

DVD-ДИСК

WWW.PCWORLD.RU

# МИР ПК



Журнал для пользователей

персональных компьютеров

11

НОЯБРЬ  
2009



# МОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПО

## 58 МИКРОБЛОГИ

10 ВИДЕО-2010: ATI 5870

41 GOOGLE CHROME OS

82 СДВИГ В СОЗНАНИИ,  
ИЛИ NFS: SHIFT

91 СПАСАЕМ IPOD

А ТАКЖЕ:

УРОКИ PHOTOSHOP,  
ТЕСТ ПРОЕКТОРОВ  
И СНОВА УЖАСЫ  
WOLFENSTEIN



22 ОБЗОР ВНЕШНИХ  
ТВ-ТЮНЕРОВ



16 ТЕСТ ВИДЕОПЛАТ  
СРЕДНЕГО  
ЦЕНОВОГО УРОВНЯ



32 ХИТ-О-СМОТР  
НОУТБУКОВ

# Мобильный месяц



Предыдущий месяц выдался на удивление «мобильным». Конечно, когда мы составляем план номеров, то ориентируемся на возможные новинки, но зачастую жизнь вносит свои коррективы, да и производители то отстают от графика, то удивляют неожиданной прытью. И в этот раз они нам подгадали!

Вслед за настольными процессорами Intel Core i7 и i5 появились на рынке и их версии для мобильных ПК. Казалось бы, после Core 2 Duo соотношение производительность/энергопотребление будет плавно повышаться со снижением норм техпроцесса. Однако Intel опять обещает кардинальный рост быстродействия и как минимум «неповышение» расходов энергии. И если учитывать результаты тестирования настольных ЦП той же архитектуры, у компании для этого есть все основания. Просто диву даешься, как производители 20 лет спустя умудряются делать мини-революции в архитектуре. О тестировании первого ноутбука на новом процессоре читайте в разделе «Аппаратные средства».

Ноутбуки на процессорах Intel серии CULV наконец-то стали прибывать в Россию в массовом порядке, а не от одного вендора. Впрочем, на такой выпад Intel фирме AMD нашлось чем ответить — смотрите «Мобильные новости» текущего номера.

По моему мнению, мы все-таки получим в ближайшем времени компактные модели, которые устроят всех и по цене, и по производительности. Об остальных не скажу, мне как журналисту этот сектор интереснее. Да и основная тема у нас соответствующая.

Компания Microsoft, узнав, что наш ноябрьский номер посвящен «мобильности», перенесла запуск Windows 7 на 22 октября. В принципе мы уже достаточно подробно описали Windows 7 по бета-версиям, пока не будем повторяться. Отмечу, что лейтмотивом российской презентации было снижение системных требований, чтобы ОС достаточно быстро работала на нетбуках. Подтверждаю: крутится быстрее. Но от Windows XP я пока не отказался.

Ну и на закуску — Windows Phone. По сути это платформа: коммуникатор, который работает под управлением Windows Mobile 6.5 и поддерживает фирменный сервис резервного копирования данных в Интернете.

С радостью предвкушаю, как в последующие полгода будем тестировать вал устройств на вышеперечисленном «железе» и ПО.

**Главный редактор  
Александр Баулин**

# Мир ПК

журнал основан в 1988 году



16

1 **Мобильный месяц.** Александр Баулин

## Аппаратные средства

### НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

- 8 **Уличный наблюдатель.** От веб-камер Logitech логично перешел к системам видеонаблюдения. Александр Динаев
- 9 **В помощь библиофилам.** Только для ценителей: сканер формата А3 с бережным отношением к фолиантам. Александр Динаев
- 10 **Быстрее, лучше... дешевле?** Тестируем новую видео-плату AMD Radeon HD 5870 в исполнении MSI. Виталий Пряхин
- 12 **Ноутбук для игр? Запросто!** Тестирование ноутбука на базе мобильного процессора Intel Core i7 Q720. Вадим Логинов
- 14 **Половинка «монстра».** В графическом адаптере Leadtek Winfast GTX 295(V2) оба ГП уместились на одной плате. Виталий Пряхин
- 14 **Лучший друг ноутбука.** Мелкая мышка с крупной функциональностью. Роман Воробьев
- 15 **Звуковое погружение.** Новый производитель пообещал недорогие наушники с хорошим звуком. Проверим. Александр Динаев

### Тесты

- 16 **Осенний марафон.** Продолжаем тестировать недорогие видеоплаты. Виталий Пряхин
- 22 **Телевизор в дорогу.** Тестирование ТВ-тюнеров с USB-разъемом. Вадим Логинов

### ХИТ-О-СМОТР

28 **Проекторы для офисных презентаций.** Александр Динаев

*Это так!* 32 **Нетбуки — совершенству нет предела?** Вадим Логинов

## Программное обеспечение

36 **Новинки ПО.** Мария Сысойкина

38 **Настройщики-универсалы.** Обзор программ для настройки телефонов через ПК. Максим Борноволоков

41 **Операционная система Chrome от Google: смена курса, обреченная на провал?** Что нам известно о новой ОС и каких изменений следует ожидать на рынке операционных систем. Том Спринг

*Это так!* 44 **FAQ по программному обеспечению для мобильных устройств.** Ответы на часто задаваемые вопросы по программному обеспечению для мобильных устройств. Евгений Яворских

### студия программирования

48 **Осваиваем паттерны проектирования на C#. Часть 2.** Изучаем шаблон проектирования Builder. Антон Gladchenko

50 **Flash-приложение своими руками.** В статье, называвшейся «Что может дать опыт RIA обычным сайтам» (см. «Мир ПК», №8/09, с. 46), мы рассказывали, что на Flash можно быстро решать такие задачи, на которые при программировании на JavaScript уходит слишком много времени. И естественно, сразу же последовал вполне закономерный вопрос: «А какие именно?» Объясняем. Владислав Январев



61

# GIGABYTE™

## Новые формы совершенства



P55-UD6C



P55-UD4



P55-UD3R



P55-UD3L



P55M-UD2

Москва, ПМЗС - Аналитический Центр - 1400074-00-00, 4-(495) 1899 325-04-47, 8-(495) 794 44-00, 8-(495) 775 775-0. Санкт-Петербург: Коллегиум-Вэй 8(812)333-33-00, Аэл 8(812)317-34-04, Дел. Контактс 8(812)317-34-45, Москва-Вестерс 8(812)317-34-45, Дел. Контактс 8(812)317-34-45, Екатеринбург: Рунит 8(350)225-02-00, Алматы: Вудер 8(712)211-15-21, Казань: Аэл 8(843)254-25-84, Омск - Старт 8(405)214-751, Воронеж: Дел. Контактс 8(473)24-02-00, Екатеринбург: Сибирь 8(343) 370-05-00, Дел. Контактс 8(473)33-35-88, Пермь: КСМ 8(343)42 04 12 01, 02, Калуга: Армакс 8(487)45-41-04, Челябинск: Дел. Контактс 8(373)78-41-01, Екатеринбург: Дел. Контактс 8(473)220-54-04, 4111430220-00-00, Курск: КСМ 8(390)22 17 07, Новосибирск: Сибирь 8(383)214-00-00, 22714 8(383)22-30-44, Калуга: Дел. Контактс 8(487)33-35-88, Екатеринбург: Дел. Контактс 8(473)34-11-11, Киев: Отел 8(800)224 818, Екатеринбург: Иллюминация Дел. Контактс 8(343)330000, Дел. Контактс 8(473) 330000-00-00.

Гарантия: 3 года на материнские платы, 3 года на процессоры и оперативную память, 3 года на блоки питания и вентиляторы, 3 года на комплектующие. Гарантия на комплектующие зависит от производителя.

70 МГц  
Maxwell Core

# GIGABYTE™

## Интернет

- Это тема!* **54 Народный SyncML.** Обзор онлайн-сервисов для синхронизации мобильных устройств и ПК. *Алексей Кутюков*
- Это тема!* **58 Блог под микроскопом.** *Евгений Яворских*

## Macworld

- Это тема!* **61 Яблочко для профессионалов.** Обновленный MacBook Pro внешне очень симпатичен, как, впрочем, и большинство ноутбуков компании Apple. Уж что-что, а промдизайн она освоила в совершенстве. Но насколько он функционален? *Александр Еремеев*

## Сети

- Это тема!* **62 Мобильные новости.** *Александр Баулин, Роман Воробьев*
- Это тема!* **63 В поисках лучшей жизни Сети. Часть 1.** Обзор стандартов беспроводного доступа в Сеть. *Александр Баулин*
- 64 Сетевое хранилище: оптимальный выбор.** Выбираем и настраиваем подходящее NAS-устройство. *Сергей Полтев*

## Корпоративный мир

- 68 Корпоративные новости.** *Г.И. Рузайкин*
- 69 Забудьте о принтерах.** Приглашая в Берлин более 60 журналистов и отраслевых аналитиков из 22 стран, организаторы из HP выдвинули многообещающий лозунг... *Игорь Терентьев*

## Форум

- 70 Gigabyte извлекла пользу из кризиса.** Интервью с Синклером Сяо (Sinclair Hsiao), директором по продажам в Европе Gigabyte Technology Co., Ltd. *Александр Баулин*
- 72 «Лучший продукт» — лекарство от кризиса**

## Компьютер дома

- 74 Новости обучающего и игрового ПО.** *Константин Литвинов*
- 76 Геополитический имитатор 2009.** В «Геополитическом симуляторе, выпуск 2009» представлены 192 страны с присущими им экономическими особенностями, общественно-политическим строем, а также значимыми персонажами. *Валерий Васильев*
- 78 «Антикризисный» Photoshop.** С помощью сборника «Самоучитель Photoshop 6 в 1» вы, несомненно, получите базовое представление о возможностях этой программы. *Константин Литвинов*
- 80 Электронный логопед.** Программа «Веселые игры для развития речи и слуха» поможет вашему ребенку справиться с труднопроизносимыми для него звуками. *Константин Литвинов*
- 81 Играем в дочки-матери?** Игра «Дочки-матери» принадлежит к разряду развлечений «не без пользы». *Валерий Васильев*

## Игротека

- 82 Need for Speed: Shift — удачное «переключение».** Такой интересной и захватывающей Need for Speed, как Shift, не было, наверное, с Most Wanted. *Павел Грашин*
- 85 Космическая десантура.** Игра Halo 3: ODST в целом является достойным продолжением сериала о вселенной Halo. *Роман Горошкин*
- 86 «Волчий камень» вернулся.** В игре Wolfenstein у пользователей появляется шанс прикоснуться к «преданиям старины глубокой», реализованным на качественно новом графическом и игровом уровне. *Андрей Ездаков*
- 88 Любителям детективов.** Игра «Охота на кукловода» реализована в трехмерной графике, позволяющей погрузиться в атмосферу современной жизни, близкой к реальной. *Валерий Васильев*
- 89 Лидер-диск**
- 90 Мир Гуу.** Игра World of Goo представляет собой цельный неоднозначный и концептуальный мир, населенный любопытными существами. *Георгий Корсаков*
- Это тема!* **91 Оживите свое оборудование. Часть 1.** В статье дано пошаговое руководство по ремонту iPod. *Зак Стерн*

## 67 Книжная полка

## 26, 30 Новости





Основа изображения



С недавних пор  
Петр фотографирует  
просто великолепно



**Nikon D3000**

Прошла всего неделя, а Петр уже стал самым востребованным фотографом среди друзей на вечеринках

Качество изображения, присущее Nikon, благодаря матрице с разрешением 10,2 миллиона пикселей и системе обработки изображений EXPEED\*\* Функция Guide\*\*\*, обеспечивающая простоту настройки фотокамеры • Высокая четкость снимков благодаря 11-ти точечной системе автоматической фокусировки • Очень большой 3,4 дюймовый ЖК дисплей • Встроенные функции редактирования, обеспечивающие простор для творчества • Скоростной выбор высококачественных объективов NIKKOR\*\*\*\*. Все это Nikon с новой серией камер Фотокамера D3000



\*\* Guide — уникальный встроенный самоучитель по фотографии

Телефон горячей линии  
(495) 733-91-70  
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН  
[www.nikonmarket.ru](http://www.nikonmarket.ru)

Приглашаем в Nikon School\*\*\*\*\* — тематические курсы для желающих освоить искусство фотографии. Специально для вас в московской фотостудии Nikon, подробности на [www.nikon.ru](http://www.nikon.ru)

\* Хартия • Истина \*\* Nikon • Наука \*\*\*\* Школа • Школа

# Мир ПК

**Главный редактор**

А. М. Баулин

**Выпускающий редактор**

Н. В. Шахова

**Научные редакторы**

А. А. Коротков,  
М. А. Сысойкина

**Ассоциированный научный редактор**

Р. В. Воробьев

**Тестовая лаборатория**

В. В. Логинов,  
А. В. Динаев

**«Мир ПК-диск»**

А. А. Хорошавин — редактор

**Консультанты**

Г. И. Рузайкин  
С. В. Полтев, В. В. Пряхин

**Редактор**

О. В. Новикова

**Корректоры**

О. В. Лаврова,  
И. А. Афонина

**Дизайн и верстка**

И. А. Залыгин

**Служба рекламы**

М. Г. Бабаян — директор,  
Е. В. Амелехина

**Президент**

М. Е. Борисов

**Генеральный директор**

Г. А. Герасина

**Директор ИТ-направления**

П. В. Христов

**Коммерческий директор**

Т. Н. Филина

**Директор по маркетингу**

Е. Н. Сыбачина

**Учредитель:** International Data Group, Inc.,  
1 Exeter Plaza, Massachusetts, 02116, USA

**Издатель:** ЗАО Издательство «Открытые системы»,  
123056, Москва, Электрический пер., д. 8, стр. 3

Журнал зарегистрирован Комитетом РФ по печати.  
Reg. № 77-14653, 17.02.2003 г.

**Подписные индексы по каталогам:**

«Пресса России», 40939,  
Роспечать — 73471,  
Почта России — 99188.  
Тираж 80 000 экз. Цена свободная.

**Отпечатано** в ООО «Богородский полиграфический комбинат», 142400,  
г. Ногинск, ул. Индустриальная,  
д. 406. Зак. № 1007

**Адрес для писем:**

127254, Москва, а/я 42

**Редакция:**

Адрес: 127254, Москва, ул. Руставели, 12а, стр.2

Телефон: (495) 253-92-27

725-47-80

Факс: 725-47-83

e-mail: pcworld@pcworld.ru

**Реклама:** ООО «Рекламное агентство «Чемпионс»

(495) 725-47-80

956-33-06

e-mail: adv@osp.ru

**Распространение:** ООО «ОСП-Курьер»

(495) 725-47-85

Факс: (495) 725-47-88

e-mail: xpress@osp.ru

© 2009 ЗАО «Журнал «Мир ПК».

© 2009 ЗАО «Издательство «Открытые системы».

© 2009 International Data Group, Inc.

Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Полное или частичное воспроизведение  
или размножение каким бы то ни было  
способом материалов, опубликованных  
в настоящем издании, допускается только  
с письменного разрешения ЗАО «Издательство  
«Открытые системы».

Реклама в номере

1	1С.....	4-я обл.	25
2	1С-Битрикс.....		25
3	AMD.....		92
4	APC.....	2-я обл.	
5	ASUS.....	15, 31	
6	Electronic Arts.....	71	
7	Gigabyte.....	3	
8	Hitachi.....	17	
9	Intel — АЙТИ МЕНЮ.....	13	
10	CPS.....	3-я обл.	
11	NEC.....	27	
12	Nikon.....	5	
13	OSP-Cop.....	79	
14	RMT.....	94	
15	S.N.Safe&Software.....	45	
16	Samsung Electronics.....	21	
17	Toshiba.....	7	
18	Антивирусные решения.....	37	
19	Интернет Университет информационных технологий.....	93	
20	Пирс.....	93	
21	Сервис ОТ.....	92	
22	Центр робототехники.....	92	

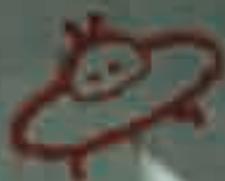
# ПОДПИШИСЬ И ВЫИГРАЙ!

**ПРИЗЫ ДЛЯ  
ПОДПИСЧИКОВ —  
монохромное  
лазерное  
МФУ Phaser  
3100MFP/X от  
компании Xerox**



Подробности на с. 95

# > А ЧТО ТЫ ИЗОБРЕТЁШЬ ЗАВТРА?



Какими бы смелыми ни были  
ваши идеи, наш **ЖЕСТКИЙ ДИСК**  
справится с их осуществлением.  
Ведь ни один другой жесткий  
диск не используется так  
широко в мире современных  
инновационных технологий как  
наш. Мы надеемся стать частью  
и ваших инноваций.

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>  
STORAGE DEVICE DIVISION

Узнайте больше о наших жестких  
дисках на сайте

[www.storage.toshiba.eu](http://www.storage.toshiba.eu)