

## На контрастах



То, что контрасты — отличная вещь, я понял во время своего недавнего отпуска, проведенного в Казахстане. Мы с другом забирались в горы Северного Тянь-Шаня, ловили в холодных горных речках радужную форель (про такую рыбалку нужно читать у Хемингуэя: здесь, увы, не хватит места), спали в палатке и варили уху на костре. А когда нам это надоедало, спускались в горные (но все-таки вполне цивилизованные) отели с горячей водой, ресторанами, свежими простынями и той же форелью, но только плавающей в бассейне.

Замечательное получилось чередование разных ощущений и впечатлений.

А по возвращении меня ждали новые крутые перемены. Все их описывать не стану, но про одну не могу не сказать. После долгого и счастливого сосуществования с Macintosh и Palm я вернулся на платформу Windows в связке с Pocket PC. Для тех, кто понимает, это означает, что теперь у меня ВСЕ по-другому. Но этого потребовал бизнес, господа, ничего не поделаешь. А под бизнес лучше всего заточена платформа от Microsoft.

Однако самое интересное в том, что я не почувствовал никакого дискомфорта или разочарования от этого контраста. Наоборот, настольный и карманный компьютер отлично работают в паре, не возникает никаких проблем с русским языком. Да и вообще, неоднократно ругаемая мной Windows ведет себя очень достойно.

В общем, контрасты хороши тем, что дают нам необходимые новые ощущения. Конечно, особенно здорово, когда просто хорошее меняется на отличное, прекрасное и великолепное. Но это совсем не обязательно.

С наилучшими пожеланиями,  
главный редактор **CHIP**

**Андрей Кокоуров**  
andrey.kokourov@vogelburda.ru

«Кто хочет знать, читает Chip!»

# Содержание

## 8/2004

### 6 NOTES

Информация из мира компьютеров и коммуникаций

### 12 TOP STORY

#### Большой Брат

В попытке защититься от вирусов и пиратства международные корпорации за ценой не пойдут. Даже если эта цена — угроза тотального контроля

### 34 HARDWARE

#### 38 В ожидании чуда

Актуальная информация о корпусах нового стандарта ВТХ

#### 40 Computex Taipei 2004

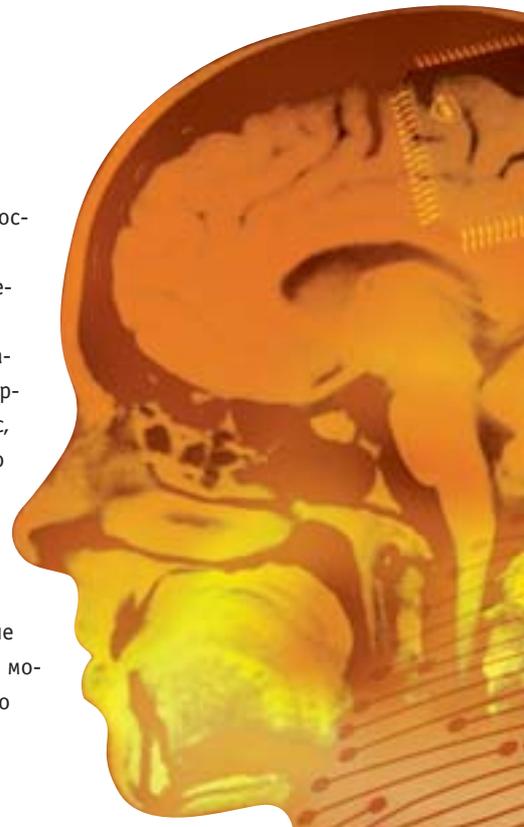
Отчет о прошедшей выставке компьютерных технологий

#### 46 Шесть цветов радуги

Новые модели многофункциональных устройств помимо основных функций, таких как печать и сканирование документов, недавно обрели еще одну — фотопечать

## 12

Прикрываясь безопасностью, промышленные и торговые концерны внедряют новые способы наблюдения за клиентами. Чтобы правильно организовать свой бизнес, компаниям необходимо знать, за чем именно люди заходят в Сеть, какую информацию хранят на своих компьютерах. Разнообразие придуманных способов может удивить кого угодно



#### 54 Охладители сердец

Компьютеры, как и люди, с трудом переносят летнюю жару. Современные кулеры избавят ПК от теплового удара

#### 62 Windows и ТВ на одном экране

Гибридные мониторы-телевизоры развиваются очень быстро. Сегодня в лидерах четыре интересные модели

#### 68 Цифровое мировоззрение

Обзор моделей DVD-рекордеров четырех производителей

#### 70 Hardware express

Gigabyte R80P256D, NEC LCD2060NX, HP Photosmart R707

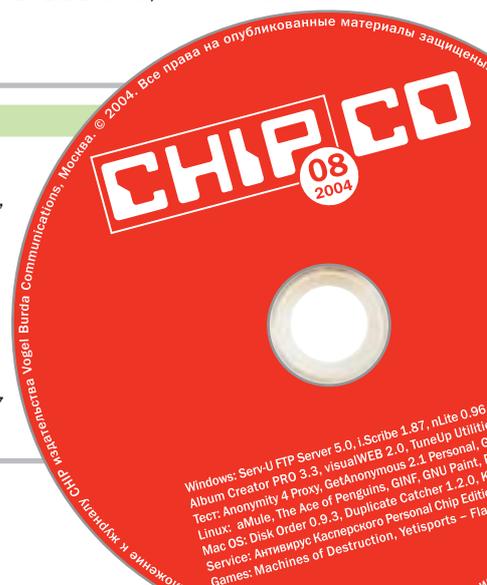
## 54

Производительность современных процессоров возросла до небывалых высот. Вместе с ней увеличилось и тепловыделение, достигнув отметки 100 Вт. Чтобы отвести такое количество тепловой энергии, требуется качественный и надежный кулер

### 82 CHIP CD

#### Краткое описание

VMware Workstation 4.5.2, Ant Movie Catalog 3.4.3, Album Creator PRO 3.3, TuneUp Utilities 2004, Time & Chaos 6.0.2.6, Nostra DivX Player 2.0, Panda Antivirus Platinum 7 и многое другое





## 76

Информация в Сети становится легкой добычей для любителей поживиться за чужой счет. Но существуют способы, позволяющие не допустить воровства интеллектуальной собственности

## 72 INTERNET

- 76 Цифра закона**  
Содержание сайта — лакомый кусочек для воришек. Свои тексты, графику и музыку нужно охранять и защищать
- 80 Говорит и показывает...**  
В Интернет перешли телеканалы и радиостанции. Средства массовой информации представлены в Сети полностью
- 86 Нападение на ICQ**  
Минус интернет-пейджеров — уязвимость перед атаками
- 90 Выбор за клиентом**  
В зависимости от версии браузера пользователю предлагается улучшенный либо упрощенный дизайн

## 94 COMMUNICATIONS

- 98 Искусство цвета**  
Как недостатки снимков превратить в достоинства? Своё решение этой проблемы предлагает мобилография
- 102 Вспомнить все**  
Чем сложнее коммуникационные устройства, тем очевиднее необходимость использования в них карт памяти
- 106 «Киски» на проводе**  
Работа IP-телефонов компании Cisco в локальной сети
- 110 Интернет для Робинзона**  
В ситуации, когда проводная связь недоступна, единственным способом соединения оказывается GPRS-модем
- 114 Communication express**  
Sharp GX-E30, Alcatel OT 835, SMC7804WBRA, Mobidick

## PRACTICE

- 142 Практические советы**

## SOLUTIONS

- 154 Многоголовые монстры**  
Теоретически многопроцессорные компьютерные системы должны работать значительно быстрее, чем однопроцессорные. Однако на практике это не совсем так

## REVIEW

- 158 Обзор интересных сайтов, новинок CD и книжного рынка**

## 128

Если вы не занимаетесь профессиональной обработкой фотографий, стоит задуматься, нужны ли вам все возможности, которые предлагает Photoshop



## 98

Многие пользователи камерофонов, столкнувшись с недостатками цветопередачи, надеются найти решение проблемы с помощью новых мегапиксельных камер. Иным путем пошли художники-мобилографы



## 116 SOFTWARE

- 120 Жаркий полдень**  
Мини-тест программ мониторинга системы
- 122 Приятные сюрпризы**  
Обзор «пасхальных яиц» в популярных программах
- 124 Личная фонотека**  
Превратить свалку композиций в удобный каталог легко: главное — найти правильный подход к решению задачи
- 128 Красота спасет мир**  
Обработкой фотоснимков занимаются многие, но Photoshop по карману не каждому. К счастью, существуют специализированные утилиты для фотокоррекции ценой менее \$100
- 134 Чистая работа**  
С помощью Squid вы убьете сразу двух зайцев: снизите объем трафика и обезопасите внутреннюю сеть
- 136 Личное дело**  
Обзор утилит-анонимайзеров
- 138 Software: короткие рецензии**  
CorelDRAW 12, OPFO 2004 и другие интересные программы