

# Ветер перемен



Приветствую старых и новых знакомых!

В последнее время я все чаще убеждаюсь в справедливости мнения, что единственное, в чем можно быть уверенным наверняка, – это перемены.

Отношение к ним неоднозначное. Даже проклятие есть: «Чтобы тебе жить в эпоху перемен». Однако изменения бывают как к худшему, так и к лучшему. И мы с вами, следуя привычке мыслить позитивно, будем рассматривать только перемены в лучшую сторону.

Они могут приходиться неожиданно и самостоятельно. Или же их наступление можно планировать и аккуратно организовывать. Все зависит от вашего мировоззрения и жизненной позиции.

Если вы созерцательно воспринимаете этот мир, то не исключено, что вам больше подходит сидеть и терпеливо ждать. Тем более что по восточной пословице, если очень долго сидеть на берегу реки, то труп твоего врага проплывет мимо. Весь вопрос только в продолжительности этого самого сидения. Ведь мы, как правило, живем в достаточно жестком цейтноте. И тут уместно вспомнить уже русскую пословицу про лежащий камень.

Но и организовывать перемены нужно очень осторожно и неторопливо. Чтобы упасть, яблоку нужно созреть. А если поторопить процесс и сорвать его неспелым... Подробности, думаю, будут лишними.

Какой можно сделать вывод? Все очень просто. Нужно не бояться перемен, учиться их предвидеть, справляться с их влиянием на жизнь и пользоваться новыми возможностями, которые эти перемены предоставляют.

И верить, что они будут только к лучшему.

С наилучшими пожеланиями,  
главный редактор Chip

**Андрей Кокоуров**  
akokourov@ichip.ru

«Кто хочет знать, читает Chip!»

# Содержание

08/2002

## 6 NOTES

Информация из мира компьютеров и коммуникаций

## 14 HARDWARE

### 16 Три солнца

Детальный обзор нового видеочипа Parhelia-512 от Matrox

### 22 Железная логика прогресса

Лучшие устройства, побывавшие в нашей тестовой лаборатории за прошедшие полгода

### 28 «Харлеи» 3D-графики

Сравнительный тест 13 видеокарт на чипе GeForce 4

### 38 Полное погружение

Системы виртуальной реальности, применяемые в научных целях

### 42 Кино и не только

Обзор семи моделей бытовых DVD-проигрывателей, умеющих воспроизводить MP3-файлы

### 48 Вычисления со скоростью света

Компьютеры будущего будут основаны на квантах?

### 52 Маленький, да удаленький

Высокопроизводительный интерфейс SCSI: в теории и на практике

### 60 Hardware-express

Hewlett-Packard OfficeJet d125xi, Sven HT-475, Archos Cesar

## 64 Internet

### 66 Великий могучий Рунет

Тем, кто собирается создавать ресурсы в Интернете, стоит ознакомиться с такой дисциплиной, как web-типографика

### 68 Первые шаги в баннеростроении

Используя программу SWiSH 2.0, можно создавать анимированные баннеры профессионального качества

### 72 Почтовое отделение

Самым популярным сервисом в Интернете остается e-mail, поэтому существует множество утилит для работы с ним

### 78 Добро пожаловать, или Посторонним вход воспрещен

С помощью простых средств можно обезопасить ICQ от посягательств недоброжелателей и зашифровать свой почтовый адрес

### 80 Site Review

Самые интересные и полезные сайты русского Интернета

## 82 COMMUNICATIONS

### 84 Разговор «сквозь зубы»

Новые технологии передачи звука

## Openoffice.org: русская премьера

Многие аналитики предрекают пакету Openoffice.org блестящее будущее, а некоторые считают его «могильщиком» MS Office. Судить о том, насколько верны эти высказывания, рано, но факт остается фактом: этот бесплатный офис не уступает коммерческим аналогам по удобству работы



118



28

## «Харлеи» 3D-графики

Производители видеокарт все больше начинают задумываться не только над производительностью своих продуктов, но и над их внешним видом. Он не влияет на количество кадров в секунду, но в нашем сравнительном тесте видеокарт на популярном чипе GeForce 4 мы тоже уделили ему внимание

## Кино и не только

Домашний кинотеатр можно организовать по-разному. Мы хотим предложить свой вариант пользователям, которые желают обойтись без компьютера и при этом иметь возможность прослушивания



42

MP3-файлов. Думаете, что это невозможно? Ничего подобного, главное — выбрать «правильный» DVD-проигрыватель. Ведь как показал наш обзор, даже модели одного ценового диапазона сильно различаются

## Почтовое отделение

Существует довольно большой класс утилит для работы с почтой, которые традиционно относят к спамерским программам, например утилиты для массовой рассылки почты или поиска e-mail адресов. Но на самом деле эти программы могут помочь и обычным пользователям упорядочить работу с почтой.

А утилиты для настройки и оптимизации Outlook Express можно порекомендовать всем, кто выбрал для повседневной работы этот популярный почтовый клиент



## Windows & Tonic

Для оптимизации работы Windows существует немало программ. Наиболее известны среди них Norton Utilities и Fix-It Utilities, но не о них пойдет речь. Мы расскажем о менее известных, но не менее функциональных наборах утилит jv16 PowerTools и HandyBits Collection 2002

## Видео по огненному проводу

Современная бытовая техника уже обзавелась интерфейсом, известным как FireWire. В особенности это касается DV-видеокамер, DVD-плееров и цифровых телевизоров. Подсоединив камеру к компьютеру, можно вполне профессионально заниматься обработкой видеоматериалов



86

### Видео по огненному проводу 86

Универсальный интерфейс FireWire позволит создать дома локальную сеть или видеостудию

### Microsoft разыгрывает мобильную партию 90

Гигант софтверной индустрии выходит на рынок карманных компьютеров

### Вокруг света с сотовым телефоном 96

Советы тем, кто хочет и за тридевять земель оставаться на связи

### Гибкое решение насущных проблем 100

Альтернативные возможности зарядки КПК

### Communication Express 104

Samsung SGH T-100, ZyXEL OMNI 56K Duo, USR8000

## SOFTWARE 106

### Озеленение компьютерного мира 108

Вырастить джунгли или дерево бонсай можно используя обычный компьютер. В этом вам помогут L-системы

### Система не умрет никогда 110

Программы, сокращающие переустановку системы до пяти минут

### Тайный резерв системы 114

Храните свои деньги в банке. А для сохранности своих данных используйте операцию, известную как backup

### OpenOffice.org: российская премьера 118

Бесплатный офисный пакет получил русский интерфейс. Теперь пользователи могут в полной мере оценить его возможности

### Мольберты для начинающих 126

Если вы полюбуетесь графическими редакторами для несложных операций, то стоит обратить внимание на бесплатные программы

### Windows & Tonic 132

Поддерживать спортивную форму системы можно с помощью пакетов утилит jv16 PowerTools или HandyBits Collection 2002

### Software: короткие рецензии 136

Anaglyph Maker 1.04, Desktop Friend и другие программы

## CHIP CD 140

### Первое, второе и прием 140

Краткое описание программ на Chip CD

## REVIEW 144

### Танец маленьких мегагерц 144

Обзор российского рынка

### Новинки российского рынка CD 146

### Книжное обозрение 150

## SOLUTIONS 152

### Идеальная установка 152

Установка загадочной операционной системы FreeBSD может быть достаточно несложным делом