

# Лето – это маленькая жизнь



Приветствую старых и новых знакомых!

Итак, определимся во времени и пространстве. Середина лета, жара, разгар отпусков и все такое. Настроение у всех соответствующее. Немного усталое от работы и приподнятое от предвкушения скорого отдыха. Поэтому поговорим сегодня о приятном.

Различные искатели приключений и беглецы в лучший мир очень любили фразу: «Когда вы будете читать эти строки, я буду уже далеко...». Хорошая фраза в контексте ожидания летнего отдыха, оптимистичная и позитивная. Очень хочется верить, что она окажется справедливой не только для меня, но и для вас, и вы, читая эти строки, тоже будете далеко от работы, забот, компьютера и Интернета. Скажем, под пальмами на берегу ласкового моря. Или еще где-нибудь, на свой вкус.

А единственным напоминанием того, что где-то все-таки есть компьютеры, будет этот номер CHIP.

А тем, кому по разным причинам отдохнуть пока не удалось, можно посоветовать делать это «без отрыва от производства». Ведь есть выходные дни, в которые всегда можно выбраться на природу и принять порцию свежего воздуха, воды и солнца, накопить сил.

Совсем скоро, с наступлением осени, они нам всем очень пригодятся.

С наилучшими пожеланиями,  
главный редактор CHIP

**Андрей Кокоуров**  
akokourov@ichip.ru

«Кто хочет знать, читает CHIP!»

# Содержание

## 07/2002

### 6 NOTES

Информация из мира компьютеров и коммуникаций

### 14 HARDWARE

#### 16 Не фильмом единым...

14 DVD-приводов для повседневной работы

#### 26 До последней капли... чернил!

14 новых моделей фотопринтеров

#### 36 Горячее сердце, холодная голова

Тест кулеров различных ценовых категорий для процессоров Athlon

#### 42 Новое — хорошо «зашитое» старое

Теоретические и практические моменты перепрошивки BIOS материнской платы

#### 48 Куда пропадают гигабайты?

Решение проблем с установкой жестких дисков большого объема

#### 52 Связь миров

Трехмерные мыши, джойстики, сканеры и другие VR-устройства

#### 56 Будущее 3D-графики

Что нового готовят API OpenGL 2.0 и DirectX 9?

#### 60 Hardware-express

Epson Stylus Photo 950, MindStor, MSI MAX845G

### 62 INTERNET

#### 64 О пользе стандартов

Несколько слов о пользе стандартизации. В данном случае — о web-стандартах

#### 68 Уют в сети

Для многих путешествие в Интернете начинается с выхода в локальную сеть. И в ней необходимо поддерживать порядок

#### 72 Чем грозит внешний враг

Для того чтобы защититься от нежелательного внимания во время путешествия по Интернету, достаточно принять самые элементарные меры безопасности. Но о них надо знать

#### 76 В сети живут блоги

Загадочное слово Blog является сокращением термина weblog и обозначает целую категорию интернет-ресурсов.

#### 80 Где завести почтовый ящик

Подавляющее число пользователей, имеющих доступ в Интернет, пользуются услугами бесплатных почтовых серверов. Однако уровень сервиса не везде одинаков

#### 82 Site Review

Самые интересные и полезные сайты русского Интернета



## Не фильмом единым...

Такие характеристики, как скорость DVD-приводов и цена, учитываются покупателем в первую очередь. Но эти два параметра — не единственное, что нужно принимать во внимание при подборе столь популярных сейчас комплектующих. Взвесив все «за» и «против», мы уберем вас от ошибки еще на дальних подступах к магазину



### 152

## Как поджарить блин

Возможность записи CD является стандартной и привычной для всех, у кого есть пишущие приводы. Но в основном мы знаем о программах записи CD, работающих в Windows. Между тем не менее функциональные программы существуют и для Linux

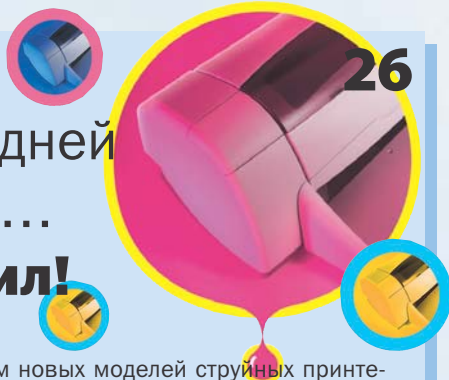


## По стопам Диснея

### 108

Как бы вы ни относились к компьютерной анимации, она становится все более популярной. Ведущие киностудии мира выпускают мультфильмы, которые становятся бестселлерами, используя как раз компьютерные технологии. Но и обычный пользователь в домашних условиях может создать собственный мир и населить его объемными движущимися персонажами

## До последней капли... чернил!



С появлением новых моделей струйных принтеров фотопечать перешла на качественно иной уровень. Отпечатки, полученные таким образом, практически не уступают фотографиям, изготовленным традиционным способом. Очевидно, что любителям фотографии пора приобретать цветной фотопритер. Вопрос один: на чем остановить свой выбор?



## Уют в сети

Локальная сеть, как и любая другая система, требует регулярного обслуживания, чем и занимаются системные администраторы. Для того чтобы сделать их работу легче, существует достаточно большое количество утилит. Часть из них мы и рассмотрим в этом выпуске

## Телефон идет в поход

Любите кататься на роликах? Не представляете своей жизни без походов и гонок на маунтинбайках? И при этом хотите всегда иметь при себе телефон. Нет ничего проще – оптимальную модель вполне можно подобрать. Дополнительно: рекомендации по эксплуатации и уходу за телефоном в экстремальных условиях



## COMMUNICATIONS 84

### Телефон идет в поход 86

Как сберечь телефон во время активного отдыха на природе

### Как живет ЛВС 90

Практика построения локальных сетей

### Небесные мегабайты 94

Подключение к Интернету по каналам спутниковой связи

### Communication Express 100

Siemens M50, Alcatel One Touch 715, Vlink, Samsung SCH-X590

## SOFTWARE 102

### Процесс опознания 104

FineReader 6.0: его новые функции, возможности и достоинства

### По стопам Диснея 108

Все больше мультипликационных фильмов создается с помощью компьютерных технологий. Попробуйте и вы свои силы в этой области

### Клетки для жуков 116

Класс программ под общим названием Defect tracking tools, необходимых в работе над любым серьезным проектом

### Просто добавь Windows 122

Если у вас нет денег на покупку MS Office, то вполне можно попробовать подобрать программы, которые заменят этот пакет

### Конструктор для Photoshop 128

Фильтры от Alien Skin, AutoFX и Digital Element

### Священное дерево 132

Не стоит изменять настройки Windows из Regedit. Лучше воспользоваться редакторами реестра сторонних производителей

### Software: короткие рецензии 136

3D Grapher 1.2, Advanced Viewer 0.55 beta, Celestia 1.2.2, и другие

## CHIP CD

### Первое, второе и обмен 140

Краткое описание программ на Chip CD

## REVIEW

### Месяц связи 144

Обзор российского рынка

### Новинки российского рынка CD 146

### Книжное обозрение 150

## SOLUTIONS 152

### Как поджарить блин 152

Наиболее функциональные программы записи CD в Linux и приемы работы с ними

### 20 000 дискет в кармане 156

Мобильный накопитель ZIV Drive: характеристики, подключение, оптимизация работы