

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



42

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

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 отзывы 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