

Тринадцатый номер



Приветствую старых и новых знакомых!

Номер, который вы держите в руках, — тринадцатый по счету. С этим числом у каждого связаны разные ассоциации. Одни его недолюбливают, другие, наоборот, от противного считают счастливым. А для нас это — год и один месяц, как CHIP выходит в свет. Такой вот некруглый и довольно своеобразный юбилей. Впрочем, мы люди не суеверные.

По традиции, отмечая юбилеи, нужно вспоминать прошлое. За этот год мы писали о материнских платах, звуковых и видеокартах, о процессорах, винчестерах, аудиосистемах, коммуникациях, интернет-технологиях, операционных системах и самом разнообразном софте. Перечислять все не хватит времени и места. Плюс к этому начали выходить наши специальные выпуски, первый из которых, полностью посвященный Windows XP, вы наверняка уже видели.

Но одно оставалось (и остается) неизменным: мы всегда стремились быть полезными вам, хотели помочь разобраться, не навязывая нашего мнения, в многообразии железа, программ и технологий. Помочь сделать свой собственный осознанный выбор. И хочется надеяться, что нам это удавалось.

Теперь немного о будущем. Сегодня мы расскажем о самых последних тенденциях современных технологий, которые были представлены на выставке CeBIT 2002. Насколько же они окажутся «живучими», покажет время.

И напоследок благодарности вам, нашим читателям. Нам очень радует, что наши усилия не пропали зря. Что все это время вы были с нами. Ждали новых номеров, писали нам, звонили, советовались, спорили.

Ведь все, что мы делаем, — это для вас.

С наилучшими пожеланиями,
главный редактор CHIP

Андрей Кокуров
akokourov@ichip.ru

«Кто хочет знать, читает CHIP!»

Содержание

05/2002

6 NOTES

Информация из мира компьютеров и коммуникаций

16 CeBIT 2002

Обзор основных тенденций и нового оборудования с крупнейшей компьютерной выставки

24 Фотограф может спать спокойно

Новые принтеры от Epson — мечта фотографа

26 HARDWARE

28 Семь CD на одном DVD

Тест DVD-рекордеров поддерживающих различные стандарты, такие как DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM

36 Век фотона

Синий лазер: мир замер в ожидании

40 GeForce 4 под рентгеном

Архитектура нового видеочипа от NVIDIA

44 Основа благополучия

Тест материнских плат на новых чипсетах для процессора AMD Athlon XP

54 Мощь в дорогу

Мобильный процессор P4P-M для ноутбуков

56 Планета железяка

Обзор экзотических устройств

60 Hardware-express

Nikon Coolpix 2500, HP PSC 950, L'ESPION

64 INTERNET

66 GIF и JPEG— взгляд изнутри

Свойства и ниши двух растровых форматов Web

70 В Интернете — «жатва»!

Правила, определяющие успех или провал баннера, и пример его создания от выбора формата до полной готовности

74 Подкоп под Проху

Выживание в сетях нестандартной конфигурации: используйте туннелеры Socks и HTTPS!

78 Хоститесь на здоровье!

Отдайте свой сайт в хорошие руки

82 Выход из Интернета

Тест программ для копирования сайтов на локальный диск

86 Site Review

Самые интересные и полезные сайты Рунета

Выход из Интернета

Программы, позволяющие копировать сайты на локальный диск для их последующего просмотра, — это оффлайн-браузеры. Их достаточно много, и в непростом деле скачивания сайтов показали себя как мастера, так и полные аутсайдеры, используя которые пользователи dialup рискуют разориться на покупке карточек.

82



Семь CD на одном DVD

DVD-приводы уже нашли широкое распространение, стоят они недорого, но и записывать не могут. DVD-рекордеры призваны устранить этот недостаток, но дело осложняет отсутствие единых стандартов, что приводит к несовместимости. Протестировав DVD-рекордеры, поддерживающие различные форматы, мы постарались выявить лучшее решение.

16 CeBIT 2002

Прошедшая в Ганновере крупнейшая IT-выставка представила своим посетителям множество интересных и перспективных идей. Мы выделили основные тенденции развития техники, а также представили вашему вниманию новинки, которые со временем войдут в наши дома.



Организуй СВОЮ ЖИЗНЬ

С тех пор, как человек каменного века впервые сделал на стене пещеры копьём засечку, чтобы не забыть, когда придет время забивать мамонта, утекло много воды. Мамонты вымерли, а вот задача организации времени осталась. И даже стала более острой, поскольку количество дел существенно увеличилось. В наше время помощниками в этом нелегком деле стали программы-органайзеры.



116



120

Жизнь без паразитов

Мало кому понравится обнаружить в своем компьютере незваного гостя в виде шпионской программы, усердно передающей данные о ваших пристрастиях и работе машины своим хозяевам. Для борьбы с такими шпионами в компьютерном мире существуют свои контрразведчики, среди которых мы постарались выбрать лучших.

Снимать, писать и посылать

КПК может без труда стать фотокамерой, телевизором, а также выйти в Интернет и даже снять кардиограмму. Достаточно прибавить к своему персональному помощнику какое-либо из специальных устройств, расширяющих его возможности, которые производятся в огромном количестве по всему миру.



96

COMMUNICATIONS 88

Почти мобильный 90
Стандарт связи DECT успешно объединяет преимущества мобильной и проводной связи

Вокруг невидимые сети 92
К 2005 году проводные сети будут вытеснены беспроводными

Снимать, писать и посылать 96
Как сделать свой КПК универсальным? Обзор аксессуаров

Один стандарт для всей Европы 104
История GSM от истоков до настоящего времени

Communication Express 108
Samsung SGH-Q200, Siemens Gigaset 4010 Comfort, Toshiba SD-card

SOFTWARE 110

Новые функции лидера 112
QuarkXPress 5 — аргументы «за» и «против»

Организуй свою жизнь 116
Программы-органайзеры не дадут вам забыть о важных делах

Жизнь без паразитов 120
Защититесь от желающих получить конфиденциальную информацию без вашего ведома

Держи карман шире! 126
Расширение возможностей Буфера обмена Windows

Свой среди чужих 130
Советы для тех, кто не хочет зависеть от операционной системы

Software: короткие рецензии 132
Drive Rescue 1.8 beta 5, Хытыпик 0.5, Image Dupless 1.0, и другие

CHIP CD

Первое, второе и просмотр 136
Краткое описание программ на Chip CD

REVIEW

Учение — сеть 140
Обзор российского рынка IT

Искусственный интеллект машинного перевода 142
Интервью с профессором Г. Г. Белоноговым

Обзор российского рынка CD 146

Книжное обозрение 150

SOLUTIONS 152

Разделяй и властвуй 152
DiskDrake — помощник при перепланировке винчестера

Запись «под завязку» 156
Если вы любите экономить и склонны к экспериментам, то попробуйте воспользоваться методом Overburning при записи на CD