

Технология жизни



Приветствую старых и новых знакомых!

Приятно попасть из зимы в лето, тем более в калифорнийское лето. Это я понял, когда побывал в конце февраля на Intel Developer Forum в Сан-Франциско. Яркие краски, цветы и запахи, теплый ветерок, пальмы, океан. В общем, здорово.

Но об этом форуме мы еще наверняка вспомним не раз. Потому как там были представлены стратегические, с точки зрения Intel, пути развития технологий минимум на следующие полгода. Главные из них выражены лозунгом «Anytime Anywhere» (в любое время в любом месте). Что означает для нас еще большую мобильность и постоянное нахождение в сетях передачи данных. Согласитесь, перспектива очень интересная.

А теперь о возвращении из лета домой. Вернее, не столько о самом возвращении, сколько о впечатлениях от посещения благополучной Америки. Самое большое из них довольно банальное, но тем не менее важное.

Мы должны понять, что высокие технологии стимулируют экономическое развитие общества, делают процессы, происходящие в нем, более прозрачными. И в итоге повышают уровень жизни его членов. Когда мы это, наконец, поймем, то станем жить по-другому.

Совсем по-другому.

С наилучшими пожеланиями,
главный редактор Chip

Андрей Кокоуров
akokourov@ichip.ru

«Кто хочет знать, читает Chip!»

Содержание

04/2002

6 NOTES

Информация из мира компьютеров и коммуникаций

16 HARDWARE

18 Идущие за LCD

Устройство, назначение и перспективы OLED-дисплеев

22 3D-взгляд

Принцип работы 3D-очков и VR-шлемов, обзор моделей, технологий и способов формирования 3D-изображений

26 Оборонительный рубеж

Детальный тест нового видеоакселератора от NVIDIA в сравнении с конкурентами

32 Новое платье короля

Тест 15 материнских плат с поддержкой DDR SDRAM для Pentium 4

44 Ария для ПК с оркестром

Тест 8 шестиканальных звуковых карт в ценовой категории до \$250

52 Тайловый ускоритель

Особенности тайловой архитектуры и видеоускорителей на ее основе

58 Третий лишний!

Особенности вывода изображений с цифровой камеры на принтер минуя персональный компьютер

62 Hardware-express

Yamaha CRW3200, Maxtor Personal Storage 3000DV

66 INTERNET

68 Чувствуйте себя как дома!

Новая версия HTML-редактора Macromedia HomeSite 5: еще больше полезных возможностей

70 Пишем для Сети

Если web-дизайнер следует этим правилам оформления текста, читать его страницы — одно удовольствие

74 Пойман — вор!

Бесплатная программа для обнаружения взлома Snort. Некоммерческий продукт не уступает именитым конкурентам

78 Комбайны для поиска

Тест программ для мультипоиска. С их помощью найдется все: сайты, файлы, MP3 и даже больше

82 Site Review

Самые интересные и полезные сайты русского Интернета, на которые можно заглянуть в часы досуга

Комбайны для поиска

Интернет — это бездна. Ни один поисковый сервер или каталог не может содержать исчерпывающую информацию о ресурсах определенной тематики, а о файлах, опубликованных для скачивания, серверам обычно известно еще меньше. Мультипоисковая машина поможет вам собрать полные данные по крупицам



«Голубые зубастики» приходят в мир

Совсем недавно был утвержден стандарт беспроводной связи Bluetooth, а сейчас производители мобильных телефонов предлагают легкие и удобные беспроводные гарнитуры. Краткий обзор «первых ласточек» — в этом номере

Новое платье короля

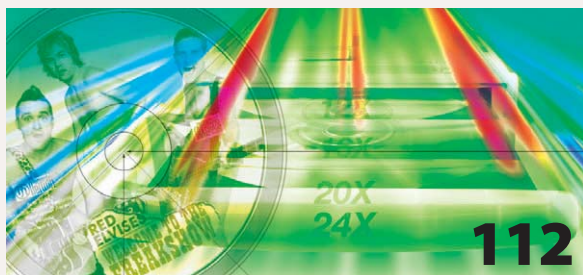
Все больше выходит материнских плат с поддержкой нового типа памяти — DDR SDRAM, для Pentium 4. Но даже именитым соперникам этот камушек оказался не по зубам. Мы расскажем, какие из них заслуживают внимания, а какие годятся лишь для украшения



Оборонительный рубеж

Выход Radeon 8500 ознаменовал новую эру — эру жестокой конкуренции на рынке видеускорителей. Неумолимое правило гласит: конкуренция идет на пользу конечному пользователю. В подтверждение этих слов NVIDIA выпускает новые графические чипы серии GeForce 4. Насколько успешно проявит себя на передовой новый флагман NVIDIA GeForce 4 Ti 4600, покажет наш подробный тест

26



112

Клонируйте, но осторожно

С помощью программ клонирования CD вы сможете скопировать любой диск, в том числе и защищенный от записи. О том, какие программы лучше использовать и какие методы защиты существуют, вы узнаете из нашей статьи

Чья метла чище метет

Со временем на любом компьютере накапливается огромное количество временных файлов и прочего «мусора». Для удаления таких файлов существуют специальные утилиты, обращение с которыми требует внимания, осторожности и определенных навыков. Читайте об этом в обзоре «чистильщиков»



120

COMMUNICATIONS

84

Альтернатива локальной сети

86

Сеть без сетевой карты

«Голубые зубастики» приходят в мир

88

Обзор беспроводных hands-free гарнитур

Что такое SMS и с чем его едят

92

Универсальная технология доставки сообщений

Люди всегда хотят большего

96

Протокол модемной связи V.92

SOFTWARE

100

Что растет на Palm?

102

Обзор наиболее функциональных программ для PalmOS, которые необходимы вам в ежедневной работе

Захват экрана

106

Скринграфберы — программы которые помогут сохранить все, что появилось на вашем мониторе

Клонируйте, но осторожно

112

Тестирование программ для клонирования CD — устоит ли защита от записи?

Чья метла чище метет

120

Очистка компьютера от файлового мусора задача нужная, но подходить к ней следует с осторожностью

Software: короткие рецензии

126

Gnobog 0.4.3, Tom Reader 2.3.1, WhereIsIt 3.24 и другие

CHIP CD

Первое, второе и режим

130

Краткое описание программ на Chip CD

REVIEW

Межсезонье

134

Обзор российского рынка IT

Пиратство в цифровом формате

136

Точка зрения законодателя на копирование данных

Обзор российского рынка CD

138

Книжное обозрение

142

SOLUTIONS

Shareware

144

Продавайте правильно

Тюнинг компьютера. Взгляд изнутри

148

Оптимизация работы системы на аппаратном уровне и эффективный разгон

Все оттенки цифры (часть 3)

154

Тонкости обработки полученных при помощи цифровой камеры изображений на ПК