблонов базовых эвристик, а значит, неизвестные вирусы

будут ловиться еще лучше. Эмулятор исполняемых файлов запускается при каждом сканировании; проверка на руткиты автоматически стартует один раз в день, причем KIS теперь не проведешь скрытыми и заблокированными ключами в реестре; кардинально улучшена защита от загрузочных вирусов на всех этапах их

там второе место, опережая даже Outpost. (Билд 9.0.0.459 пока не справляется лишь с тестами Kill3f, SockSnif и Crash7.)

Но, возможно, главным “улучшением” для некоторых пользователей станет отказ разработчиков KIS 2010 от использования ключевых файлов для регистрации програм-

ВСЕ НОВИНКИ И УЛУЧШЕНИЯ KIS 2010 НЕ ПЕРЕЧИСЛИТЬ – ПРОДУКТ РАЗВИВАЕТСЯ ОЧЕНЬ АКТИВНО

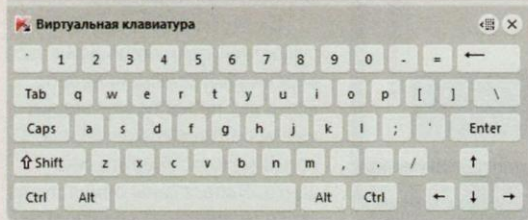
работы (некоторые антивирусы сегодня вообще “забыли” про MBR-вирусы, посчитав проблему неактуальной, а она неожиданно всплыла вновь); виртуальная клавиатура заработала в Windows Vista (и в 32-, и в 64-битных версиях) и поддерживает Firefox; антиспам-модуль теперь понимает Unicode и лучше ловит всевозможный мусор; увеличена скорость работы iChecker – системы, предотвращающей повторную проверку уже просканированных файлов; обновлен загрузочный Rescue-диск на базе Linux. Кстати, по заверениям разработчиков, код антивируса, несмотря на все эти изменения, еще более оптимизирован, и теперь он загружает систему раза в два меньше – порядка 7% системных ресурсов тратится на его работу.

Интерфейс также претерпел некоторые изменения, но тут сложно говорить о том, стал ли он удобнее – дело вкуса и привычки. На наш взгляд, стал логичнее, разве что настройка правил сетевого экрана все так же далека от идеала – в том же Norton Internet Security это было сделано гораздо нагляднее. Хотя сам по себе файрволл очень хорош, о чем говорят последние тесты на www.matousec.com/projects/proactive-security-challenge/results.php – KIS 2010 занимает

мы – теперь только онлайн-активация специальным кодом и никак иначе. Пожалуй, уровень пиратства тем самым снизить удастся довольно серьезно, но что делать тем, у кого нет даже сотового интернет-доступа, пока непонятно.

Таким образом, можно смело сказать, что продукт развивается в правильном направлении – усилия разработчиков сосредоточены на увеличении скорости реакции на новые угрозы, на быстродействии программы, ее доступности простым юзерам. Очень радует, что при этом не забываются и пользователи продвинутые – к сожалению, многие программные продукты сегодня пытаются делать чуть ли не однокнопочными, чтобы не дай бог альтернативно-одаренные американцы не запутались. Так, если в Norton Internet Security вы уже не найдете ни блокировки баннеров, ни, например, протоколирования HTTP-запросов, то здесь все это пока присутствует (для отслеживания HTTP-запросов надо лишь включить отчеты о некритических событиях). Причем базы для баннерорезалки можно импортировать (хорошая база есть на форуме ЛК), а это в данном случае главное. В общем, не сворачивайте со своего пути, товарищ Касперский! ▀

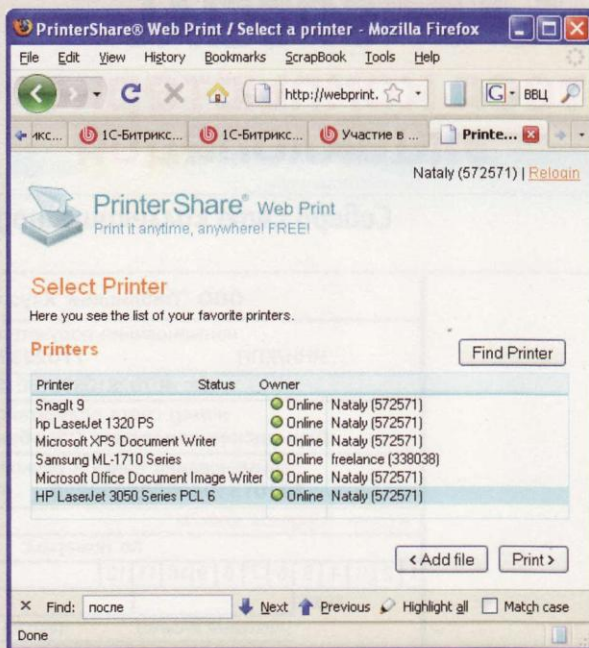
Клaviатура работает и в Firefox



Удаленная печать

PRINTERSHARE

наталья сергеева sergeeva@veneto.ru



ПОЧЕМУ-ТО ЭТУ ПРОГРАММУ В СЕТИ ПРОПИАРИЛИ КАК "ПОИМЕЙ НА ХАЛЯВУ ЧУЖОЮ ТЕХНИКУ!" В СМЫСЛЕ, ЕЖЕЛИ НЕТ У КОГО СВОЕГО ПРИНТЕРА ИЛИ В НЕМ ЗАКОНЧИЛСЯ ТОНЕР, БУМАГА, ЧЕРНИЛА – ПОДКЛЮЧАЙСЯ К ПРИЯТЕЛЬСКОМУ ЧЕРЕЗ ПРОГРАММУ И ПЕЧАТАЙ НА ЗДОРОВЬЕ СКОЛЬКО ВЛЕЗЕТ! НА САМОМ ДЕЛЕ ВСЕ ЕЩЕ ЛУЧШЕ.

Программа PrinterShare (www.printershare.com) позволит вам легко открыть доступ другим пользователям к собственному принтеру. Нужно для этого немного. Установить одну и ту же версию программы – что на стороне получателя-владельца принтера, что на стороне отправителей. Зарегистрироваться и получить имя – User ID, по которому принтер потом и найдется в Сети. Как оказалось, по этому ID находятся все принтеры, которые были расшарены нами с консоли PrinterShare. В том числе и виртуальные – всякие PDF-мейкеры и им подобные. При этом расшаренные принтеры распознаются системами желающих на них попечатавать как локаль-

ные. И это значит, что становятся доступными из любого приложения через стандартную функцию печати без всякой дополнительной настройки!

Как все это происходит на деле. Захотел кто-то сделать на вашем принтере распечатку, скажем, прямо из окна приложения MS Office или графического редактора, он жмет на кнопку "Печать", выбирает из списка доступных принтеров PrinterShare, после "Ок" выбирает один из физических – все, документ ушел на печать.

Не пугайтесь, это вовсе не значит, что ваш принтер будет печатать все подряд. Из отправленных задач формируется очередь, и вы вправе отклонить любую из них. Кроме этого пользователей ваших принтеров можно вносить в список, и каждому задавать индивидуальные настройки: то ли все задачи отклонять, то ли все печатать без вопросов, а если второе, то печатать после подтверждения или предварительно скачав задачу.

Теперь сами попечатаем на чужом принтере. Допустим, есть казенный принтер, и вы хотите его использовать из дому. Если принтер подключен к вашему рабочему компьютеру, тут все просто. Ставим программу на оба компьютера – дома и в офисе. На рабочем расшариваем принтеры. Логинимся дома с теми же параметрами – автоматически видим свои расшаренные принтеры.

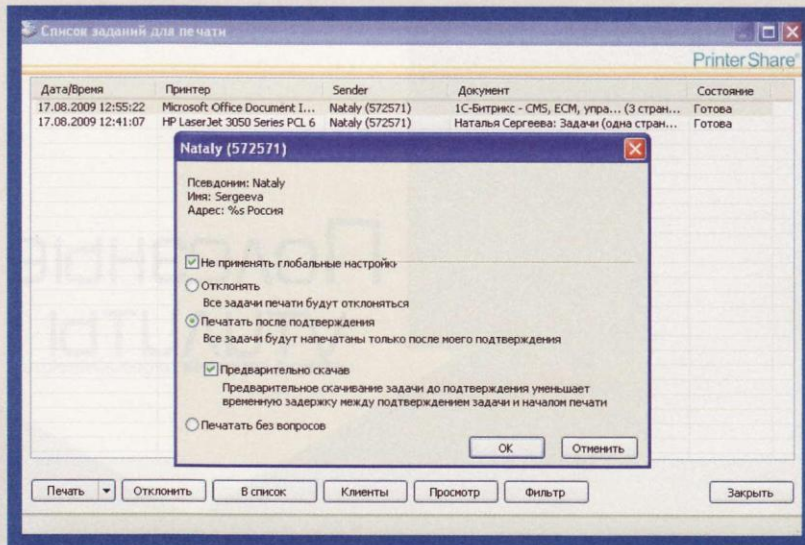
РАСШАРЬ СВОИ ПРИНТЕРЫ ДЛЯ PRINTERSHARE И БУДЕШЬ ПЕЧАТАТЬ НА НИХ ХОТЬ ИЗ АМЕРИКИ!

☒ Раздай права на доступ к своим принтерам!

Теперь вариант: офисный принтер физически подключен, скажем, к компьютеру главного бухгалтера, а не к вашей рабочей машине, но в локалке он в доступе. Устанавливаем этот сетевой принтер, с помощью инструмента PrinterShare “Найти принтер” находим его и делаем доступным для Сети. Заносим себя в список пользователей PrinterShare и, конечно же, в настройках выставляем “Печатать без вопросов”. На домашнем ищем эти принтеры в Сети (нужно запомнить свой ID) и заносим в Избранное. Печатаем из дому. Утром приходим на работу раньше главбуха и забираем напечатанное!

К чему бы еще приспособить эту чудо-технологии? Первое, что приходит на ум – вместо факса задействовать! Понятно, что не в каждом случае, поскольку всем не установишь PrinterShare. Но если офисы вашей конторы находятся в разных городах, если есть клиенты, которым постоянно нужно слать факсы (счета и прочее), почему бы не печатать их

☒ Добавить реальные принтеры в Избранное – чтобы выбирать их потом для печати, а не искать каждый раз заново



сразу на принтере? В отличие от пересылки по электронной почте с PrinterShare точно знаешь, что документы распечатаны, а не только получены. При этом на стороне принтера не нужны специальные программы для открытия документов перед печатью.

А безопасно ли все? Во-первых, сами оригиналы документов не передаются. Во-вторых, при передаче на принтер информация кодируется, и алгоритмы используются продвинутые. Во всяком случае, шпионы документы не просмотрят так же легко, как это могут сделать владельцы почтовых сервисов при пересылке по e-mail.

Саму программу можно даже не устанавливать на компьютер. Запускаем онлайн-сервис PrinterShare WebPrint (webprint.

printershare.com). Выбираем файл для печати, ищем принтер (или выбираем из своих, если уже залогинились), задаем настройки печати – печатаем. Минус – печатать можно только картинки (JPG GIF, BMP, PNG). Однако кто вам мешает сделать скриншот документа и отправить на печать через WebPrint? Для тех, кто работает на Linux и Mac, этот сервис может быть тоже полезен – PrinterShare работает и на этих системах, но пока научился печатать только на Windows-принтерах.

Дальше – больше. Берем с офсайта мобильную версию PrinterShare и с ее помощью печатаем на удаленных принтерах. Алгоритмы использования программы те же. Хотите, к примеру, сразу видеть свои расширенные принтеры, используйте ранее созданный аккаунт при входе в приложение на мобильном телефоне.

Напоследок каплю дегтя-предупреждения: пока программа в статусе “демо”, на принимающем принтере документы будут печататься с рекламной вставкой на титульной странице. Чтобы печатать без рекламы, либо смените тип подписки на Premium (за \$20 в месяц), либо дублируйте титул. Всего-то лист бумаги нужно выкинуть.

С PRINTERSHARE ТОЧНО ЗНАЕШЬ, ЧТО ДОКУМЕНТЫ РАСПЕЧАТАНЫ, А НЕ ТОЛЬКО ПОЛУЧЕНЫ



Полезные Утилиты

Наталья Сергеева sergeeva@veneto.ru

Movavi Видео Конвертер 8

MOVAVI.RU

Не сказать, чтобы в плане конвертации видео и аудио в нужный формат программа была особенно революционной, но вот удобной, функциональной и всеобъемлющей – да. Сейчас мы расскажем, что с ее помощью делали, и вы увидите, насколько она хороша.

Опробовали сам конвертер – он отличный! Берет и видео (включая HD!), и аудио, и DVD, конечно, незащищенное, и переводит их практически во все необходимые форматы. При этом можно не заботиться о правильности настроек конвертации для популярных мобильных устройств – для iPod, iPhone, BlackBerry и других уже имеются готовые пресеты. Так что просто сохраняем, скажем, видео для PSP, Zune, КПК, MP4-плеера или сотового телефона и без проблем просматриваем на мобильном устройстве.

Что еще можно сделать перед запуском конвертации? Задать размер будущего файла, опять же не вдаваясь в тонкости настроек. Просто таскаем ползунок качества, а программа рассчитывает этот размер. А можно ли слегка подредактировать сам файл? Допустим, сделать ярче или перевернуть картинку? Можно. А еще добавить спецэффекты или вклеить водяной знак, если хотите защитить свое авторство. Кнопка наложения этого знака имеется в наборе инструментов видеоредактора, как и плавающая рамка для обрезки кадра, кнопка переверота картин-

ки и меню настройки дополнительных параметров качества видеоряда.

Что еще хорошо, можно быстро надергать в конвертер видеороликов с онлайн-сервисов типа YouTube. Можно даже создать DVD и прожечь его тут же в программе. Для DVD можно выбрать одну из множества статичных и анимированных тем.

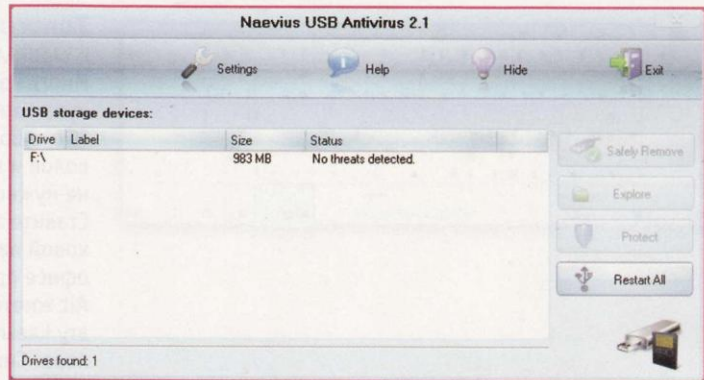
А что за технология сверхбыстрой конвертации? Многопоточность и одновременная конвертация нескольких файлов, плюс поддержка современных многоядерных процессоров. Все вместе делает конвертацию видео быстрее. Многопоточность здесь – это конвертирование файлов в несколько форматов одновременно: выбираем файл, жмем кнопку "Дублировать" – и задаем нужные настройки для каждой копии видеофайла. Конвертируйте видео, когда спите – и все будет еще быстрее!



Naevius USB Antivirus

NAEVIUS.COM

Что ни флэшка, то рассадник вирусов! Прочувствовали, сколько всякой заразы идет через внешние накопители? И ведь не проживешь теперь без съемных жестких дисков, карт памяти SD, MicroSD, MMC и прочего. Сотовые телефоны, фотокамеры, фотоаппараты, USB-проигрыватели и мультимедийные плееры – как же их не подключишь к компьютеру? Вот и множатся потенциальные разносчики заразы, и в один прекрасный день становятся реальными. Не успеете глазом моргнуть, как зараза уже на компьютере, а антивирус ваш только глаза продирает. Вот этот USB-антивирус придет на помощь вашей хоть и крутой, но все же неповоротливой защите. Стоит кому-то подключить зараженное внешнее устройство –



тут же вредоносные объекты обнаружатся! Абсолютно совместимо с BitDefender, Nod32, Kaspersky, AVG, Norton, McAfee, Panda, AVAST. Стопроцентная защита от известных autorun.inf.

CirclesDock

CIRCLEDOCK.WIKIDOT.COM

Любопытная штучка, которая лепится на Рабочий стол, а иконку свою держит в трее. По сути, представляет собой центр управления различными функциями и приложениями Windows. Только центр креативный – с уникальными эффектами визуализации и ощущением скоростной среды. Если потратить немного времени и хорошо отконфигурировать программу, можно создать практически любой набор пиктограмм, кнопок и анимаций. Параметров конфигурации – множество! По умолчанию – кнопки для выключения, перезагрузки и гибернации. Выводится системное время. В поставке восемь скинов. Что хорошо, эта панель совместима с иконками и скинами подобных программ (RocketDock, ObjectDock и других). Это значит, что вы сможете всю красоту позаимствовать. CirclesDock, вообще-то, и панелью назвать трудно. Хочешь – расположи в ней иконки по кругу, хочешь – в спираль их закрути. Поэтому формой она может кому-то понравиться больше. Да и перетащить этот круг или спираль можно в любое место экрана – тоже неплохо задумано.



The Lost Watch II 3D Screensaver

3PLANESOFT.COM

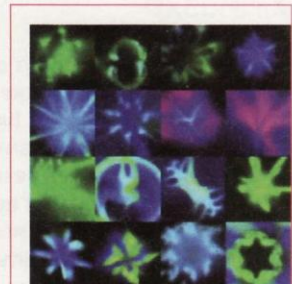
Помните, как три года назад вы обронили в море свои золотые часы? Конечно, вам их жаль, они

уже старинные, и сделал их не кто иной, как Абрахам-Луи Брег – гений в производстве часов. А знаете, часы еще идут! Хоть их никто и не заводит. Хотите взглянуть и порадоваться? Как они сверкают на солнце своим изящным циферблатом, как мимо них проплывают рыбы, как колышутся водоросли и набегают рябь от волны... Полная реалистичность! Да часы пролежат не одну сотню лет точно так же!

Танцующие аттракторы

IGOR-A-ANTONOV.NAROD.RU

Есть такие сущности – аттракторы. Это множество точек, получаемых циклическим применением некоторой функции к самой себе. Не забивайте себе голову алгебраическими премудростями, а лучше полюбуйтесь, как ведут себя эти аттракторы. Именно это и демонстрирует программа, порождая причудливые и красивые изображения. Анимация эта кого завораживает, кого успокаивает, а кому напоминает абстрактную живопись. Понравится – установите подобный хранитель экрана. Он называется “Танцы Аттракторов”, и там тоже пляшут эти сущности.





Типографская раскладка Ильи Бирмана

ILYABIRMAN.RU

Иногда замучаешься искать способы, чтобы вставить куда-то нужный спецсимвол. Например, в текст в "Фоташопе". Теперь не нужно открывать таблицу символов и копировать из нее нужный. И заучивать коды не нужно, чтобы потом набирать их через Alt + цифры. Ставите эту раскладку, выбираете ее в настройках языковой панели и обретаете очень полезную вещь. У вас в офисе принято ставить везде только "елочки"? С правым Alt жмете стрелочку "влево" (Alt Gr + <) – получаете эту кавычку. То же самое и для параграфа, и для доллара. Символ в верхней части? Тогда добавьте Shift. Не работает? Перегрузитесь. К слову будет сказать, что для Windows Alt Gr = Ctrl+Alt.

Audio Sliders

CODESECTOR.COM

Аудиослайдеры – всегда хорошая замена регулятору громкости в Windows. А этот даст вам полный контроль над исходящим из компьютера звуком. Мало того что он поддерживает сразу две звуковые карты, так еще и помнит пять пресетов, предустановок пяти переключаемых панелей. Да и панели можно самому напичкать тем, чем хочется. Причем не только всяческими уровнями записи/воспроизведения,

баланса, микса, высоких или низких частот. На эти панели можно вывести хоть загрузку процессора или размер свопа, хоть наличие свободной памяти или свободного места на диске. Да хоть местное время! Но и это не все – программа может управлять вашим плеером (тем же Winamp), включает OSD-модуль (как на вашем телевизоре) и обладает встроенным CD-плеером. При этом может менять интерфейс посредством скинов и языка интерфейса, в том числе русский.



AntiMOSXP

SEAMOS.NET

Комары этой осенью будут особенно злыми. Почувствовав приближение холодов, они ползут во все щели. Остановите их! Включаете на ночь компьютер, запускаете эту программу – и она генерирует звук, от которого эта летучая нечисть шарахается, как черт от ладана. Смех смехом, а принцип работы основан на научных данных. Так что можете пробовать, и даже на мобильный телефон ставить версию GAFM. Один минус: батареи могут не выдержать.

Firegraphic

FIREGRAPHIC.COM

Программа, в принципе, известная, и если до сих пор вы ее не опробовали, самое время это сделать. И без того мощная, она обновилась и стала еще лучше взаимодействовать с графическими редакторами и принтером, обзавелась скинами, расширенным режимом работы и прочими удобствами. А то, что Firegraphic предназначена как раз для удобной работы с графическими файлами, вы сразу поймете, впервые запустив. Комфортно все: и просмотр, и организация графики, и ее распечатка. Навел курсор на превьюшку – всплывает увеличенный эскиз. Навел его на папку – показывается ее содержание. Захотел слегка подрезать/подретушировать картинку – можно сразу всю папку в пакетном режиме. Плюс куча полезностей типа прожига дисков и просмотра роликов прямо во встроенном видеоплеере.





BooRadio

BOORADIO.NAROD.RU

Если вы любите интернет-радио, то этот радиоплейер может стать вашим фаворитом. И даже не потому, что позволяет слушать потоковое радио абсолютно бесплатно – и другие это позволяют. А потому что в этом плеере уже есть все, что нужно – на все вкусы! Со всей страны подборка русских радиостанций (на момент написания статьи их было 129) – причем как FM, так и интернет-станции! И работать удобно: плеер сворачивается в трей, имеет Избранное, прозрачность окошка настраивается, есть различные версии – от компактной до розово-девичьей. Из заморочек всего две, небольшие. От автора: через 15 запусков нажать на рекламную ссылку, а от программы: установить Microsoft .NET Framework 2.0.

JetFlash Recovery Tool

JETFLASH-RECOVERY-TOOL.SOFTWARE.INFORMER.COM

У программы всего пара кнопок для старта и выхода: Start и Exit, а насколько она полезна! Если не видит ваш компьютер флэшку или данные на ней, если нельзя на нее записать ничего или, наоборот, скопировать – клиника плачет по вашей флэшке. И спасти может именно эта программа – жмите на кнопочку Start. Надежда на успех для флэшек производства A-DATA и Transcend очень большая, для остальных – поменьше. Просто пробуйте.

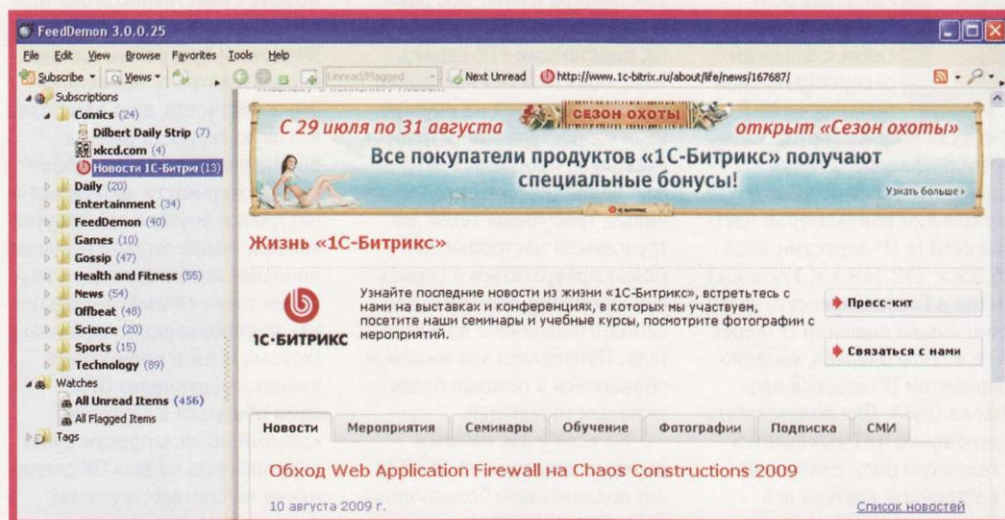


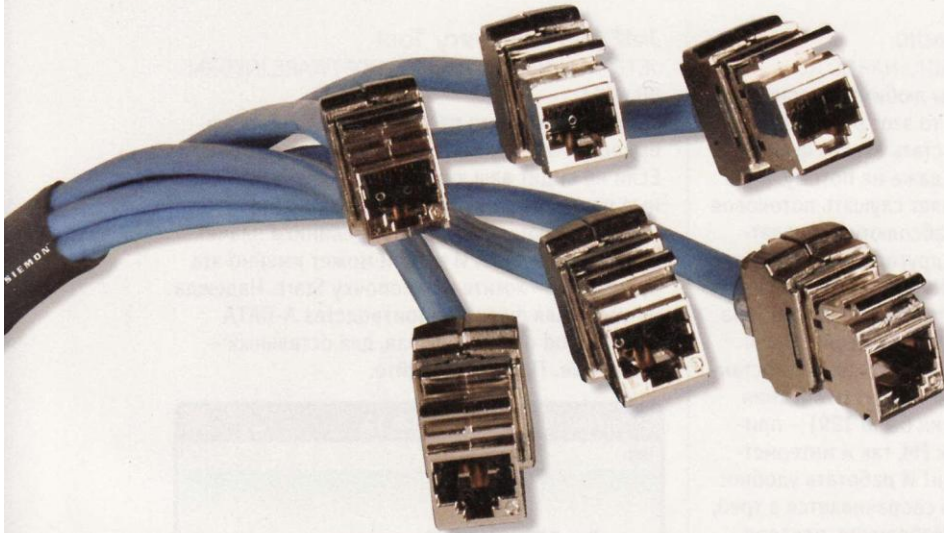
FeedDemon

FEEDDEMON.COM

То, что вы смутно представляете работу технологий RSS и XML, не мешает вам приобщиться к невообразимо огромному миру новостей. Этот "Демон" грамотно введет вас в новостной мир, разложит все по полочкам и обеспечит комфортным просмотром. Полная автоматизация доставки новостей без какой-то рекламы и мусора; просмотр новостей в разных режимах,

начиная с заголовков и до новости полностью, причем тут же, во встроенном браузере; поиск новостных лент разными способами – то ли по ключевым словам, то ли просто на выбранном сайте; особые режимы просмотра новостей; гибкая настройка любимых каналов... Преимущества перечислять можно долго. Здесь таких сервисных функций огромная куча, покопавшись в которой каждый вытащит самые нужные.





О ПОЛЬЗЕ UPnP

Настраиваем компьютер для пиринга, онлайн-игр, работы в качестве FTP-сервера

НЕКОТОРОЕ ВРЕМЯ НАЗАД СЧИТАЛОСЬ, ЧТО ВКЛЮЧЕНИЕ ПОДДЕРЖКИ UPnP В WINDOWS ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ВРЕДНО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ. НО ВОТ ЗАКРЫТЫ ВСЕ САМЫЕ СУЩЕСТВЕННЫЕ ДЫРЫ В WINDOWS XP, ОТГРЕМЕЛИ ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭПИДЕМИИ СЕТЕВЫХ ЧЕРВЕЙ, И МОЖНО ПОДУМАТЬ О ТОМ, КАК ПОЛУЧИТЬ ПОЛЬЗУ ОТ ЭТОЙ ТЕХНОЛОГИИ В СВОЕЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ.

Сергей Трошин sergeytroshin.ru

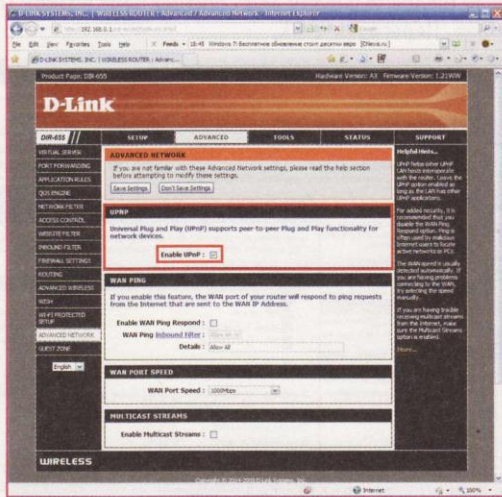
UPnP стала особенно актуальна в связи с широким распространением технологии NAT (Network Address Translation – преобразование сетевых адресов), обеспечивающей нескольким компьютерам частной сети (с IP-адресами вида 10.0.x.x, 192.168.x.x, 172.x.x.x) выход в Глобальную сеть через один общий внешний IP-адрес (что, в свою очередь, вызвано дефицитом IP-адресов протокола IPv4). Для пользователя применение NAT выливается в головную боль, связанную с настройкой роутера для доступа к ресурсам своего

компьютера извне. Так, даже если вы организуете у себя на ПК простейший FTP-сервер, то не обойтись без настройки портфорвардинга на роутере. Если же доступа извне требует несколько программ сразу, да еще периодически появляются новые, требующие такой же трудоемкой настройки, это может превратиться в серьезную проблему, особенно для неподготовленного пользователя. Приходится как минимум обращаться к помощи более знающих товарищей.

Но если у вас имеется роутер с поддержкой UPnP (а это подавляющее большинство современных устройств), вы

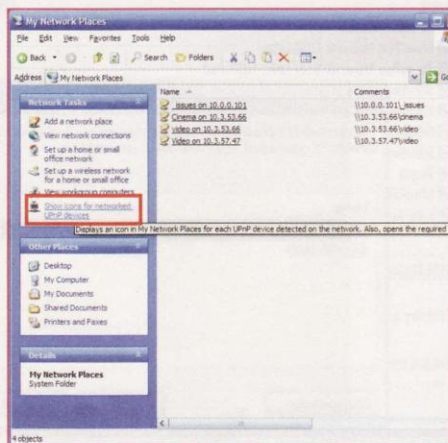
можете существенно облегчить себе жизнь, заставив роутер, Windows и программы для нее использовать эту технологию. Это, в частности, даст вам более высокую скорость работы пиринговых клиентов, избавит от необходимости забираться в настройки роутера при запуске каждой новой сетевой игрушки, пропадет необходимость в изучении таких сетевых тонкостей, как портфорвардинг, поскольку сетевые игры и пиринговые клиенты будут через UPnP сами общаться с роутером, который по их запросам будет переправлять на ваш ПК соединения по соответствующим портам.

Итак, что же для этого нужно? Для начала откройте в браузере веб-интерфейс настройки роутера и убедитесь, что UPnP включено. Обычно для этого надо открыть страничку <http://192.168.0.1>, ввести имя и пароль пользователя и перейти в соответствующий диалог настроек. Подробнее об этом вы узнаете из инструкции к своему роутеру. Для роутеров D-Link, например, это выглядит приблизительно так:

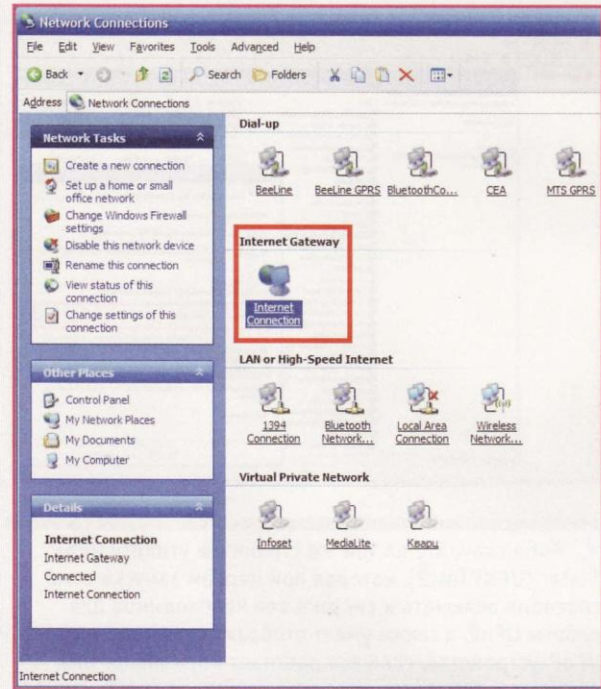


То есть в настройках роутера надо поставить всего один флажок, после чего сохранить изменения и просто перезагрузить устройство.

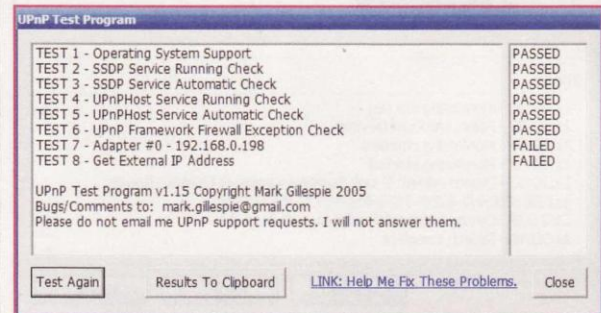
Теперь надо убедиться, что UPnP активировано и в Windows XP. Для этого откройте "Сетевое окружение" (My network places) и в левой части окна, в разделе "Сетевые задачи" (Network Tasks) выберите команду "Показывать значки для сетевых UPnP-устройств" (Show icons for networked UPnP devices). Появится запрос на открытие соответствующих портов встроенного фаерволла – с этим стоит согласиться. Учтите только, если у вас установлен сторонний фаерволл, то для него впоследствии также будет необходимо разрешить работу UPnP, пока же временно его отключите.



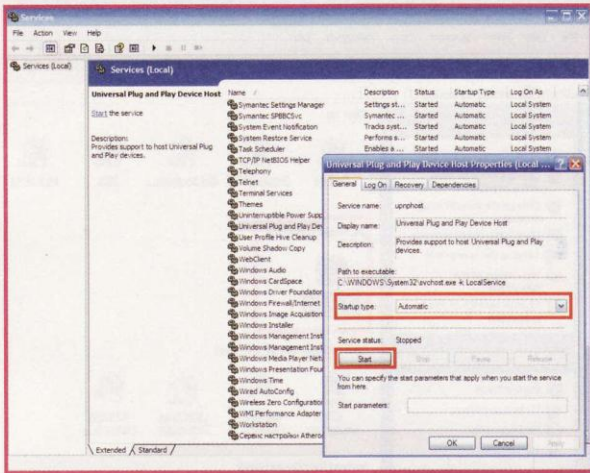
После того как специальный мастер осуществит предварительную настройку системы, щелкните в этом же окне по строке "Отобразить сетевые подключения" (View network connections) – в списке соединений должна появиться новая группа "Шлюз интернета" (Internet Gateway) и иконка с именем "Подключение к интернету" (Internet Connection). В "Сетевом окружении" при этом может появиться значок с именем вашего роутера (в зависимости от настроек Windows).



Учтите только, что тут иногда возможна некоторая задержка, поэтому если иконки долго не появляются, то перезагрузите ПК и роутер, подождите несколько минут. В случае же более серьезных проблем, если новой иконки так и не появилось, попробуйте, во-первых, в строке "Выполнить" меню "Пуск" ввести команду `regsvr32 upnui.dll`. И, во-вторых, скачайте утилиту UPnP Test Program (www.zultrax.com/forward-port/upnp.htm) и проверьте с ее помощью, с чем может быть связана неработоспособность UPnP.



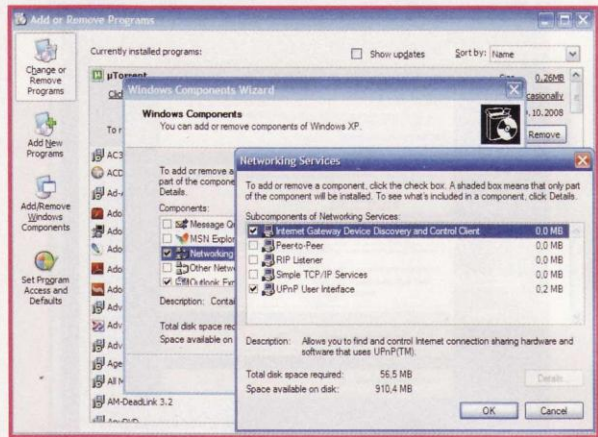
Так, если окажется, что не работает служба UPnP Host или SSDP (точнее, Universal Plug and Play Device Host и SSDP Discovery Service), то в Панели управления откройте диалог настройки служб и запустите (перезапустите) их, установив им также автоматический режим запуска. По другим типам ошибок можно воспользоваться ссылкой в окне программы – Help me to fix these problems, которая приведет на страничку с подробным описанием проблем и их решения.



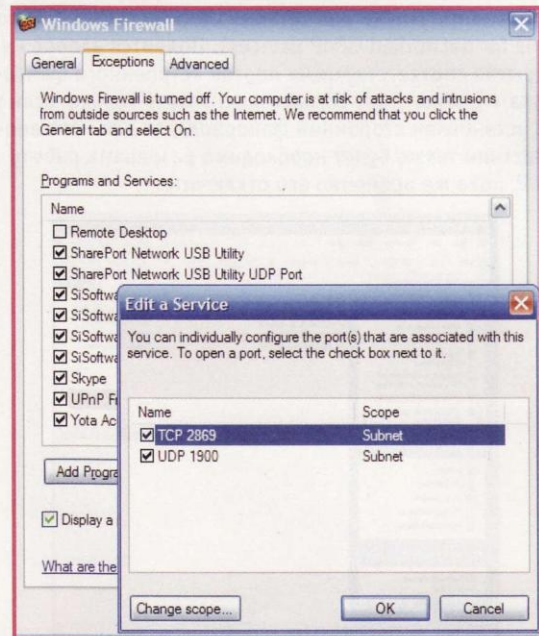
Либо скачайте на той же страничке утилиту UPnP Tester (UPNPTest2), которая при первом запуске сама способна включить в системе все необходимое для работы UPnP, а также умеет отображать найденные UPnP-устройства, если все работает нормально. Она же, кстати, впоследствии очень удобно покажет, какие порты и как сконфигурированы на роутере.



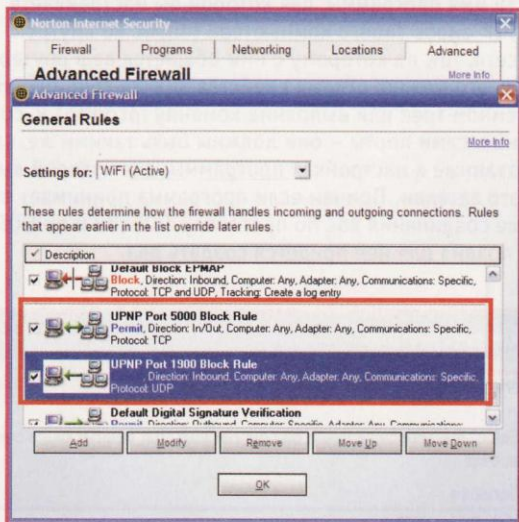
Наконец, можно вручную переустановить некоторые системные компоненты, отвечающие за UPnP. Для этого в меню "Установка и удаление программ" (Add Or Remove Programs) Панели управления откройте раздел настройки компонентов Windows (Add/Remove Windows Components), далее перейдите к выбору сетевых сервисов (Networking Services – Details...) и удалите, а потом снова установите компоненты Internet Gateway Device Discovery and Control Client и UPnP User Interface. Перезагрузите ПК.



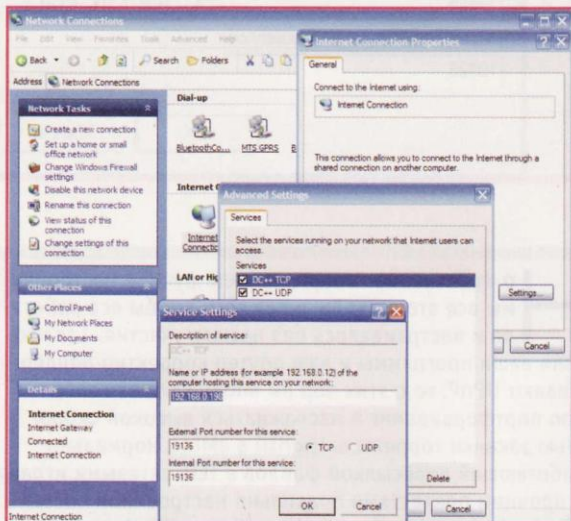
Проконтролируйте еще раз, отключен ли ваш файерволл. Либо откройте в нем для входящих с вашего роутера соединений порты 1900 и 2869. В штатном системном файерволле для этого надо всего лишь поставить в настройках флажок UPnP Framework в разделе Exceptions.



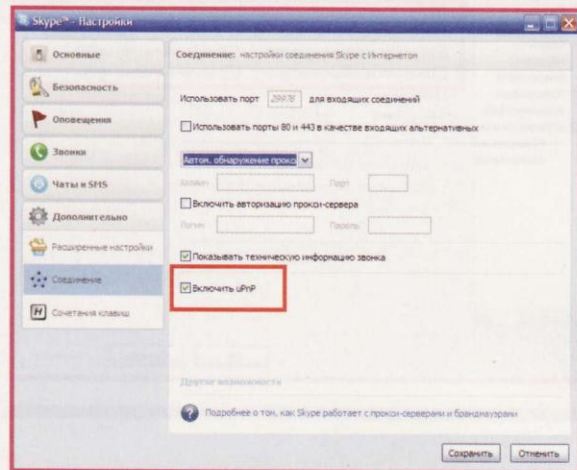
А в сетевом экране от стороннего производителя придется либо составить правило вручную, либо воспользоваться уже имеющимся шаблоном. Например, в установленном у меня Norton Internet Security 2005 надо уже имеющееся правило, расположенное в разделе General Rules, переключить из режима блокировки в режим разрешения.



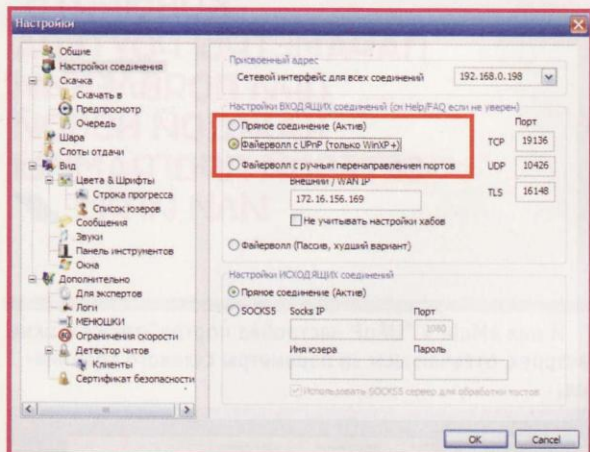
После того как все заработает, и искомый значок появится в списке соединений, щелкните по нему правой кнопкой мыши и откройте диалог его свойств, в котором нажмите кнопку "Параметры" (Settings) – именно здесь можно добавлять вручную порты на роутере, через которые вы хотите пропускать входящие соединения напрямую на свой ПК (тот самый порт-форвардинг) к требующим их приложениям. И здесь же будут появляться настройки портов, которые будут делать приложения, поддерживающие UPnP, сами, без вашего участия.



Осталось только включить UPnP в нужных программах. Так, для автоматической настройки портов интернет-телефоном Skype необходимо в его настройках открыть раздел "Дополнительно" – "Соединение" и установить всего один флажок – "Включить UPnP".

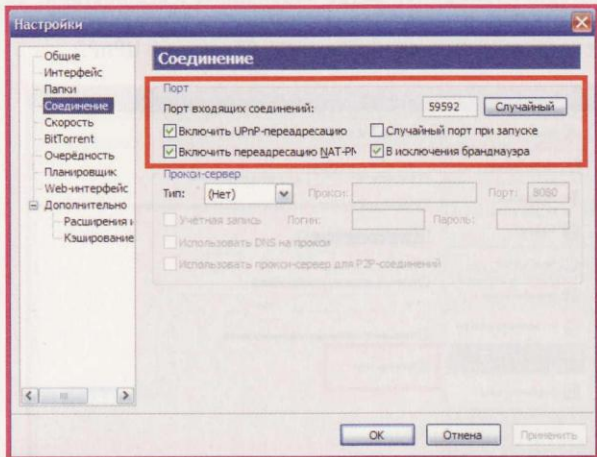


Для StrongDC это будет флажок "Файрволл с UPnP" в разделе опций "Настройки соединения".



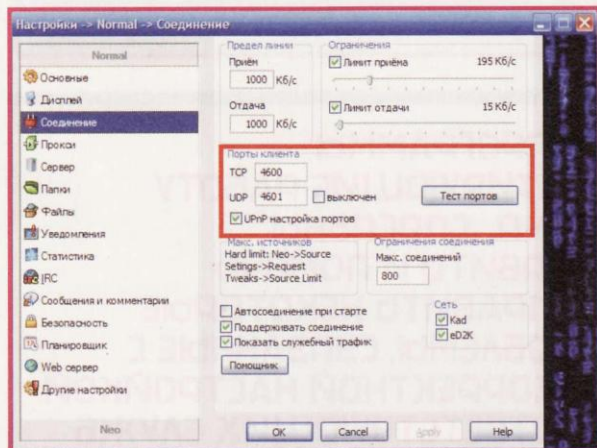
ПРОГРАММЫ, ТЕСТИРУЮЩИЕ РАБОТУ UPnP, СПОСОБНЫ ВЫЯВИТЬ И ПОМОЧЬ ИСПРАВИТЬ НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С НЕКОРРЕКТНОЙ НАСТРОЙКОЙ СООТВЕТСТВУЮЩИХ СЛУЖБ WINDOWS

Соответственно, для uTorrent – “Включить UPnP переадресацию” в настройках соединения.

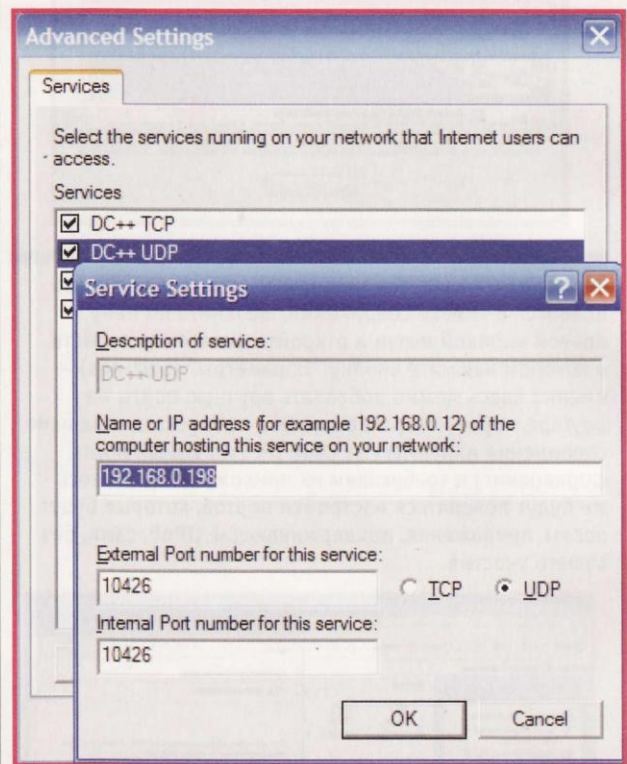


ОДИН РАЗ НАСТРОИВ UPnP, ВЫ ИЗБАВИТЕСЬ ОТ НЕОБХОДИМОСТИ “КОВЫРЯТЬ” ПАРАМЕТРЫ РОУТЕРА ПРИ ПОЯВЛЕНИИ КАЖДОЙ НОВОЙ СЕТЕВОЙ ПРОГРАММЫ ИЛИ ИГРЫ

И для eMule – “UPnP настройка портов” также в окне настроек, отвечающем за параметры сетевого соединения.



Разумеется, ничто не мешает настроить порты и вручную, причем не открывая веб-интерфейс настроек самого роутера, а все так же – с помощью UPnP. Для этого, как уже упоминалось выше, надо открыть свойства значка “Подключение к интернету” (Internet Connection) в списке соединений, нажать “Параметры” – “Добавить” и в появившемся диалоге ввести имя программы, для которой вы настраиваете порт, IP-адрес своего компьютера (адрес во внутренней сети, тот, по которому с ним общается ваш роутер; узнать его можно, открыв свойства значка соединения в системном трее или выполнив команду ipconfig) и, собственно, сами порты – они должны быть такими же, как и указанные в настройках программы, для которой вы все это затеяли. Причем если программа принимает входящие соединения как по протоколу TCP, так и по UDP, то и правил для нее придется создать два.



Но, собственно говоря, не ради ручной настройки мы все это затеяли, а для того, чтобы все работало и настраивалось без нашего участия. Так что если ваши программы и ваш роутер корректно поддерживают UPnP, то с этих пор вы вполне можете забыть про портфорвардинг и наслаждаться высокой скоростью закачки торрентов, HighID в eMule, нормально работающей пересылкой файлов в ICQ, сетевыми играми и прочими прелестями правильно настроенной системы. Ну а настроить UPnP в Windows Vista и Windows 7 ничуть не сложнее. ▀

WWW. UPGRADE SPECIAL

Заходите на наш сайт!

The screenshot shows the website's header with the logo 'UPGRADE SPECIAL' and navigation links: 'главная', 'новости', 'testlab', 'downloads', 'интерактив', 'архив', 'редакция', 'реклама', 'подписка', 'отзывы', 'вакансии'. Below the header is a search bar and a menu with categories like 'editorial', 'заказ программ', 'gadget watch', 'блоги', 'личное', and 'upgrade'. The main content area features a 'новости' section with a list of articles, a 'в номере' section with a magazine cover, and an 'он-лайн' section for subscriptions. A 'skype' logo is visible in the bottom left corner of the screenshot.

- Skype все-таки продержат?
- Битва за ноутбук
- Nokia запускает мобильный банк
- "Вингерд" ставит защиту
- Самые опасные звезды Сети
- Яблоку не так страшно
- Найдем спящего: 1,5 млн DVD-плееров
- Социальные сети - это
- Различные сайты прощаются с вами
- Забить о 3G
- Киндром свой iPhone Buy
- Большой Рамм следит за тобой

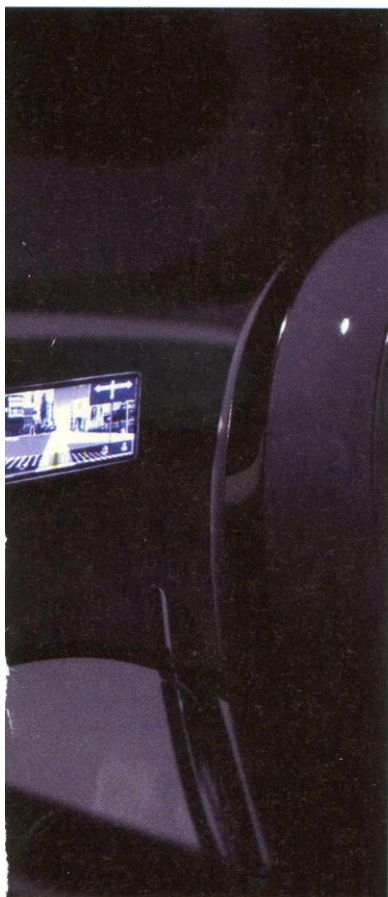
ON-LINE
подписка
на журналы
UPGRADE
SPECIAL



АВТОСОФТ, ИЛИ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ ВОДИТЕЛЯ

БОЛЬШИНСТВО ВОДИТЕЛЕЙ ПЫТАЕТСЯ РЕШИТЬ НАСУЩНЫЕ АВОПРОБЛЕМЫ ПО СТАРИНКЕ, КОНСУЛЬТИРУЯСЬ У "ДЯДИ ВАСИ" И УСЕРДНО ШТУДИРУЯ МАЛОПОНЯТНЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ БУКВАРИ. НО ПРОДВИНУТЫЙ АВТОЛЮБИТЕЛЬ НЕ ЗАБУДЕТ И О ПРОГРАММАХ, СПЕЦИАЛЬНО ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ АВТОВЛАДЕЛЬЦЕВ И ПОРОЙ ОЧЕНЬ ДАЖЕ ПОЛЕЗНЫХ.

алексей гладкий www.hladki.com



ОТЫСКАТЬ ЗАПЧАСТЬ ПОМОГ ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

Итак, чумазый механик на СТО с важным видом вынес свой приговор: "Вам надо заменить тормозной суппорт. Покупайте – и опять ко мне". И перед вами встает неразрешимая задача: как выбрать нужную деталь, если ее наименование вам ровным счетом ничего не говорит? Остается идти на авторынок и отдавать себя на растерзание продавцам, которые под мудреным названием "тормозной суппорт для "Ауди"" легко продадут вам что угодно – хоть поршень от "Запорожца".

В таких случаях вам придет на помощь программа "Автокаталог" (www.autodealer.ru). Простая и понятная в использовании, она поможет вам не только увидеть, как выглядит нужная деталь, но и узнать ее числовой код.

Запускайте программу и на вкладке "Автомобили" щелчком мыши выбирайте марку и модель своего захандрившего железного друга. Затем переходите на вкладку "Содержание" и указывайте узел или агрегат, в состав которого входит нужная вам деталь. Что там у нас? Тормозной суппорт? Выбираем в разделе "Ходовая часть" пункт "Передние колеса", затем переходим на вкладку "Иллюстрация" – такое мы с поршнем точно не перепутаем.

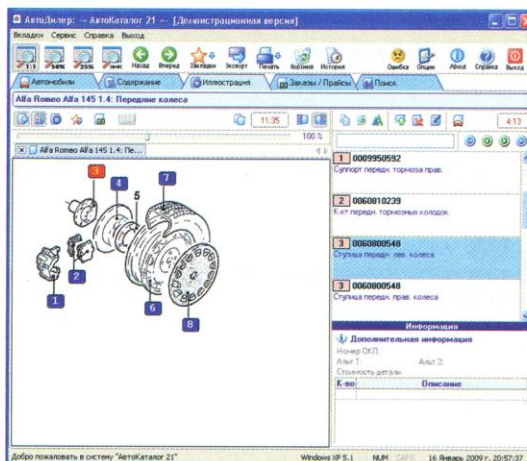
В правой части окна щелкните мышью на названии нужной детали (кстати, здесь же находится и ее код) – и на иллюстрации она будет обозначена красным ярлычком. Если не знаете, где в машине стоит нужная деталь, открывайте в "Автокаталоге" вкладку "Поиск", введите название требуемой детали, предварительно отметив марку своей машины, и через несколько секунд получите в правой части окна результат – ее точное местонахождение.

Щелкнув мышью на ссылке с названием детали, вы окажетесь на вкладке "Иллюстрация", где получите всю информацию по ней. Вот теперь можно и на авторынок!

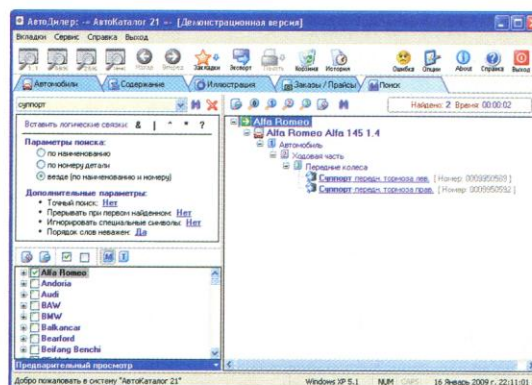
ПРИОТКРОЕМ БОЛЬШОЙ СЕКРЕТ: НЕЗАМЕНИМЫХ ДЕТАЛЕЙ НЕТ

Но иногда брэнчащий секунд-хенд по эксклюзивности деталей легко даст фору даже какому-нибудь "Мазератти". То есть на все другие модели эта запчасть есть, а на вашу – нет. Хоть тресни. Для решения подобных проблем есть удобная программа под характерным названием

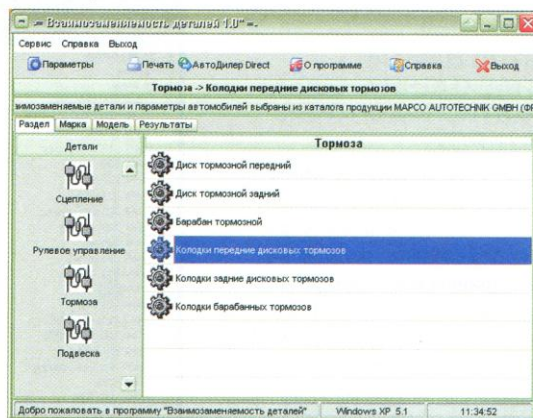
☑ Поиск в "Автокаталоге" найдется все!

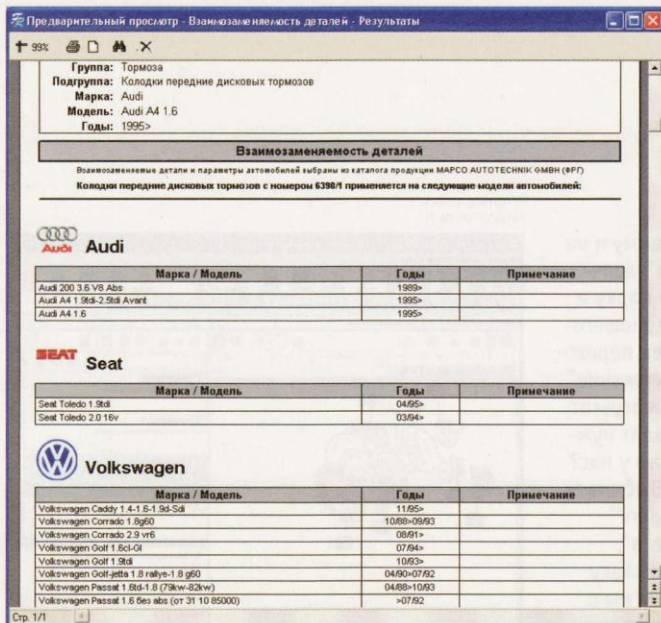


☑ В "Автокаталоге" все разложено по полочкам



☑ "Взаимозаменяемость деталей" расскажет много интересного





☒ Печатная форма отчета: тормозные колодки от "Ауди" подходят на "Сеат" и "Фольксваген"

мотор, какие свечи нужно покупать, сколько тосола войдет в систему охлаждения, какое давление в шинах является оптимальным и т. д.

Программа дает ответы и на целый ряд других вопросов. Например, можете ли вы точно сказать, какой у вашей машины объем топливного бака, тип тормозов, диаметр и ход поршня, объем багажника или допустимая полная масса? Заходите в раздел "Автомобили", выберите нужную марку и модель – и заново открывайте для себя свою "антилопу".

УТЕРЯН МАГНИТОЛЫ КОД? ПРОГРАММА ВМИГ ЕГО НАЙДЕТ

Забрав на автосервисе свое ожившее авточудо, вы в благодушном настроении включаете магнитолу, и тут – оба-на! – вместо приятной музыки слышится негромкое шипение, а на дисплее появляется зловещая надпись CODE. Что говорит лишь об одном: в ходе ремонта машину по каким-то причинам пришлось временно обесточить, а после этого магнитола обычно требует ввести защитный код.

Стоимость раскодировки магнитолы варьируется от \$15 до бесконечности. Но если вы скачаете из интернета (depositfiles.com/ru/files/2259029) программу для определения кода автомагнитолы, то эту сумму сэкономите.

Как правило, такие утилиты существуют отдельно для разных моделей автомобилей. Принцип их работы прост: вводите серийный номер магнитолы (можно найти на корпусе), нажимаете кнопку Calculate и тут же получаете искомое.

☒ Эта утилита для "фордовских" магнитол



"Взаимозаменяемость деталей" (www.autodealer.ru). Она на многое откроет вам глаза: ведь какая-нибудь деталь от "Ауди" отлично подходит к "Фольксвагену" или "Сеату", а запчасть от "Мазды" – к "Форду" или "Фиату".

Чтобы получить нужные сведения, щелчком мыши укажите название запчасти, а затем марку и модель своей машины (на вкладках, соответственно, "Раздел", "Марка" и "Модель"). Затем открывайте вкладку "Результаты" – и получайте решение проблемы! Распечатав отчет, хватайте этот ценный "пергамент" и бегите на авторынок. Теперь вы точно подберете то, что вам нужно!

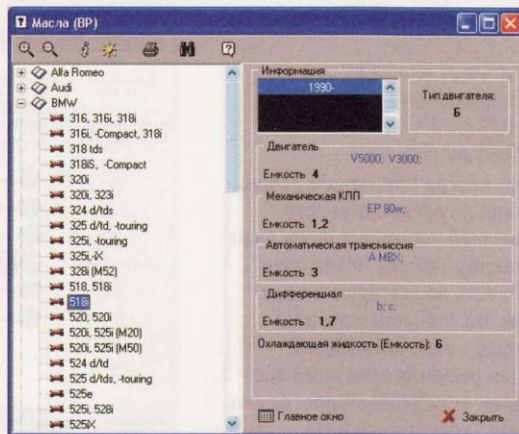
ЧТОБ НАЙТИ "РАСХОДНИК" СВОЙ, "АВТОСПРАВОЧНИК" ОТКРОЙ

Беспечно поколесив какое-то время, вы вдруг вспоминаете, что в каждой машине надо вовремя менять расходные материалы и детали (масло, ремень ГРМ, фильтры). Если вы опытный водитель, то, конечно, в курсе, каким маслом можно побаловать свою машину или какие свечи вставить в

ее чугунное нутро. А если из всех масел вам знакомы лишь сливочное и подсолнечное, а свечи вы видели только в церкви? "Автосправочник" (www.autodealer.ru) даст ответ.

Порядок работы с программой предельно прост. Вначале выбирайте подходящий раздел ("Масла", "Фильтры", "Свечи", "Давление в шинах" и т. д.), затем ищите в нем марку и модель своего авто – и вдумчиво вникайте в то, что написано в правой части окна. Уже через короткое время вы будете знать все: сколько литров и какого масла нужно залить в ваш (вернее, вашей машины)

☒ Слева выбираем марку и модель, справа читаем о ней информацию



☒ Программа Tuning car studio: любые фантазии станут реальностью...

ЧТОБ ТЮНИНГ ПОЛУЧИЛСЯ "СУПЕР", ИСПОЛЬЗУЙ ВОВРЕМЯ КОМПЬЮТЕР

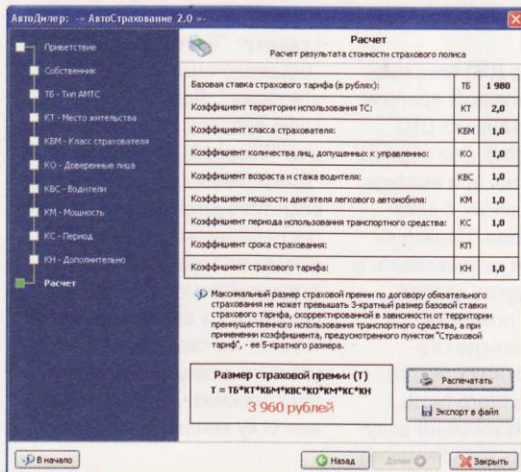
А чтобы ездить было еще веселее, можете сделать тюнинг. Только не спешите сразу в гараж или на СТО. Вначале было бы неплохо взглянуть, как будет выглядеть ваш "железный мустанг" после преобразования.

Все возможности для этого предоставляет программа Tuning car studio (www.arjaloc.com). Вам нужно лишь загрузить изображение своего автомобиля – и можете измываться над ним, как хотите: рисовать орла на капоте, шашечки на дверях, менять колесные колпаки, написать "Эх, прокачу!", раскрашивать и т. д.

Правда, к интерфейсу программы, а также к ее инструментам нужно привыкнуть: не все сразу очевидно, а русскоязычный Help отсутствует. Поэтому поясним: вначале в верхней инструментальной панели щелчком мыши нужно выбрать подходящий раздел (например, колесные диски, вставка изображения, накладные элементы и т. д.), а после этого в левой панели указать инструмент или цвет. Вот, собственно, и вся премудрость...

БЕЗО ВСЯКОГО НАПРЯГА РАССЧИТАЙ ТАРИФ ОСАГО

Вы можете сделать своей машине тюнинг "по последнему писк", поставить навигационную магнитолу, но пока вы не купите полис ОСАГО, наслаждаться этим "гламуром" сможете только в гараже или на стоянке. А чтобы быстро узнать, сколько кровных вам придется отдать за страховку, достаточно включить компьютер и запустить программу "Автострахование" (



☒ Программа "Автострахование": тариф рассчитывается за пару минут

autodealer.ru), которая как раз предназначена для расчета страховых взносов и тарифов. Финансовый приговор вам будет объявлен уже после нескольких щелчков мышью.

КАКАЯ СКОРОСТЬ У АВТО? ПРОГРАММА ДАСТ ОТВЕТ ЛЕГКО

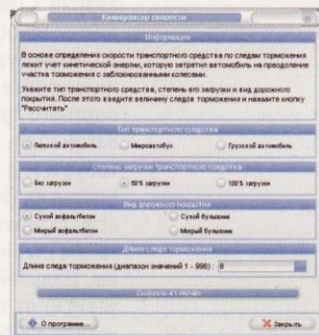
Машина – это не только удобство, но и куча проблем. Причем иногда довольно серьезных. Например, никто не застрахован от ДТП. А "разбор полетов" может принимать совсем уж детективные формы, особенно если

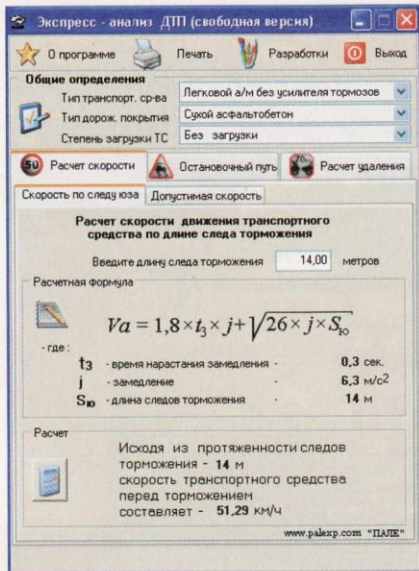
показания участников аварии разнятся.

Установить истинную картину случившегося поможет "Калькулятор скорости" (www.autodealer.ru) – несложная программа, которая позволяет рассчитать реальную скорость движения транспортного средства исходя из его состояния и текущих дорожных условий.

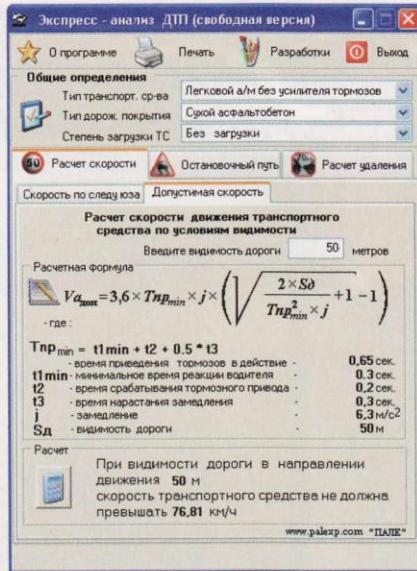
Щелчком мыши укажите тип транспортного средства, степень его загрузки, а также вид и состояние дорожного покрытия. Затем с клавиатуры введите длину тормозного пути и нажмите кнопку "Рассчитать" – результат отобразится сразу.

☒ "Калькулятор скорости" откроет вам всю правду





☒ Анализ результатов аварии



☒ Расчет скорости на основании зоны видимости

“ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ДТП” РАСКРОЕТ ИСТИНУ ЧП

Невеселой теме ДТП посвящена еще одна неплохая программа – “Экспресс-анализ ДТП” (www.palexpr.com). Она хороша в первую очередь при анализе ситуаций, связанных с наездом на пешеходов. Однако ее можно успешно использовать и для разбора других аварий.

Программа позволяет рассчитать истинную скорость транспортных средств по длине тормозного пути; определить максимально допустимую скорость на основании текущих условий видимости; спрогнозировать остановочный путь автомобиля при возникновении целого ряда опасных ситуаций; установить удаленность машины от места аварии в момент возникновения опасности.

В первую очередь сверху интерфейса укажите тип транспортного средства (легковой автомобиль, пикап, микроавтобус и т. д.), тип дорожного покрытия (например, сухой асфальтобетон, гололед), а также степень загрузки машины. Дальнейшие действия зависят от того, что именно вы хотите рассчитать.

расчет” – и смотрите справа результат.

С помощью кнопки “Типовые ДТП ситуации” вы можете вывести на экран перечень наиболее характерных дорожно-транспортных происшествий. Это помогает выбрать оптимальные параметры расчета.

На вкладке “Расчет удаления” анализируются ДТП, связанные с наездом на пешеходов. Указав скорость движения пешехода, автомобиля, а также примерное время нахождения человека в опасной зоне, можно рассчитать реальное удаление транспортного средства от места ДТП в момент возникновения опасности. Использование данного механизма иногда позволяет доказать, что на самом деле вины водителя в наезде на пешехода нет.

ПОРА МАШИНУ ПРОДАВАТЬ? ТАК НУЖНО ЦЕНУ ПОСЧИТАТЬ

Будем надеяться, что вас миновали аварии и прочие катаклизмы, и вы, вдоволь насладившись автомобильной жизнью, решили продать свое ненаглядное, но уже поднадоевшее авто. Но за сколько? Дешево – жалко, дорого – нереально...

☒ “Калькулятор оценщика”: узнай цену своего автомобиля!



Ответ на этот судьбоносный вопрос подскажет программа "Калькулятор оценщика" (www.palex.com). Кстати, для тех, кто зарабатывает на хлеб перепродажей машин, это вообще удобнейшая вещь. На основании нескольких ключевых параметров программа моментально выдает ориентировочную стоимость автомобиля.

Вначале в поле "Тип" укажите тип своей машины ("Легковой", "Микроавтобус" или "Джип"). Затем в соответствующих полях – название его производителя и модель. После этого щелчком мыши укажите вид топлива и объем двигателя, из списка выберите дату выпуска, с клавиатуры введите пробег и сумму денег, которую вы в свое время на нее потратили. Жмите кнопку "Выполнить расчет остаточной стоимости" – и получите результат в нижней части окна. Конечно, эта сумма достаточно условна (программа не может учесть текущую конъюнктуру рынка, уровень сложившихся цен, состояние машины и т. д.), но она способна хотя бы сориентировать вас.

НЕ ХОЧЕШЬ ВСЕХ ПОДРЯД ВОЗИТЬ? СПЕШИ ДОВЕРЕННОСТЬ ВРУЧИТЬ

Если из всей родни машину имеете только вы, то вас быстро достанут просьбами "отвезти тещу на дачу" или "встретить тетьу Груню с поездом". Отказать вы, конечно, не сможете, но и ездить по делам родственникам вам тоже быстро надоест. И как быть?

Выход один: выписать доверенность на свою машину еще кому-нибудь – и пусть они возят своих тещ сами. Причем заверять у нотариуса ее не обязательно, можно вообще написать от руки. Но намного удобнее составить документ с помощью программы, которая так и называ-

☑ Формирование доверенности на компьютере

ется – "Доверенность" (www.autodealer.ru).

На вкладке "Автомобиль" вводятся все необходимые сведения о машине: марка, модель, госномер, год выпуска, номера двигателя и кузова и т. д. Вкладка "Доверитель" предназначена для ввода сведений о себе (ФИО, адрес, паспорт), а на вкладке "Доверенное лицо" указываются аналогичные данные о том счастливице, которому вы великодушно разрешаете рулить своим авто.

Сохраните введенные данные нажатием "OK" и нажмите в инструментальной панели кнопку "Печать". И все! Ставьте автограф и забудьте о чужих проблемах!

ИНФОРМАЦИЮ ПОЛЕЗНУЮ НАЙДЕТ УТИЛИТА, НАЗЫВАЕМАЯ "КОД"

Ну и напоследок мы расскажем еще об одной полезной утилите, которая называется "Код" (prozac.nm.ru). Это справочник самых разных кодов, причем не только автомобильных: здесь вы найдете и телефонные коды, и справочник расхождений по времени, и каталог почтовых индексов, и много чего еще. Ну а для водителей интерес могут представлять следующие разделы программы: "Коды ВАЗовских

красок", "Определение принадлежности по номерному знаку" и "Определение страны-производителя по маркировке автостекла".

Ну вот, собственно, и все. Надеемся, в нашем обзоре каждый автолюбитель нашел для себя что-то интересное. Ведь из всего обилия программ, адресованных автомобилистам, мы стремились рассказать о самых полезных. Которые, как мы считаем, не должны быть и слишком сложными: ведь далеко не все водители умеют управляться с компьютером так же лихо, как с автомобилем.

☑ Программа "Код" содержит несколько справочников с кодами



ФОТОАЛЬБОМ В СТИЛЕ СКРАПБУК

В ТРАДИЦИОННОМ ПОНИМАНИИ СКРАПБУК (АНГЛ. SCRAPBOOK) — ЭТО ДЕКОРИРОВАННЫЙ ФОТОАЛЬБОМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЙ СОБОЙ НЕСКОЛЬКО ОТДЕЛЬНЫХ ЛИСТОВ (СКРАП-СТРАНИЦ), КАЖДЫЙ ИЗ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ФОТОКОЛЛАЖЕМ, ДОПОЛНЕННЫМ РАЗНООБРАЗНЫМИ УКРАШАТЕЛЬСТВАМИ.

СВЕТЛАНА ШЛАХТИНА

Технически принцип подготовки таких декорированных фотоальбомов на компьютере во всех scrapbook-программах примерно одинаков. Правда, лишь некоторые решения предназначены для создания сразу фотоальбомов — то есть позволяют формировать нужное количество скрап-страниц в одном проекте (в таком случае отдельные фотокомпозиции создаются на различных вкладках проекта). А большинство scrapbook-программ ориентировано на подготовку отдельных скрап-страниц.



ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ СКРАП- СТРАНИЦ

Создание скрап-страницы обычно начинается с выбора фотографии (одной или нескольких) — эти снимки должны быть объединены некой общей тематикой. Лучше сразу ограничиться минимумом фотографий, отдав предпочтение уникальным с точки зрения, например, семейной истории. В противном случае ничего хорошего из вашей затеи со скрапбуком не выйдет, поскольку вы получите лишь некий винегрет из снимков, а не единую композицию.

Затем для фотокомпозиции следует установить фон, а каж-

дый из снимков кадрировать и оформить путем наложения подходящего варианта обрамления. После этого вводят заголовок и при необходимости текстовые комментарии. По окончании этого скрап-страницу обычно дополняют рисунками и иными украшениями, однако чрезмерно усердствовать и тут не стоит, иначе под всей этой мишурой и снимков уже будет не видно.

Когда все скрап-страницы будут готовы, их распечатывают и помещают в заранее приобретенный декорированный фотоальбом. При желании несложно также сохранить отдельные страницы в виде графических изображений в одном из популярных форматов. Иногда в программах дополнительно могут быть предусмотрены возможности помещения скрап-страниц в онлайн-галереи, создания на их основе слайд-шоу, скринсейверов и т.п.

КАКУЮ SCRAPBOOK-ПРОГРАММУ ВЫБРАТЬ

В scrapbook-программе создать скрап-страницу можно очень быстро, причем никаких дополнительных знаний от вас тут не потребуется. А созданный вами (отнюдь не претендующими на звание профессионального дизайнера) шедевр будет выглядеть вполне достойно благодаря применению профессионально подготовленных шаблонов и иной дополнительной графики.

Scrapbook MAX! (scrapbookmax.com) и Wondershare Scrapbook Studio (wondershare.net) могут использоваться для подготовки многостраничных декорированных фотоальбомов и позволяют не только создать подобные фотоальбомы, но и получать на их базе слайд-шоу или скринсейверы.

PhotoMix (photomix.com), ScrapbookFlair (scrapbookflair.com) и ArcSoft Scrapbook Creator Memories (arcsoft.com) умеют создавать лишь отдельные скрап-страницы, которые обычно сразу распечатываются либо сохраняются в виде изображений.

Важно также отметить один существенный нюанс. Создавать скрап-страницы можно с чистого листа либо на базе шаблонов. Понятно, что использование шаблонов позволяет получать профессионально оформленные скрап-страницы (или даже сразу скрапбуки) практически в считанные минуты. Создание

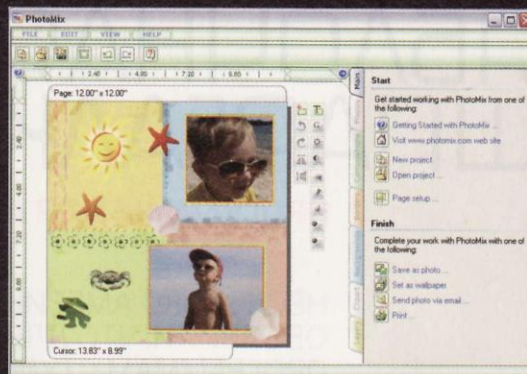
же скрап-страницы с чистого листа потребует определенного времени и усилий, ведь придется самостоятельно проработать ее дизайн.

Разумеется, приятнее, когда в программе предусмотрены оба варианта подготовки страниц, но из названных программ только Scrapbook MAX!, Wondershare Scrapbook Studio и PhotoMix поддерживают оба метода их создания.

В плане функциональности и удобства подготовки скрап-страниц более впечатляют решения Scrapbook MAX!, Wondershare Scrapbook Studio и PhotoMix. Программа ScrapbookFlair в принципе также довольно удобна в работе, но требует установки Microsoft .NET Framework 1.1 и не позволяет менять порядок наложения объектов, что накладывает определенные ограничения. Самые скромные возможности у ArcSoft Scrapbook Creator Memories Edition, но и эта программа позволяет получать интересные фотокомпозиции, что, впрочем, требует несколько большего времени.

СОВЕТЫ И СЕКРЕТЫ

Во всех четырех программах предусмотрена возможность улучшения исходных снимков, однако в самом минимальном виде — то есть ограничено избавлением от эффекта красных глаз и проведением цветовой коррекции. Исключение составляет Scrapbook MAX!, где дополнительно допускается



устранение более сложных дефектов, таких как трещины и царапины.

Все внедряемые на страницы графические элементы размещаются на разных слоях, поддержка которых может быть реализована явно (то есть слои можно менять местами) либо неявно (тогда слои менять местами нельзя, но можно изменять порядок наложения объектов, что, по сути, одно и то же). Исключение составляет программа ScrapbookFlair, в которой слои присутствуют, но работают лишь на уровне создания объектов — то есть их нельзя поменять местами, равно как и изменить уровень наложения конкретного объекта.

Вид допускаемых на скрап-странице текстовых фрагментов зависит от программы. Например, в Scrapbook MAX! текстовые фрагменты могут быть внедрены в виде обычного текста либо в виде журнальных заметок с форматированием. В Wondershare Scrapbook Studio — в виде обычного текста либо в виде элементов WordArt, в PhotoMix текст вводится в прямоугольные блоки и т. д. В Scrapbook MAX! на снимки и клипарты можно накладывать интересные художественные эффекты — несложно, например, превратить фотографию в рисунок, сделанный гуашью, акварельными либо масляными красками.

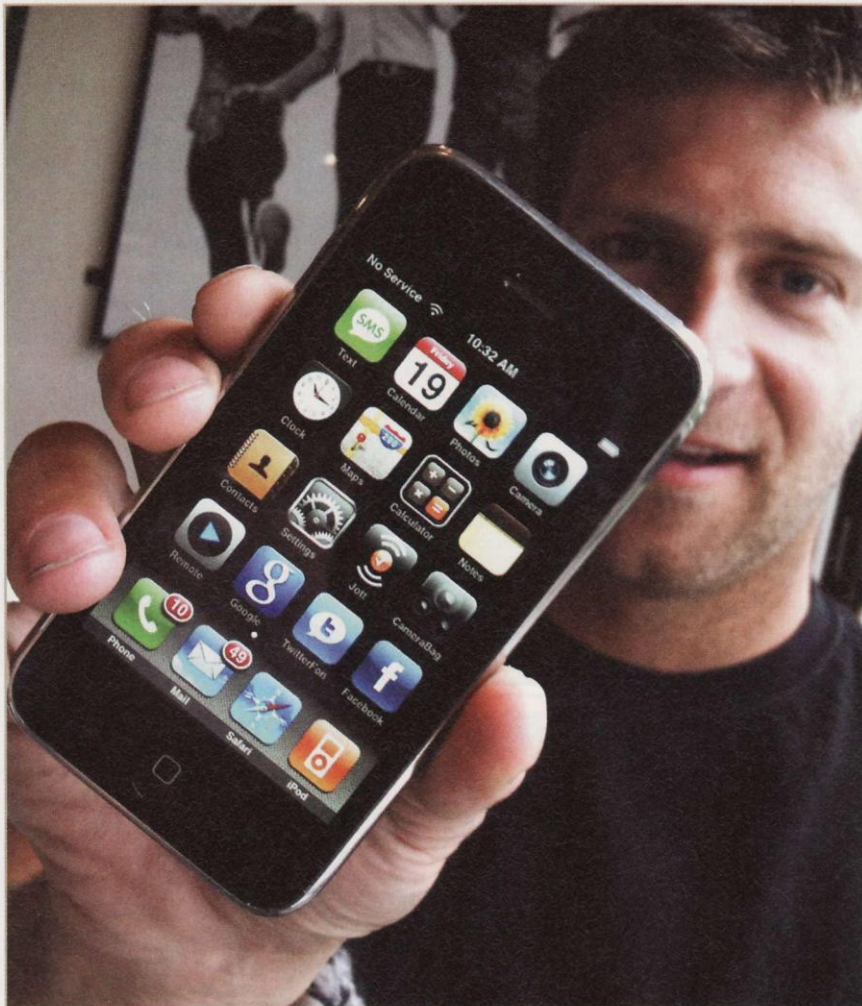


ЯБЛОЧНАЯ ШПАРГАЛКА

ПРОГРАММЫ ДЛЯ IPHONE

НЕСКОЛЬКО АМЕРИКАНСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ ОБЪЯВИЛИ, ЧТО ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПО НЕКОТОРЫМ ПРОГРАММАМ СТУДЕНТЫ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ СОБСТВЕННЫЙ IPHONE ИЛИ IPOD TOUCH. В РОССИИ ДО ТАКОГО ЕЩЕ НЕ ДОШЛО, НО ВЛАДЕЛЬЦАМ ПОПУЛЯРНЫХ ГАДЖЕТОВ ОТ APPLE ГРЫЗТЬ ГРАНИТ НАУКИ НАМНОГО ПРОЩЕ, ЧЕМ ОСТАЛЬНЫМ УЧАЩИМСЯ.

владимир борисов



ОБЩИЕ ПРОГРАММЫ

Даже без дополнительного ПО у владельцев айфонов в кармане помимо непосредственно телефона также лежат калькулятор, блокнот, карты мира, мобильный интернет, камера и диктофон. Разумеется, с помощью App Store можно значительно расширить функции "яблочного" аппарата.

Например, любителям записывать лекции на диктофон идеально подойдет программа Smart Recorder (www.roemobiledevelopment.com), позволяющая в любом месте аудиозаписи сделать метку и озаглавить ее нужным образом. Если при этом необходимо сфотографировать учебную доску, а сидите вы на галерке, то установите приложение Camera Zoom (www.kenditech.com) и получите возможность приближать изображение в четыре раза. Те, кого не устраивает встроенный калькулятор, могут воспользоваться программой Calc Zero (calczero.uplakemedia.com), которая не только расширяет вычислительные функции, но и конвертирует величины. Отличным дополнением к онлайнным

картам Google станет приложение World Factbook (www.fuzzypeachsoftware.com), которое помимо карты мира содержит еще и отличные географические и экономические справочники. Ну а для записи расписания уроков и домашних заданий идеально подходят iStudent (casabonita.mobi/istudent) и iStudiez Pro (www.istudiez.com).



Обе эти программы созданы российскими разработчиками и имеют русский интерфейс. На данный момент iStudiez Pro превосходит своего конкурента в плане функциональности. В этой программе сначала в разделе "Предметы" нужно завести семестр и сами предметы, и для каждого из них задать расписание. При этом для любого урока можно указать дни недели, время начала и окончания, период, тип, имя преподавателя, номер аудитории и корпуса. После того как все предметы будут соответствующим образом оформлены, расписание на каждый день семестра сформируется автоматически.

К предметам можно добавлять и домашние задания. Просматривать их можно как по отдельности, так и все вместе в разделе "Задания". А вот в iStudent такого раздела пока нет, и это, пожалуй,



главный минус программы. Однако совсем скоро должна выйти новая версия iStudent. В ней будет полностью переделан модуль работы с календарем и уроками, а также интерфейс. Как обещает разработчик, упор будет сделан на новые идеи в интерфейсах к Web 2.0. Так что эти приложения еще посоперничают между собой. Пока же к преимуществам iStudent можно отнести лишь цену, которая составляет \$1,99 против \$2,99 у iStudiez Pro.

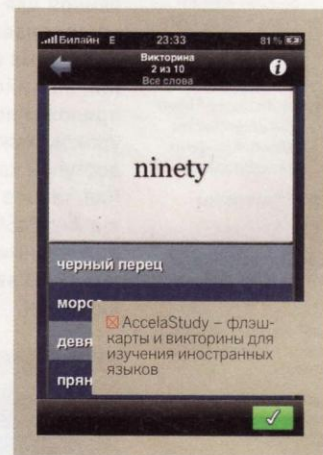


ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ

Один из самых популярных способов запоминания иностранных слов – это использовать карточки с переводом на обратной стороне. Изготовление таких карточек – дело довольно муторное, но владельцы айфонов

могут не забывать себе этим голову. В App Store достаточно программ, которые сделают это за вас.

Явный лидер тут – серия программ AccelaStudy (www.accelastudy.com), позволяющая изучать таким способом английский и еще 14 других языков. Каждая программа содержит более двух тысяч слов, разбитых на 65 категорий. Помимо режима карточек, который вы можете настроить несколькими способами, есть здесь и несколько викторин, помогающих проверить усвоенные знания. И викторины, и карточки озвучены профессиональными актерами – носителями языка.



Большинство программ AccelaStudy стоят \$9,99, что по меркам App Store достаточно дорого. Но для английского языка есть и бесплатная версия Russian Essentials, ограниченная семью категориями. Есть еще серия Gengo Flashcards (www.innovativelanguage.com/products/Gengo), каждая про-

**ДЛЯ ЗАПИСИ
РАСПИСАНИЯ УРОКОВ И
ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ
ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯТ
ISTUDENT И ISTUDIEZ PRO**



Кунштык:

Владельцы джейлбрейкнутых iPhone могут устанавливать программы на свой телефон не только из App Store, но и из пакетного менеджера Cydia. Для таких программ используются специальные хранилища софта – репозитории. Часть из них уже установлены, а остальные можно добавить самим. Для этого нужно зайти в раздел Manage/Sources, нажать сначала кнопку Edit в правом верхнем углу, затем кнопку Add в левом верхнем углу и ввести адрес. Ниже приведен список самых популярных репозиторий.

РЕПОЗИТОРИИ CYDIA

BigBoss & PlanetiPhone: apt.bigboss.us.com/repofiles/cydia

Cake-Mapleidea: cake.mapleidea.com/cydia

Code Genocide: repo.codegenocide.com/cydia

Darvens Repository: apt.guardiansofchaos.com

Hack&Dev: iphone.hackndev.org/apt

HackmyiPhone: hackmyiphone.info/cydia

Hackthatifone: hackthatifone.com/htif/apt

Hackulous: cydia.hackulo.us

iAccess: iaccess.com/apt

iClarified: cydia.iclarified.com

iFoneTec: app.ifonetec.com/cydia

iHalo-Repo: repo.halo4iphone.com

iMobileCinema: di.mobilecinema.com

грамма которой стоит почти в два раза дешевле (\$5,99) и представляет собой карточки с фотографиями. С помощью этой программы можно изучать слова 33 языков. Для каждого из них в Сети созданы свои сайты (www.RussianPod101.com, www.EnglishPod101.com и т. д.), где можно скачать дополнительную информацию и учебные материалы.

Те, кто уже имеет необходимый словарный запас английских слов, могут совершенствовать свои знания с помощью программы Conversation English (www.redriverpress.com/englishapps), предназначенной для развития разговорных навыков и изучения различных идиом и выражений английского языка. Это приложение содержит 20 уроков, каждый из которых доступен как в режиме чтения, так и в аудиорежиме. Как и в AccelaStudy, проверить полученные знания можно с помощью экзаменационных викторин.



В качестве универсального словаря идеально подойдет программа от российской разработчицы Krasnet – Dictionary Universal (iphone.krasnet.com/dictionary/en). Это приложение работает со словарями Stardict, которые можно найти в свобод-

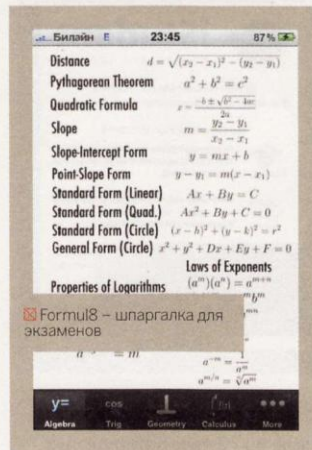
ном доступе в интернете. Например, на странице www.planetiphone.ru/stardict. Новая версия программы поддерживает и еще один формат словарей – WeDict (planetiphone.ru/dictionary). Причем в Dictionary Universal можно загружать не только словари, но и разговорники.

Изучающим китайский язык можно посоветовать программу DragonDian (www.innovativelanguage.com/dragonidian). В ней вы можете сами нарисовать иероглиф и найти для него английский перевод.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

iPhone можно использовать и в качестве обычной шпаргалки, загрузив в него приложения со сборниками различных формул. Самая простая из них – Formul8 (www.wiringharnessdiagrams.com/apps), включающая самые необходимые формулы по алгебре, геометрии, тригонометрии, химии и физике. При этом для удобства использования на экзамене каждый раздел умещается на одном экране айфона.

Еще больше формул

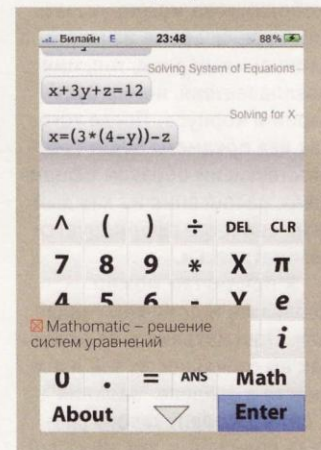


вы найдете в приложении Formula Pro (ppclink.com/index.php?ppclink=product&do=view&id=79). Здесь подробно представлены разделы физики (астрофизика, динамика, механика, электри-



чество, оптика, термодинамика) и геометрия. А главная фишка программы – встроенные под каждую формулу калькуляторы. Вам нужно только подставить известные значения и получить результат. Если нужной формулы вы не нашли, то ее можно добавить самостоятельно. Есть у этой программы и бесплатная версия – 600 Formulas Free.

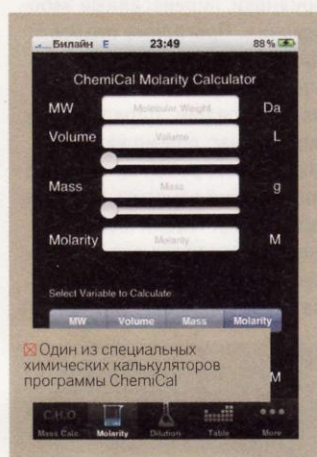
Формулы и справочные данные по всем разделам математики можно найти в программах Math Ref (happymaau.com), Math Formulas (www.ifomia.com), Formulae (kcmconsultants.com/software.php?a=formulae) или Best-Maths Tool (web.me.com/kartas87/Site/Welcome.html). С помощью программы FlashMath (www.palasoftware.com) или Math Quiz for All Ages (www.



С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ STUDYCARDS МОЖНО ИЗУЧАТЬ ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБУЮ НАУКУ

chssystem.com) проверить свои знания по математике смогут учащиеся всех без исключения возрастов. А программа Mathomatic (www.gotow.net/mathomatic) способна стать незаменимым помощником при выполнении домашних заданий. Она подскажет, как решаются системы уравнений с двумя или тремя неизвестными, вычислит интеграл, производную и т. д.

Физические формулы и законы более подробно представлены в программе MCAT Prep Physics (www.watermelonexpress.com), а в качестве помощника в изучении химии идеально подойдет



приложение ChemiCal (www.twssworldwide.com/?page_id=5), включающее несколько специальных химических калькуляторов и периодическую систему элементов Менделеева, с подробной информацией по каждому. Большую библиотеку химических формул можно найти в приложении Chemistry Formulas (www.ifomia.com), а карточки для изучения химии вам предоставит программа AA+ Chemistry Study Cards.

МЕДИЦИНА

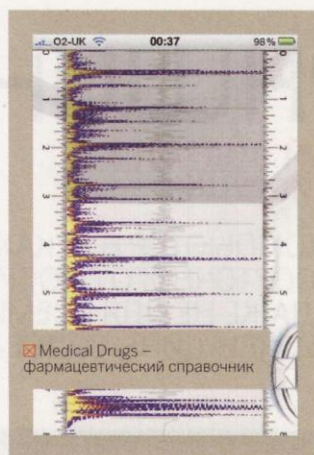
Студентам медицинских вузов стоит в первую очередь посетить сайт doctorcalc.com, на котором представлены девять бесплатных программ, способных помочь врачам и медсестрам правильно интерпретировать результаты исследований, отслеживать информацию о больных, вычислять полезные формулы и т. д.



Компания Modality (www.modalitylearning.com/medical-students.asp) разработала для iPhone целую серию обучающих программ по различным медицинским наукам с использованием карточек, а также различные справочники и атласы.

Зато, имея iPhone, можно сэкономить на стетоскопе. Программа iStethoscope Pro (www.peterjbentley.com/istethoscopepro.html) превратит ваш айфон в этот медицинский инструмент. Для работы с программой кроме самого аппарата вам потребуются еще и наушники с микрофоном.

В постановке диагноза пригодится программа



Diagnosaurus DDx (www.unboundmedicine.com/iphone.htm), в базе которой более 1000 различных болезней и симптомов. Найти же подходящее лекарство поможет приложение Medical Drugs, представляющее собой справочник по сотням фармацевтических препаратов.

С помощью программы StudyCards (www.WorkLifeStudy.com) можно изучать практически любую науку. Часть карточек по предметам в программе уже предустановлены, а остальные можно установить самостоятельно. Для этого на сайте программы определенный текстовый файл можно конвертировать в специальную базу данных и залить ее в приложение. ▾



КУНШТЮК:

РЕПОЗИТОРИИ CYDIA

- ▄ iModZone: c.imodzone.net
- ▄ Intelliborn: intelliborn.com/cydia
- ▄ iPhone Stuff: iphonestuff.ru
- ▄ iPhone Video Recorder: www.iphonevideorecorder.com
- ▄ iPhone.org.hk: www.iphone.org.hk/apt
- ▄ iPhoneAll: mc2.iphoneall.org
- ▄ iSpazio: cydia.ispazio.net
- ▄ MacCiti: macciti.com/cydia
- ▄ ModMyiFone: modmyi.com/repo
- ▄ Namedfork: apt.namedfork.net/iphone
- ▄ Niklas Schroder: apt.paperclipsand-scrambledeggs.com
- ▄ Ranbee: <http://ranbee.com/repo>
- ▄ RichCreations: www.richcreations.com/iphone/apt
- ▄ RupertGee iCydia: redwolfberry.com/rupertgee/cydia
- ▄ SaladSoft: nickplee.com/cydia/source
- ▄ Sleepers.net repo: sleepers.net/cydia
- ▄ Ste Packaging: repo.smx.org/cydia/apt
- ▄ Stefwiz Repo: stefwiz.webs.com/iphone/repo
- ▄ Telespheroo Tangelo: apt.saurik.com
- ▄ Touch-Mania: cydia.touch-mania.com
- ▄ Urbanfanatics: urbanfanatics.com/cydia
- ▄ WeiPhone: app.iphone.com/cydia
- ▄ xSellize: xsellize.com/cydia
- ▄ ZaneKills' Source: apt.zanekills.com
- ▄ ZodTTD: www.zodtttd.com/repo/cydia
- ▄ Zuijen: apt.zuijen.eu

Женщина и КПК

УТИЛИТАРНЫЙ ПОДХОД К КАРМАННОЙ ИГРУШКЕ

КАРМАННЫЙ КОМПЬЮТЕР В РУКАХ ЖЕНЩИНЫ ПРЕДНАЗНАЧЕН, РАЗУМЕЕТСЯ, НЕ ДЛЯ КРУГЛОСУТОЧНОГО ПРОСИЖИВАНИЯ НА ФОРУМЕ "ГЛОБАЛЬНАЯ АВАНТЮРА", И ДАЖЕ НЕ ДЛЯ ВСЕМИ ЛЮБИМЫХ "ШАРИКОВ". КПК В РУКАХ СОВРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ БУДЕТ ПРИНОСИТЬ СЕМЬЕ РЕАЛЬНУЮ ПОЛЬЗУ.

Ирина Палфинова



МОЛОДЫМ МАМАМ

Если у вас есть малыш, то вы просто обязаны установить на свой коммуникатор программу Baby Follow-Up (dreameesoft.com) – своего рода дневник роста и развития детей. Она позволяет иметь под рукой всю необходимую информацию о ребенке: данные его развития, достижения, календарь введения прикорма, сделанные прививки, перенесенные заболевания. Программа позволит занести данные обо всех ваших детях и даже добавить их фотографии. Первое слово, первый шаг, другие важные достижения ребенка – это все тоже можно заносить в память устройства. А если аккуратно вносить сведения о физическом развитии малыша по месяцам (рост, вес, окружность



голове), то его развитие можно будет проследить на графике. Это очень удобно, особенно если хочется сравнить развитие нескольких детей.

Календарь прививок – тоже очень важная вещь, которую можно заполнить в Baby Follow-Up, причем в указанный день и час сработает напоминание об очередной прививке (время, когда должно появиться напоминание, указывается при добавлении новой прививки в графе Schedule Date). В Baby Follow-Up можно найти и полезную информацию: как купать малыша, как правильно сделать массаж, какие вещи купить новорожденному.

Еще одна полезная программа для молодых мам – BabyMonitor (softformobile.ru). Это аналог радионяни с неограниченным, по словам разработчика, радиусом действия. Настроив ее на определенный уровень шума, оставляем коммуникатор в комнате, где спит ребенок, а когда малыш проснется, программа сама наберет указанный нами номер телефона (домашнего, например).

BabyMonitor позволяет установить не только уровень громкости шума, на который следует реагировать, но и его длительность. Это помогает отсеять случайные хлопки, щелчки, скрип и прочее. Кстати, в настройках программы учтены важные нюансы: после того как вы ее запустите, звук телефона автоматически выключится. Плюс ко всему, пока программа активна, коммуникатор не уйдет в спящий режим.

КУЛИНАРАМ

Еще одна реально полезная утилита – PDACookBook Plus (wakefieldsoft.com). Это многофункциональная кулинарная книга.

Рецепты в нее можно добавлять вручную непосредственно в Pocket PC, в программе-компаньоне на PC или импортировать в форматах MealMaster и Master Cook. Разработчик предлагает 1200 уже готовых рецептов, но их можно и не устанавливать, а

просто заносить в программу свои собственные рецепты на русском языке (программа корректно работает с кириллицей, сложности могут возникнуть, только если захочется сохранить данные в текстовом фор-



мате) и даже иллюстрировать их картинками.

PDACookBook позволяет анализировать блюда на содержание питательных веществ (холестерина, углеводов, жиров и т. д.) и калорий. Однако для своих рецептов эти данные придется вводить самим.

Разработчик предлагает версию для Pocket PC с программой-компаньоном для десктопа. Это очень удачное решение, так как, скажем, новые рецепты удобнее вводить с полноформатной клавиатуры. При этом синхронизация с карманным компьютером происходит автоматически каждый раз при подключении.

Программа позволяет указывать для рецептов категории (одну или несколько). Например, указываем в Categories: "для свекрови" любимые ее блюда, а накануне долгожданного визита задаем поиск по этой категории – и меню готово. Вообще, большой плюс этой программы в том, что можно не ограничиваться заданными категориями и добавлять свои. Скажем, добавляем в опцию Meal: "завтрак", "обед", "ужин" и что еще захотим, сохраняем, и в

дальнейшем при формировании меню оперируем своими терминами.

Поиск в PDACookBook также довольно удобный: можно искать рецепты по названию, ингредиентам, категории, отдельным словам из описания – в общем, практически по всему, что вы ввели для конкретного рецепта, причем можно задать поиск по нескольким опциям одновременно.

Возможно, кто-то сочтет, что целая программа для рецептов – лишнее, ведь рецепты можно хранить и в текстовых файлах, и в интернете скачать, да и в бумажном виде их полно. Но эта программа выполняет, по крайней мере, одну функцию, которой нет больше нигде. Представьте: приходите вы вечером домой, и нужно срочно что-то приготовить. Вместо того чтобы "медитировать" перед открытым холодильником, решая, что бы поесть, вы задаете в PDACookBook поиск по ингредиентам, вводите имеющиеся у вас в наличии продукты и получаете несколько вариантов блюд.



К несомненным достоинствам этой программы надо отнести еще и возможность составления списка покупок, причем можно это сделать как в компаньоне на PC, так и в КПК. Формировать лист покупок можно несколькими способами:



Кушшюк:

Для работы с рецептами очень удобен старый добрый Pocket Cook Deluxe (pocket-cook.com), который и меню оценит на содержание питательных элементов, и отправит все меню целиком в лист покупок, да и сам список оптимизирует буквально одним нажатием.

внести ингредиенты вручную или выбрать рецепт, и необходимые для него продукты в соответствующем количестве отправятся в список покупок при помощи меню Actions... >Add all Ingr to ShopList. Здесь, правда, есть одно неудобство. Если вы вносите в список покупок несколько рецептов, некоторые продукты неизбежно будут повторяться. Объединять повторяющиеся позиции придется самим, причем на PC: объединить (кнопка Combine...), пометить галочками, а затем обновить список. Учтите только, что когда вы отправляете рецепты в список покупок, продукты в нем появляются в тех единицах измерения, которые указаны изначально. Поэтому в магазине вы можете обнаружить, что должны купить, к примеру,

Dressing Room от того же разработчика позволит примерить одежду различных стилей. Эта утилита предлагается в двух вариантах: для женщин – DigitalDressesW-PG и мужчин – соответственно, DigitalDressesM-PG. На главной странице нам сразу предлагается загрузить свое фото, а вот фигуру программа подставит сама. Поэтому далее мы обнаруживаем стройную девушку с нашим лицом, на которую и следует примерять разные варианты шляпок, бус, топов, юбок, брюк, платьев и даже свадебных нарядов. Можно прикинуть и разные варианты причесок. Конечно, эта программа не даст представление, как наряды будут сидеть именно на вас, но хотя бы поможет понять, какой стиль и цвет одежды вам к

го веса и предложит ввести желаемый вес. Это и есть цель, к которой теперь следует стремиться. С учетом этого предлагается период, в течение которого можно достичь результата без вреда для здоровья. После всех этих нехитрых манипуляций MyPersonalDiet рассчитает, сколько калорий необходимо сбрасывать (или набирать) каждый день. По сути, диету мы разрабатываем сами. Программа же учитывает количество питательных элементов и калорий в блюдах, которые мы потребляем, а также нашу физическую активность и помогает контролировать соблюдение выбранного плана. А благодаря Today-плагину мы будем видеть, сколько калорий сегодня необходимо потратить и сколько уже потрачено.

ЖЕЛАЮЩИМ ПРИВЕСТИ СВОЙ ВЕС К НОРМЕ СТОИТ ОЗНАКОМИТЬСЯ С ПРОГРАММОЙ MYPersonalDIET

10 столовых ложек сливочного масла. Так что при записи нового рецепта стоит иметь это в виду и постараться указывать продукты в граммах или миллилитрах.

СЕБЕ ЛЮБИМОЙ

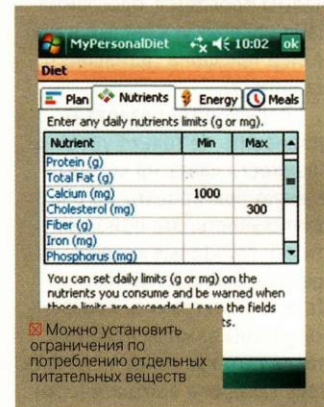
Программа Digital HairStyle (ganh.com) позволит кардинально сменить имидж. Это коллекция причесок: примерно 80 женских и около 20 мужских, а также десяток мужских бородок и усов. Все это можно "примерить", если загрузить в программу соответствующее фото. Можно подобрать и цвет волос, причем необязательно выбирать из имеющихся 12 наиболее распространенных оттенков, можно создать свой неповторимый цвет. Главное, потом убедить парикмахера воспроизвести именно этот цвет и эту прическу.

А вот программа Digital

лицу, и, безусловно, получить несколько минут интересного времяпрепровождения. Ведь что может быть увлекательнее экспериментов с собственной внешностью! Понравившийся образ можно будет сохранить в виде рисунка в формате JPEG.

Ну а если надо привести свой вес к норме (сбросить или же прибавить), стоит ознакомиться с программой MyPersonalDiet (vidaone.com), которая помогает разработать оптимальное питание с учетом особенностей организма, образа жизни и физической активности. Здесь предлагаются варианты, а выбор цели, средств и сроков достижения результата – за вами.

На основе введенных данных (пол, возраст, рост, уровень активности, максимальная частота пульса) программа вычислит нижнюю и верхнюю границы вашего идеально-



Каким образом разрабатывается диета? Можно не только выбрать тип диеты: "пищевая пирамида USDA" или, например, низкоуглеводное питание, но и самим установить соотношение ежедневно потребляемых пищевых элементов и число калорий. Можно установить минимальное или максимальное количество одного или нескольких питательных веществ на каждый день (холестерина, например). Кстати, программа позволяет вносить и новые элементы питания. Скажем, если вам по медицинским показаниям необходимо ограничить потребление

какого-то вещества, то его можно добавить и установить индивидуальное ограничение по потреблению. В дальнейшем, когда вы будете вносить в меню то или иное блюдо, получите предупреждение, если это блюдо не подходит по установленным вами показателям.

А если заполнить лист режима питания, то программа еще и оценит, получили ли вы свою норму в каждый прием пищи. Результаты наглядно отображаются в виде диаграмм и графиков: за день или за месяц. Отображается и общее состояние: настроение, давление и т. д.

ШОПОГОЛИКАМ

Одно из самых приятных женских занятий тоже можно оптимизировать с помощью карманного компьютера – достаточно установить программу HandyShopper (chrisant.home.comcast.net). Это довольно простая, но функциональная утилита для составления списков покупок.

Одним тапом положенный в корзину товар помечается как купленный и вычеркивается из списка. Все очень легко, поскольку делается одним пальцем, без стилуса. Кстати, одним нажатием на цену можно быстро вызвать весьма нужную функцию – “лучшая покупка” (Best Buy). Суть ее в следующем: зачастую один и тот же или однородные товары фасуются в разных объемах, а цены указываются за упаковку. В таких случаях хочется выяснить не только какую именно упаковку выгоднее взять, но и стоит ли экономия того, чтобы полка шкафчика была забита на месяц вперед. Вводим цену за упаковку и количество единиц товара “А”, затем то же самое для товара “В”, а программа подсчитывает, на сколько процентов и денежных единиц (смотря какую валюту вы зададите) один товар дешевле другого.

ВОПРОСЫ ПОЛА

Многих интересует вопрос, влияет ли пол владельца компьютера на его содержимое. По свидетельству многих обладателей КПК, женщины в основном относятся к своему девайсу так, как они относились бы, скажем, к саду: стремятся засадить его всякими полезными вещами и при этом уделять внимание его внешнему виду. Поэтому у многих дам в компьютере можно найти следующий набор программ: всевозможные продвинутые оболочки, скины; если есть программа для экрана “Сегодня”

(расширяющая его возможности), то она, как правило, настраивается по оформлению (например, PocketBreeze); хорошие просмотрщики картинок с массой дополнительных функций; у многих есть графический редактор типа Pocket Artist и даже рисовалки (например, Pencil Box Deluxe); прогноз погоды (SPB Weather или Elecont Weather); программа для контроля финансов (например, Cash Organizer); и наконец, необходимый атрибут женского компьютера – кулинарная книга.

Таблица списка покупок может иметь такой вид, какой вы захотите. Для этого, удерживая стилус на заголовке таблицы, вызываем контекстное меню, где галочкой помечаем те поля, которые

Товар	Единица	Цена
Набор посуды	1 шт	2713,00
Рис	1 кг	42,00
Скерт	1 шт	863,00
Торт	1 шт	400,00
Хлеб	1 шт	28,00
Шампанское	1 бут	300,00
Февальдин	5 кг	1845,00
Кефир	2 кг	263,00
Кефирный набор	1 шт	1250,00

Qty: 1 (шт) 2,00

HandyShopper – довольно удобный список покупок

будут отображены (помимо основных это могут быть единицы измерения, цены за упаковку, категория, дата и прочие). Товары можно группировать по магазинам или по категориям. Для одного и того же товара можно указать разные магазины и разные цены, чтобы потом можно было сравнить, где выгоднее покупать. Соответственно, на экран можно выводить товары одного, нескольких или всех магазинов, а также одной, нескольких или всех категорий, что весьма удобно: когда в планах десяток торговых точек, лишние товары не загромождают актуальный список. Лист покупок можно пополнять прямо в магазине.

Кто-то отнесет к недостаткам тот факт, что общая сумма

отображается в отдельном окне, но нам так не кажется. Во-первых, итог вызывается довольно просто – буквально одной рукой (Tools>Total). Во-вторых, все четко видно: сколько денег нужно на запланированные товары, сколько – на положенные в корзину (и можно сравнить с данными кассира), а также – на товары, которые еще предстоит купить.

Каждый лист покупок – это отдельная база данных, поэтому, когда вы в очередной раз составляете список часто покупаемых товаров, необязательно заносить все эти товары, а можно сделать копию базы и работать с ней или же просто снять пометки в старой базе и использовать ее.

Total	
9 Items:	руб 15346,00
Completed (in your cart)	
3 Items:	руб 11001,00
Tax:	руб 0,00
Total:	руб 11001,00
Category:	All
Priority:	All

Итоговый лист наглядно отображает состояние финансов

Наконец, HandyShopper позволяет импортировать и экспортировать данные в текстовом формате. Поэтому если удастся заслать в магазин мужа, можно поставить эту программу в его устройство и обмениваться списками покупок. ▀

Enterta

Даешь рок!

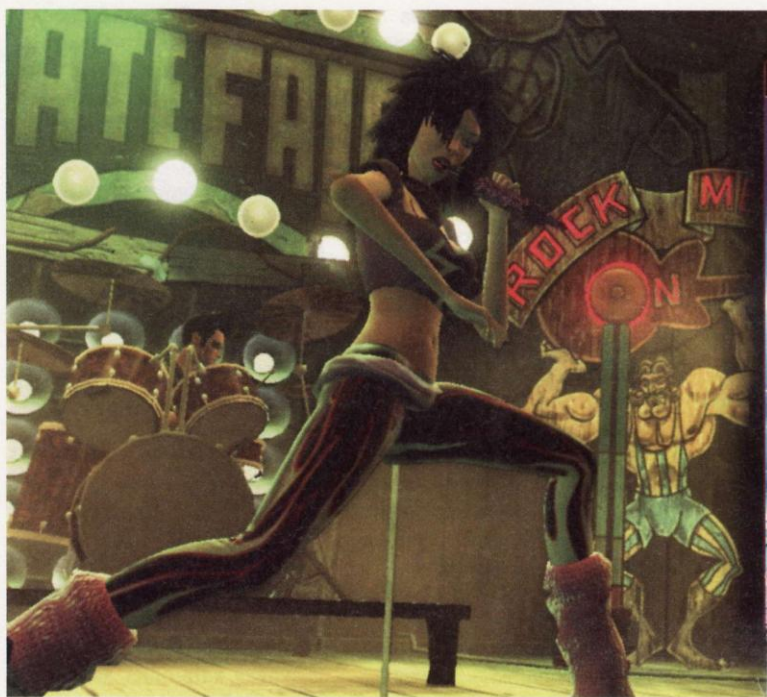
арсений мирный

Rock Band Unplugged

Rock Band Unplugged – хит во всех смыслах. Во-первых, потому что в ней собрано около сорока лучших рок-песен последних тридцати лет, во-вторых, в Harmonix очень удачно “переизобрели” геймплей музыкального симулятора.

О консольных играх мы пишем в исключительных случаях, Rock Band Unplugged – как раз такой. Прежде всего потому, что, поиграв в эту игру, всякий поймет, что для того чтобы ощутить себя рок-звездой, не умея ни петь, ни играть, совсем не обязательно покупать набор игрушечных инструментов, которыми пичкают геймеров создатели версий Guitar Hero и Rock Band для “взрослых” консолей. Достаточно обычного джойстика или – в нашем случае – обычной PSP и феноменальной ловкости рук.

В Unplugged – отличный трек-лист, который составлен с прицелом на самую разную аудиторию: здесь и сложно-сочиненные хиты из 70-80-х от The Police, Jethro Tull, The Who; и героинозные 90-е в лице Nirvana, Smashing Pumpkins, Pearl Jam; и 2000-е с целым набором кумиров современной молодежи, вроде System of a



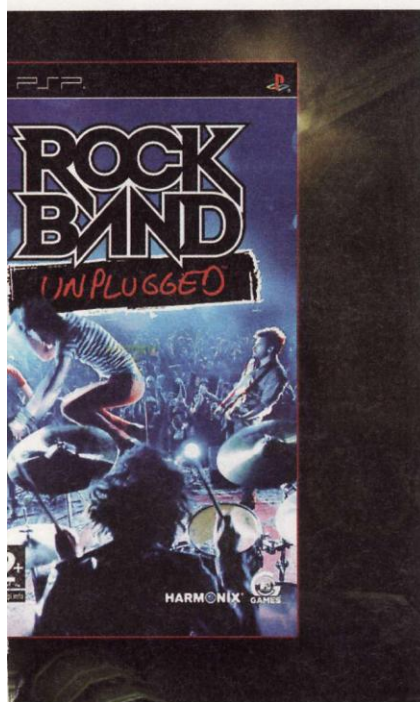
Down, Weezer и All-American Rejects.

С виду гитарный гриф, по которому бегут маленькие разноцветные прямоугольники, кажется довольно унылым. Впрочем, лишь до того момента, когда из наблюдателя превращаешься в игрока. Основная фишка Rock Band Unplugged в том, что играешь здесь не на одном инструменте, как в старших консольных братьях серии, а сразу на четырех: ударные, бас, гитара и вокал. То есть под управлением игрока не один гриф, а сразу четыре, переключаться между которыми можно, используя два “шифта” консо-

ли. На каждом из грифов нужно безошибочно сыграть по одной музыкальной фразе: сыграл на басу, переключаешься на ударные, вокал или гитару – и так всю песню.

Помимо Shift в игре участвуют еще четыре кнопки: две с навигационной крестовины (влево и вверх), а также треугольник и круг из набора экшен-клавиш. Каждая из этих четырех кнопок отвечает за игру на определенной струне. Иными словами, нажимать каждую из них нужно тогда, когда соответствующий по цвету и расположению прямоугольник окажется у нижнего края грифа. Кроме

inmenT



того, присутствует еще функция "овердрайв", которую следует включать, если на каком-либо инструменте геймер "лажанул", либо если пришло время ввести толпу в исступление и подзаработать лишнюю сотню тысяч очков.

Собственно, благодаря этой многорифовой игровой механике и четырехкнопочной системе управления Rock Band Unplugged – это, по сути, не одна, а целых три игры. На самом низком уровне сложности в игре участвуют только Shift, "Вверх", "Треугольник" и "X", активирующий Overdrive. На этом уровне сложности пря-

моугольники появляются только на двух центральных струнах, а расстояние между ними такое, что можно хорошенько прицелиться и играть почти без ошибок. Это уровень сложности, на котором удобно просто слушать музыку и делать вид, что играешь, нажимая всего две клавиши в такт.

Когда включаешь среднюю сложность, геймплей меняется кардинальным образом. Задействованными оказываются все четыре струны, а кроме того, появляется необходимость играть аккорды – одновременно нажимать сразу две кнопки. Собственно, всю прелесть Rock Band Unplugged ощущаешь именно на этом режиме, потому что здесь возникает необходимость играть если не каждую ноту, то уж точно через одну.

Два остальных режима – для мастеров музыкальных симуляторов. Для успешной игры здесь нужно, чтобы пальцы были напрямую связаны со спинным мозгом – ноты летят с такой скоростью, что времени думать, какую нажать, просто не остается.

Ко всему этому великолепию зачем-то прикрутили симулятор рок-группы. В режиме Tour вас заставят создать собственный рок-бэнд, придумать ему название, выбрать логотип, определить внешний вид музыкантов. По мере прохождения нужно будет покупать на заработанные деньги новые инструменты, одежду, автобусы, самолеты, нанимать персонал.

Сам тур проходит следующим образом: путешествуем по городам Европы и США, выступаем в тамошних заведениях собственными сетями. Содержание большинства сетов определяется компьютером – и это, в общем-то, самое интересное: никогда не знаешь, какую песню нужно будет сыграть в следующий раз. В ходе тура зарабатываются деньги и открываются новые песни.

Они, кстати, делятся на категории по сложности. Например, I Was Wrong группы Social Distortion считается легкой – категория Warm Up, а Chop Suey от System of a Down – это уже Impossible.

Графика в такой игре – вещь далеко не самая важная, ее просто не успеваешь замечать, хотя мультяшные музыканты, самоотверженно "делающие рок" на заднем плане, безусловно, добавляют игре привлекательности. Анимация соответствует музыке: если играет соло, то гитарист делает витиеватые движения пальцами, а если звучит бешеная партия ударных, то и барабанщик, соответственно, беснуется.

Rock Band Unplugged – из тех игр, которые не могут надоесть. Безусловно, если играть в нее по несколько часов кряду неделю напролет, то интерес неминуемо упадет, но только для того, чтобы спустя недельку-другую вернуться снова. Хороший саундтрек и увлекательный геймплей делают свое дело. ▀



Marvel Ultimate Alliance 2

Рольевая игра про комиксовых супергероев – это, конечно, комедия. Железный человек поссорился с Капитаном Америкой! Супергерои начали гражданскую войну! Брат, так сказать, на брата прет! Супергеройское соревнование “Кто лучше спасет мир” или – если рассуждать здраво – настоящее прямое включение из психиатрической лечебницы для самых тяжелых случаев.

Выглядит все так: мускулистые мужчины и женщины в разноцветных обтягивающих рейтузах лупят друг друга почем зря с применением сверхчеловеческих способностей и гаджетов из будущего. Ну а

что вы хотели? Это же комиксы!

Впрочем, если отбросить лирику и рассуждать прагматично, то продолжение Marvel Ultimate Alliance как минимум не хуже своего прародителя. Графика заметно похорошела, есть возможность играть за обе противоборствующие стороны, причем каждая кампания имеет собственную концовку. Кроме того, новые возможности прокачки персонажей и новые фишки в геймплее. Одна из впечатляющих новинок – fusion moves – комбоатаки, которые можно устраивать, комбинируя удары разных персонажей. Разработчики обещают около 15 часов активного веселья в офлайне и несколько полноценных многопользовательских режимов.



Need For Speed Shift

Каюсь: в одном из предыдущих номеров лично похоронил серию Need For Speed. Руководствовался я вполне прагматичными соображениями: ибо, пожалуй, сложно придумать более дорогую и одновременно более провальную гоночную аркаду, чем прошлогодний NFS Undercover. Но, похоже, в EA сумели преодолеть “комплекс стритрейсинга” и решили выпустить, наконец, хороший гоночный симулятор. Сомневаться в том, что он окажется хорошим, поводов мало – игру делают чуваки, работавшие над GTR 2, а также те сотрудники EA Black Box, которых не уволили после провала Undercover. А если их не уволили, значит, они чего-то стоят!

Нас ждут дотосно восстановленные кокпиты натуральных гоночных тачек, честная физика, реальный тюнинг, а не глупые виниловые наклей-



ки на бампер, а также карьера гонщика – чтобы играть было интереснее. Шаг в сторону реализма – хорошая новость. Это значит, что впервые за всю историю NFS, играя в эту игру, можно будет почувствовать под собой настоящий (хоть и виртуальный) автомобиль, а не чугунный уют с неоновой подсветкой и спойлером. Кстати, одна из песен в саундтреке к этой игре написана и исполнена российской группой Tokio. Хорошо это или нет – решать вам.



Batman The Arkham Asylum

Самый знаменитый в мире олигарх, притворяющийся летучей мышью, нашел очередную порцию приключений на свои замечательные острые рога.

Бэтмен наконец-то переловил всех злодеев Готема. В самом начале этого экшена от третьего лица он заключает своего главного врага Джокера в психиатрическую лечебницу. Там, между прочим, уже пребывают все остальные заклятые враги героя. Очень скоро выясняется, что все это – большая подстава, цель которой поймать и хорошенько деформировать душу и тело затянутого в стильный резиновый костюм



темного рыцаря. Злодеев можно понять: десятки лет Бэтмен только и делал, что бил и унижал их, так что злодейские души не на пустом месте требуют возмездия. Бэтмен, впрочем, тоже не прожак: устроенный сюрприз для него приятная прогулка и очередной повод унижить своих врагов. У них просто нет шансов перед технологической мощью человека-летучей мыши. У Бэтмена есть пистолеты, бумеранги, острые лезвия, очки, которые позволяют видеть сквозь стены, и еще куча гаджетов, без которых он даже на свидание не ходит.

А нам отводится почетная роль усмирителя социально опасных психов – руками Бэтмена. В игре есть две фундаментальные штуки, из-за которых она стоит вашего внимания. Первое – отличный дизайн. Людей с неокрепшей нервной системой местная психушка в некоторых местах может напугать: обилие деталей, готическое настроение в архитектуре и световом оформлении – все это сделано отлично. Второе – разработчики уперли из Голливуда зрелищную боевую систему, когда почти каждый удар, который наносит Бэтмен, смакуется в slow-mo, а движения между ударами, наоборот, несколько ускоряются. Словом, игра доставляет удовольствие. Особенно если вы нервно дышите к рогатым супергероям.

Tales of Monkey Island

Самый находчивый и одновременно самый нелепый в мире пират Гайбраш Трипвуд вернулся! Главный герой классической квестовой дилогии про Остров обезьян снова по уши в приключениях. Его враг ЛеЧак перед смертью заразил Гайбраша неведомой заразой, которая наделила руку героя злым, но очень хитроумным разумом. Сначала рука повреждает корабль Трипвуда, а потом уносит его в открытое море. Очнувшись на таинственном Острове плавающих обломков, Гайбраш без корабля и понятия, в какую часть света его занесло, начинает свое очередное приключение. Задача классическая – выбраться из заварушки, в которой оказался герой, вернуться к любимой и зажить долго



и счастливо. За десяток лет, прошедших с выхода последней части игры про Остров обезьян, Гайбраш если и не помолодел, то хотя бы перешел из плоского формата в трехмерный, что уже как минимум современно. А

кроме того, пират примеряет на себя формат сериала. Tales of Monkey Island будет выходить отдельными, но законченными, по словам разработчиков, частями. Кроме того, в меню развлечений, как обычно, пародийно-пиратский юмор, а также суровые и остроумные пиратские головоломки. А что, собственно, еще нужно любителям хорошего классического квеста?



ВИДЕО

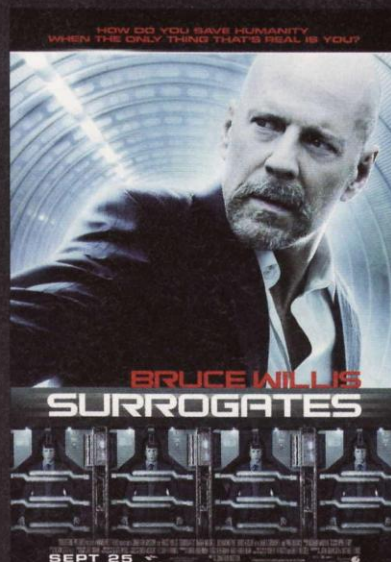
сара гренадер

"Суррогаты"
(Surrogates)

БОЕВИК / ФАНТАСТИКА / ТРИЛЛЕР

Режиссер: Джонатан Мостоу**В ролях:** Брюс Уиллис, Рада Митчелл, Винг Рэймс

В недалеком будущем технологии позволяют человеку прожить любую жизнь, на выбор. Все очень просто: заказываешь своего суррогата, выбираешь ему идеальную внешность, оптимальную профессию, садишься в удобное кресло, подключаешься к двойнику – и переживаешь все эмоции не выходя из дома. По улицам ходят металлические подопия людей, и все отлично ровно до тех пор, пока кто-то не начинает отстрел суррогатов. А вместе с ними умирают и оригиналы. Полицейский, едва шевеля ногами от долгой практики сидения на диване, пытается выяснить, что происходит. Однако все оказывается совсем не так просто: дело вовсе не в сумасшедшем маньяке-одиночке. И, видимо, пора организовывать восстание – не так все гладко в мире суррогатов. Зрелищный боевик, наполненный трюками и спецэффектами, сделанными по старинке: минимум компьютера, максимум живого действия.

**"Generation П"**

(Wow!)

КОМЕДИЯ

Режиссер: Виктор Гинзбург**В ролях:** Владимир Епифанцев, Михаил Ефремов, Рената Литвинова, Александр Гордон, Иван Охлобыстин, Роман Трахтенберг

Это первая из экранизаций романов Пелевина. Нам придется окунуться в дикие 90-е, где властвовал кич, все увлекались эзотерикой, братки ходили в малиновых пиджаках, и каждый день неуволимо менялось руководство компаний, а джип был не просто автомобилем, но национальной идеей. В этих условиях живет выпускник литинститута Вавилен Татарский, попавший неожиданно для себя в самый эпицентр культурных событий страны: он делает рекламу, он внутри телевидения и, по всей видимости, он подходит все ближе к тому, чтобы увидеть суть всего мироздания. Безумный сплав реализма и мистики, которая, если верить Пелевину, постоянно где-то рядом.

**"Начало времен"**

(The Year One)

ПРИКЛЮЧЕНИЯ / КОМЕДИЯ

Режиссер: Харолд Рэймис**В ролях:** Джек Блэк, Майкл Сера, Оливия Уайлд

Харолд Рэймис, снявший тьму неоднозначных комедий вроде "Анализируй это" и сиквел "День сурка", а также американскую версию сериала "Офис", в этом году снял бешеную картину – сплав приключений и комедии положений. События развиваются во времени, на тысячи лет отдаленном от нас. Люди бегают в шкурах, охотятся на буйволов. Два друга-неудачника покидают свое племя, чтобы сделать карьеру где-нибудь в другом месте. Только там все места заняты, и им придется основательно побороться за свое будущее и даже жизнь.



"Остров проклятых"

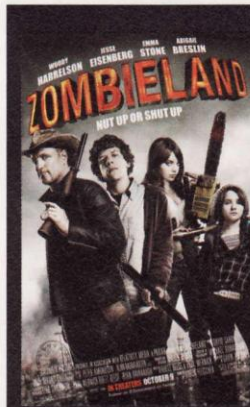
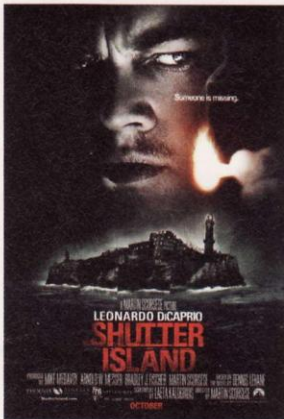
(Shutter Island)

ДРАМА / ТРИЛЛЕР

Режиссер: Мартин Скорсезе

В ролях: Леонардо ДиКаприо, Марк Руффало, Бен Кингсли, Эмили Мортимер

Два шерифа отправляются на остров Шаттер расследовать дело о сбежавшей пациентке клиники для особо опасных маньяков. Через некоторое время все переворачивается с ног на голову, и становится крайне сложно разобрать, где сон, где явь, кто тут пациент, кто полицейский, кто директор клиники, а от чего сбежала женщина, объявленная в розыск. Острый триллер с затягивающей атмосферой и потрясающей актерской игрой.



"Добро пожаловать в Зомбиленд"

(Zombieland)

КОМЕДИЯ / УЖАСЫ

Режиссер: Рубен Флайшер

В ролях: Вуди Харрельсон, Джесси Айзенберг, Билл Мюррей

Мир изменился. Куда бы ты ни пошел, везде они. Они жаждут крови. И они тебя догонят, если ты не будешь достаточно ловок. Это зомби. Оставшиеся в живых люди, сбившись в небольшие кучки, пытаются выжить в новом мире, худо-бедно отбиваясь от ужасных существ, которые еще вчера были невестами, дочерьми, родителями. Собравшись в один прекрасный день в парке аттракционов, выжившие даже не предполагали, что им придется пережить нападение целой орды голодных зомбарей. Несомненно строчит пистолет главного специалиста по уничтожению жутких мутантов, а молодежь пока только учится держать удар. Так под шутки и прибаутки харизматичного Вуди Харрельсона парк культуры и отдыха превращается в кровавое побоище.

"Первый отряд"

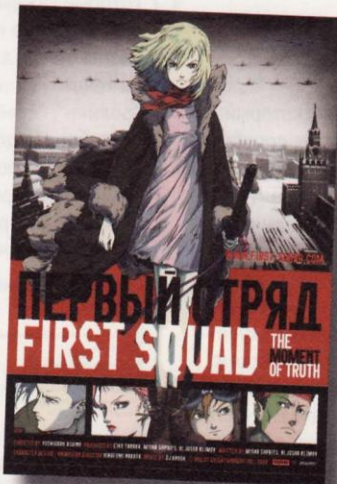
(First Squad)

БОЕВИК / ПРИКЛЮЧЕНИЯ / АНИМАЦИЯ

Режиссер: Есихару Асино

Роли озвучивали: Елена Чебатуркина, Михаил Тихонов, Дамир Эльдаров

Команда из двух российских художников вместе с японскими аниматорами создали мультипликационную ленту на тему Великой Отечественной войны. Только здесь нам показывают, как это принято в анимэ, реальность, в которой присутствуют паранормальные явления. Речь в "Первом отряде" идет о противостоянии двух секретных военных ведомств, изучающих все, что выходит за рамки нашего привычного восприятия. Немецкий "Аненербе" готовит возвращение из мира мертвых крестоносца барона фон Вольфа и его войска. А советский 6-й отдел в противовес собирает с того света павших пионеров-героев с помощью лучшего агента, 14-летней Нади.



ТАКЖЕ СТОИТ
ПОСМОТРЕТЬ

"Нью-Йорк, я люблю тебя" (2010)

New York, I Love You

ДРАМА / МЕЛОДРАМА

Режиссеры: Бретт Рэтнер, Фатих Акин и другие

В ролях: Натали Портман, Шиа ЛаБэф, Орландо Блум, Итан Хоук, Хайден Кристиensen, Кевин Бэйкон, Антон Ельчин, Кристина Риччи

Вдохновленные примером сборника короткометражек "Париж, я люблю тебя", продюсеры решили снять оду Нью-Йорку. Это 12 фильмов, каждый по пять минут, объединенные одной темой: любви людей друг к другу и к Городу. Невероятное количество звезд, трогательные истории, живое биение жизни мегаполиса – вот что такое этот фильм.



"Не оглядывайся"

(Ne te retourne pas)

ДРАМА

Режиссер: Марина де Ван

В ролях: Моника Беллуччи, Софи Марсо

Писательница Жоан готовит к выходу свою новую книгу. Все идет своим чередом, дома ее всегда ждут любимые дети и муж. Только Жоан все чаще ощущает себя совершенно другой женщиной. В какой-то момент она уже больше не может отрицать того, что происходит нечто очень странное. Жоан отправляется в Италию и встречает там... саму себя.



"Предел контроля"

(The Limits of Control)

ДЕТЕКТИВ / ДРАМА / ТРИЛЛЕР

Режиссер: Джим Джармуш

В ролях: Билл Мюррей, Тилда Суинтон, Газель Гарсия Берналь

Некто, судя по всему, профессиональный убийца, возвращается туда, куда его тянет чувство мести. Он должен закончить дело, несмотря ни на какие обстоятельства, не поддаваясь ничему влиянию.



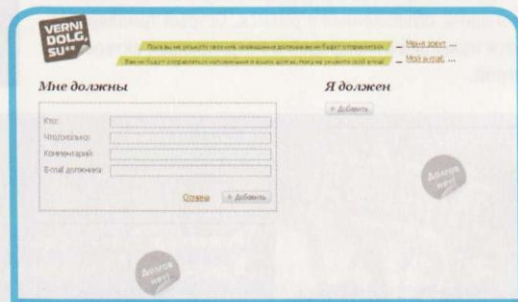
Сайты

СТЭН ДУХАНОВ

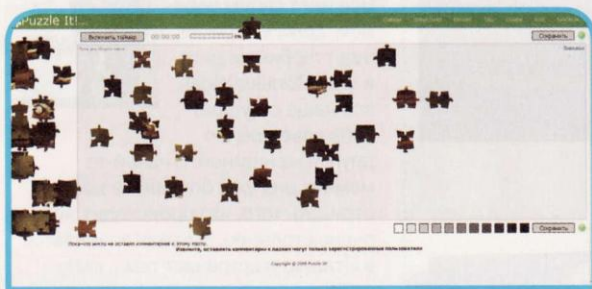
VerniDolg.su

Кризисные времена накладываю свой отпечаток на тематику новых российских социальных ресурсов. Интернет-стартап VerniDolg.su – не что иное, как сервис, помогающий выбирать долги. Регистрация проходит просто – через Open ID “Яндекса”, Google и еще нескольких популярных ресурсов. После процедуры регистрации попадаем на личную страничку, на которой есть всего два раздела: “Мне должны” и “Я должен”. В последнем разделе имеется три поля для заполнения: “Кому”, “Что/сколько” и “Комментарий”.

Раздел “Мне должны” заметно шире – к трем уже указанным пунктам добавлен e-mail должника – волшебная графа, заполнив которую пользователь включает основную функцию сервиса. В понедельник, среду и пятницу на электронную почту должника автоматически будет отправляться письмо с настоятельной просьбой вернуть долг. Функция предназначена для того, чтобы превратить его жизнь в ад ровно до того момента, когда он все же соизволит вернуть долг. Единственный минус – должнику ничего не стоит пожаловаться на пользователя в администрацию



сервиса. Правила пользования запрещают записывать в должники людей, с которыми пользователь не знаком, или тех, кто ничего не должен. Все на честном слове.

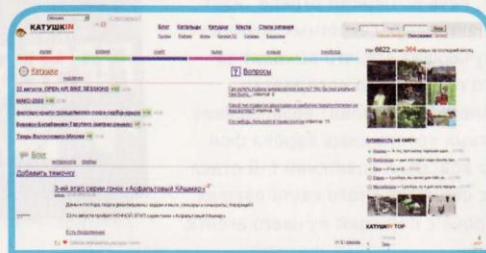


Puzzleit.org

Puzzleit – игровой сервис, который предлагает напрячь мозги и пособрать виртуальные пазлы, убив таким образом кучу рабочего времени. Социальная составляющая сервиса – пазлы получаются, в том числе, и из картинок, загруженных пользователем – для этого на сервисе существует специальное веб-приложение. Складывание кусочков пазла происходит классическим drag'n'drop. Помимо прочего на сайте имеется рейтинг пользователей – кто загрузил самые популярные пазлы, кто больше всего их собрал. В общем, замечательный вариант, если нет другого способа убить время.

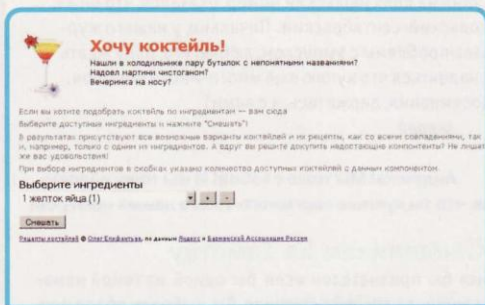
Katushkin.ru

Социальная сеть для велосипедистов и людей, катающихся на других средствах передвижения, в конструкциях которых нет двигателей внутреннего сгорания и прочих двигателей. Существует для того, чтобы познакомить жителей одного и того же либо близлежащих районов, которые каждый день катаются, видят друг друга, но не решаются подъехать и познакомиться. На сайте есть несколько тематических разделов: “велик”, “ролики”, “скейт”, “лыжи”, “коньки” и “сноуборд”, где собираются соседи-обладатели соответствующих видов транспорта. Кроме того, имеется барахолка, на которой можно продать или выменять что-нибудь нужное.



cocktails.elifaniev.ru

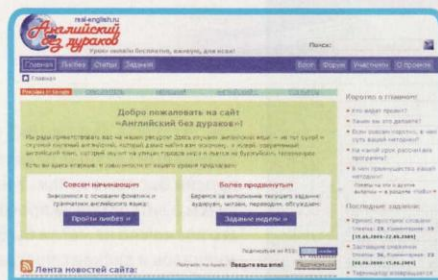
Маленькое, но очень интересное веб-приложение специально для любителей коктейлей. Что делать, если хочется выпить что-нибудь необычное, а в холодильнике только пара яиц и бутылка водки? Зайдите на сервис, выберите соответствующие ингредиенты и нажмите кнопку "Смешать". Возможно, он и впрямь подберет вам коктейль, состоящий только из яиц и водки, а может, предложит такой вкусный рецепт, что вы сами с радостью побегите в магазин за недостающими продуктами.



Real-english.ru

Всевозможных сервисов и социальных сетей в российском интернете развелось, пожалуй, слишком много. Но вот по-настоящему полезных – крайне мало.

Ресурс Real-english.ru – редкий вид авторского проекта социальной направленности, который бесплатно помогает изучать английский язык всем желающим. Обучение происходит через онлайн-уроки, каждый из которых посвящен определенному разделу английского языка. Еженедельно на сайте появляется задание недели, которое нужно решить пользователям. Они посылают свои ответы администратору, а тот через какое-то время прямо в онлайн устраивает разбор полетов, в ходе которого указывает на ошибки, допущенные пользователями. Помимо этого на сайте содержится большое количество теоретической информации, которая пригодится в изучении предмета.



Musicdepo.ru

Стартовое депо для будущих локомотивов музыкальной индустрии – вот чем является данный ресурс. У молодых музыкантов, зарегистрировавшихся здесь, есть масса возможностей для продвижения своего творчества: можно загрузить собственные треки и выставить их на суд аудитории, которая состоит из "зала" (основная масса пользователей), жюри (специально обученные сотрудники ресурса) и SMS-голосования от прочих пользователей. Таким образом, создатели попытались сделать максимально прозрачную систему рейтинга. Еще имеется возможность создать собственный фан-клуб, записать караоке и отправить запись на кастинг, устроить прямую трансляцию с мобильного телефона, участвовать в конкурсе, победа в котором даст

право записать песню в профессиональной студии или принесет прочие ценные призы.

Также на этом ресурсе можно заработать, продавая собственные треки и рингтоны. Помимо этого имеется ряд платных опций, созданных специально для профессиональных артистов. За умеренную плату им предлагается защита копирайта по дате первой публикации в US Copyright Office – это означает, что песни продюсерам можно отправлять без опаски услышать их в чьем-то исполнении. Другие платные услуги: создание электронного пресс-кита для рассылки по СМИ и прочим учреждениям, имеющим отношение к индустрии; доступ к базе данных, из которой можно узнать контакты агентов-промоутеров и прочих нужных людей. Словом, все для продвижения вашего таланта.





отвечает
Руслан Шебуков

Не хотим больше в колонию!

Уважаемый Главный редактор. Мы группа осужденных просим Вас помочь нам. У нас открыли компьютерные курсы а литературы и программ для изучения нет. Если это возможно не могли бы Вы прислать нам архив ваших журналов и дисков с программами. Просто мы очень сильно заинтересованны в получении этих знаний. Не хотим более попадать в колонию. Помогите нам пожалуйста. С уважением к Вам вся группа и я Павел.

Павел

Хм, когда я служил на зоне мастером, это мы брали у жуликов журналы почитать, а не они у нас. Времена изменились? На зонах отменили подписку?

Кость для четателей

Очень странным показался тот факт, что такое значительное событие, как отсутствие журнала в течение нескольких месяцев, было отписано так небрежно, в одно предложение, в конце заметки. Я образованный человек, но даже мне показалось, что нам (четателям) прям кинули кость. Пожалуйста, объясните или на форуме журнала (там есть для Вас веточка), или на сайте, или в комментариях к слову редактора на сайте, почему подобное произошло.

Максим

Все кризис, проклятый кризис.

Читатели спорят

И зачем такая дрянь на вашем диске?

Взяла с вашего диска к №№ 7-9 программу для КПК PocketMusic Player Bundle 5. Ну, спасибо за такой подарочек! А как расписано! «Один из самых удачных аудиопроигрывателей для Pocket PC, обладающий как оригинальным интерфейсом, так и оболочкой, подобной Winamp». Ага, как же! Этой триальной версии без ключа одна дорога – под снос! Тем более, он мне абсолютно не понравился. Ну, ладно поставь-сности, не много времени потрачено зря. Но после удаления этой дряни на КПК, при выходе из спящего режима, постоянно вылезает сообщение: "ошибка уведомления, не удается выполнить windows/pmnotify.exe". Об этой ошибке (после вполне кор-



Мысли вслух

Интересно, как сказывается на аккумуляторе, включенный в сеть ноутбук?!

Nicolas

Да. Вы не ослышались, я выполняю на своем процессоре огромно кол-во операций одновременно.

Геннадий

Напрыгни на мой кол, детка!

Зинаида

Мы вместе!

Купил на днях июльский номер, оказался, что он аж июльский-сентябрьский. Печально, у нашего журнала проблемы с выпуском, люблю его, буду ждать и надеяться что куплю ещё много-много номеров. Досвидания, держитесь, я с вами!

Андрей

Андрюха! Мы тоже с тобой! И мы тоже надеемся, что ты купишь еще много-много наших номеров!

Киношникам на заметку

Был бы признателен если бы одной из темой номера журнала апгрейд спешал Вы выбрали обзор программ для DVD-авторинга, программ в сети монго но функциональный не могу найти

Вован

Попробуем сделать такой обзор, если найдем человека, который хорошо в этом разбирается.

ректного удаления PocketMusic Player) сообщений на форумах полным полно! Вы что совсем не проверяете то, что рекомендуете?! В общем, не ожидала от журнала, который покупаю с первого номера, такой некомпетентности создающей людям проблемы, на которые напрасно тратится время. Теряете доверие читателей!

Юля

По поводу Юли и дряни...

Уважаемая Юля! PocketMusic – это отличная программа. Данная ошибка возникает только на некоторых устройствах и к тому же она легко устранима. Зачем писать столь оскорбительные сообщения?

Без подписи

Обложка диска

ВЫРЕЖИ И ОФОРМИ!

QuickTime Alternative 2.9.2 Free
iTunes 8.2.1
RealPlayer SP 1.0 Build 12.0.0.297
Windows Media Player 11.5.0.2919.6304 Rus
Windows Media Player 11.0.5721.5146 Eng

УТИЛИТЫ И КОДИРОВЩИКИ

AnyDVD HD 6.5.7.4
AnyDVD 6578 beta
Exact Audio Copy 0.99 Prebeta 5
CloneDVD 2.2.9.2.2
CloneDVD 2.2.9.2.5 beta
Corel DVD Copy 6.0B009.105C00
iPod Access for Windows 4.3
Total Recorder Pro 7.1 build 3540

СИСТЕМА

7-zip File Manager 4.65
PowerArchiver 2010 11.50
WinRAR 3.90
WinZip 11.2 SR-1.8261

ЗАПИСЬ CD/DVD

Nero Burning ROM 9.4.13.2d
Nero 9 Free 9.4.12.3d
UltraISO Premium 9.3.5.2716
CDBurnerXP 4.2.5.1541
CDSlow 3.3

РАБОТА С ДИСКОМ

Comodo System Cleaner 2.0.107697.4
Ashampoo Uninstaller 4.02

FreeSpacer 1.67
XPlite 2000lite Professional 1.9.0.334

ТЕСТЫ И БЕНЧМАРКИ

3DMark05 Build 1.3.0 Patch
EVEREST Ultimate Edition 5.02.1750
S&M 1.9.1
UPnP Test Program
UPnP Tester

ТВИКЕРЫ

BootVis 1.3.37
X-Setup Pro 9.2.100
XP Tweaker 1.5.3 RE
UXTheme Multi-Patcher 6.0
XP Remove Hotfix Backup 2.1.6
xp-AntiSpdy 3.97.4 beta
TCPOptimizer 2.0.3
SafeXP 1.5.7.14
PlacesBar Editor 1.1.0.61
TweakUI 2.10
WinBoost 4.90
InternetTweak 4.90
Registry Workshop 4.2.2
Advanced Service Control Center XP 1.3.6.5 RC1
Task Switcher Powertoy

ПОДПРАВЛЕНИЕ

ДРАЙВЕРЫ И УТИЛИТЫ

ATI
NVIDIA
INTEL

DIGITAL EXCLUSIVIS Today
UP GRADE SPECIAL
DVD #10
ОБЛАЖКА 2007

Google Chrome 4.0b
Picasa 3
Google SketchUp 6
Google Earth 5b
Kaspersky Internet Security 2010
Nero 9 Free
ACDSee Pro 3.0

А также 8 Гб полезных файлов:
Dr.Web Security Space 5.0
Антивирус Касперского 2010
Антивирус ESET NOD32 4.0

Мир
в цепях
GOOGLE™



ОБЛОЖКА ДИСКА

ВЫРЕЖКИ И ОФОРМЛЕНИЕ

UP SPECIAL disc #1 Октябрь 2009

ПРОГРАММЫ НОМЕРА

GOOGLE

Google Chrome 4.0.203.2 beta
Picasa 3
Google SketchUp 6
Google Earth 5 beta

FRESH

Kaspersky Internet Security 2010 9.0.0.463
Comodo System Cleaner 2.0.107697.4
Nero 9 Free 9.4.12.3d
PrinterShare 2.0.03

USEFUL

Movavi Видео Конвертер 8.2
Naevius USB Antivirus
CirclesDock 0.9.2 Alpha 8.2
The Lost Watch II 3D Screensaver
Танцующие аттракторы
Типографская раскладка Илья Бирмана 2.0
Audio Sliders
Firegraphic 10
BooRadio 1.6
JetFlash Recovery Tool
FeedDemon 3.0

TUTOR3AL

UPnP Test Program
UPnP Tester

HOME

Автокаталог
Взаимозаменяемость деталей
Tuning car studio
Автострахование
Калькулятор скорости
Экспресс-анализ ДПП
Калькулятор оценщика
Доверенность
Код

PHOTO

ScrapbookFlair
Scrapbook MAX!
PhotoMix
ArcSoft Scrapbook

MOBILE

BabyMonitor
PDACookBook Plus
Digital Hairstyle
Digital Dressing Room
MyPersonalDiet
HandyShopper
Pocket Cook Deluxe
PocketBreeze
Pocket Artist
Pencil Box Deluxe
Spb Weather
Cash Organizer Premium

ПРОГРАММЫ

БЕДАЗИКА

ACDSee Pro 2.5.363
ACDSee Pro 3.0 Build 304 Beta
ACDSee Photo Manager 11.0 Build 113
ACDSee Photo Editor 2008 5.0.286
XnView 1.96 Final
XnView nLite Addon 1.96.2
Picasa 3.1
Paint.NET 3.36 Build 3.36.3158.38068
Paint.NET 3.50.3533.1193 Alpha

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА

Mozilla Thunderbird 2.0.0.23
Mozilla Thunderbird 2.0.0.23 Portable
Mozilla Thunderbird 3.0 Beta 3
The Bat! Professional Edition 4.2.10
Windows Live Mail Desktop 14.0.8050

ИНТЕРНЕТ-ПЕЙДЖЕРЫ

QIP Infium RC3 Build 9030
Pidgin 2.6.1
ICQ 6.5
ICQ 6.5 Yandex
ICQ 6.5 Rambler
ICQ Lite
Miranda IM v0.8.5

ИНТЕРНЕТ-ТЕЛЕФОНИЯ

Skype 4.1
X-Lite 3.0
X-Lite 4.0 beta
Gizm05 4.0.5.389

Sippoint Mini 1.0.1.124 beta

ММВДПАМЕДИА

КОДЕКИ

K-Lite Mega Codec Pack 5.1.0
Vista Codec Package 5.4.1
DivX 7.2.1
FFDSHOW rev. 3065

РЕДАКТИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА

Sony Vegas Pro 9.0b
Sony Vegas Movie Studio Platinum Pro 9.0b Build 85
VirtualDub 1.9.5 Stable
Auto Gordan Knot 2.55
All Media Fixer 9.11
ASF-AVI-RM-WMV Repair 1.82
Video Fixer 3.21

ПРОИГРЫВАТЕЛИ

VLC media player 1.0.1 Goldeneye
Media Player Classic - Home Cinema 1.3.1249.0
BS.Player Free 243.1008
Winamp 5 Full 5.56 Build 2512
Cyberlink PowerDVD 9.0.1501
Cyberlink PowerDVD 9.0.2029 Patch
WinDVD Platinum 9 Plus
WinDVD Platinum 9.0.14.106 Update
KMPlayer 2.94.1435 Pre 1
AVIPreview 0.26a
Crystal Player Pro 1.98
DVD X Player Pro 5.2.4.0
QuickTime 7.62