

Всем спасибо!



Приветствую старых и новых знакомых!

Вы знаете, чем отличается хороший ресторан от просто ресторана? Правильный ответ — предсказуемостью. Идя в хороший ресторан, вы точно знаете, что с вами там будут безукоризненно вежливы, кухня будет как всегда на высоте, и так далее, и тому подобное.

Хороший журнал отличается от просто журнала тем же самым. Покупая очередной номер хорошего журнала со знакомым логотипом, вы не сомневаетесь, что найдете внутри много интересной и полезной (а также актуальной, честной и прочая и прочая) информации, что он останется у вас в подшивке, и вы еще не раз вернетесь к нему.

Весь этот год мы стремились стать хорошим журналом. Насколько у нас это получилось — судить вам.

Мы можем лишь порадоваться тому, что наших читателей с каждым номером становится все больше. Что специальные выпуски, которые мы начали издавать в этом году, пользуются популярностью. Что вы пишете нам интересные письма и присылаете огромное количество анкет.

И мы можем обещать, что постараемся и дальше оставаться предсказуемым, то есть очень хорошим журналом.

А вам хочется пожелать, чтобы все, что окружает вас в жизни, было хорошим.

Спасибо вам за внимание и поддержку.

И оставайтесь с нами.

С наилучшими пожеланиями,
главный редактор Chip

Андрей Кокоуров
akokourov@ichip.ru

«Кто хочет знать, читает Chip!»

Содержание

12/2002

6 NOTES

Информация из мира компьютеров и коммуникаций

16 HARDWARE

18 Кольцевые гонки

Извечные соперники Intel и AMD с переменным успехом несут пальму первенства. Кому теперь принадлежит майка лидера?

22 Мобильный гонщик

Тест ноутбуков среднего и высшего классов, призванных заменить настольный ПК

34 Два в одном

Тест комбоприводов, позволяющих как читать DVD, так и записывать CD-диски

44 Идеальное скольжение

В типичном представлении ковер для мыши — это дешевая подстилка. Мы попробуем изменить этот стереотип

48 И тайное станет явным

Советы по настройке скрытых возможностей видеокарт

52 Лучшее — враг хорошего

Хитрости и практические советы по решению проблем с «железом»

56 Формотворчество

Обзор форм-факторов современных материнских плат

64 Hardware-express

Sony SDM-X52, Casio QV-R4, ZIV 2

68 INTERNET

70 Интернет-классицизм

Правила создания интерактивных ресурсов

74 To peer or not to peer?

История и сегодняшний день файлообменных сетей

78 Сетевая богема

Если вы никак не можете найти любимую песню, попробуйте обратиться к файлообменным сетям. А мы поможем выбрать наиболее удачную программу для этого

82 Черный ящик браузера

Если вы забыли адрес страницы, которую нашли в Интернете, не отчаивайтесь — лучше поищите ее в кэше браузера

86 Конструктор для общения

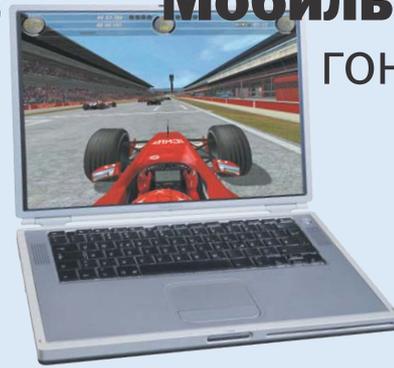
Miranda ICQ, один из клонов знаменитой «тети Аси», завоевывает все большую популярность благодаря своим плагинам

88 Site Review

Самые интересные и полезные сайты Интернета

22

Мобильный ГОНЩИК



Современные ноутбуки по вычислительной мощности вплотную приблизились к настольным ПК, но кто из них по-настоящему достоин занять место на рабочем столе? Пришло ли время любителям игр или людям, ведущим научные расчеты, переходить на ноутбуки или по-прежнему для них оптимальным остается настольный компьютер?

34

Два в одном

Комбоприводы, совмещающие в себе несколько функций, как правило, отстают от однофункциональных устройств по своим скоростям. Однако это вовсе не значит, что приобретение такого устройства нецелесообразно. На наш взгляд, скорее, наоборот, так как у комбоприводов есть много других достоинств



78

Сетевая богема

Файлообменных сетей существует сейчас достаточно много. И различаются они не только представленным в них контентом, но и протоколами, по которым происходит передача данных. А также возможностями клиентских программ, предназначенных непосредственно для обмена файлами между пользователями сети



Пакеты по воздуху

96



Сравнительно недавно ведущие российские операторы сотовой связи начали предоставлять услуги высокоскоростной беспроводной передачи данных. Чтобы ощутить всю прелесть нового способа обмена данными с Интернетом, достаточно приобрести GPRS-терминал и подписаться на соответствующую услугу

Секреты 114 Windows XP



Мало кого из пользователей устраивают установки операционной системы, настроенные по умолчанию. Мы расскажем вам о том, как эффективно настроить новейшую ОС от Microsoft — Windows XP

Революция 152 в офисе



Существующие схемы организации работы с ПК в офисе не так выигрышны по части стоимости и удобства эксплуатации. Намного выгоднее воспользоваться терминал-серверной схемой и сэкономить не только на аппаратном, но и на программном обеспечении

COMMUNICATIONS 90

И никаких проводов! 92

Основные способы связи ПК и КПК

Пакеты по воздуху 96

Принципы работы сетей передачи данных GPRS

Первые шаги в России 100

Обзор операторов сотовой связи, предоставляющих услуги GPRS

Концентрируем трафик 104

Обзор малых концентраторов, предназначенных для использования в небольших сетях

Вторая жизнь дисплея 110

Как отремонтировать мобильный телефон своими руками

Communication Express 111

Nokia 6650, Maxxtro USB UANC11, SMC2642W

SOFTWARE 112

Секреты Windows XP 114

Путешествие внутри реестра Windows XP сулит немало интересного

Попугаи для тестеров 118

Автоматизируем процесс тестирования созданного программного обеспечения

Фото на века 124

Путь от цифровой камеры до фотоальбома займет всего несколько часов

VB .NET — первые опыты 128

Пишем первую программу на Visual Basic .NET

Software: короткие отзывы 132

WorkSoft Navigator 0.95, Agnitum Outpost Firewall 1.0, MrProject 0.6 и другие

CHIP CD

Первое, второе и эфир 136

Краткое описание программ на Chip CD

REVIEW

Всегда онлайн 140

Будущее Интернета. Какое оно?

Надежда музыкальной индустрии 144

Инициатива компании Spero Communications может серьезно изменить мировой музыкальный рынок

Новинки российского рынка CD 146

Книжное обозрение 150

SOLUTIONS

Революция в офисе 152

Терминал-серверные решения в офисе — не только надежно, но и дешево

Содержание журнала за 2002 год 156