

# Улыбайтесь!



## Приветствую старых и новых знакомых!

Достаточно распространенная шутка советует: «Улыбайтесь! Это всех раздражает!» Как видим, при желании даже из улыбки (мимического движения, по определению показывающего расположение к смеху и радости) при желании можно сделать источник раздражения. А еще улыбки бывают злыми, горькими, саркастическими... В общем, не очень хорошими. Впрочем, в отличие от Японии, где принято улыбаться по любому поводу, Россию нельзя считать страной улыбок. Скорее, наоборот, нас узнают за границей по отсутствию привычки улыбаться.

Чего нельзя сказать о редакции CHIP с ее позитивным настроем на жизнь. Мы улыбаемся и шутим часто и с удовольствием для себя и окружающих. Вот и сегодня, в связи с апрелем, мы решили сделать не совсем обычный номер. В нем нет шуток и розыгрышей, зато есть наши лица, в большинстве своем веселые. Ведь серьезное лицо — это еще не признак ума. Улыбайтесь и вы!

Просто потому, что жизнь прекрасна, а на улице весна. Или просто так ;)

С наилучшими пожеланиями,  
главный редактор CHIP

**Андрей Кокоуров**  
akokourov@ichip.ru

«Кто хочет знать, читает CHIP!»

# Содержание

## 04/2003

### 6 NOTES

Информация из мира компьютеров и коммуникаций

### 14 HARDWARE

#### 16 Глобальная минимизация

Ноутбуки становятся легче и тоньше, срок их работы без подзарядки увеличивается, а вычислительная мощность растет

#### 20 CeBIT 2003

Все о новинках, показанных на прошедшей выставке в Ганновере

#### 26 Бугатти на столе

Моддинг уже вышел за рамки банального раскрашивания корпусов, и теперь основным ограничением является ваша фантазия

#### 32 Объективно качественно

Тестирование 19 моделей фотокамер среднего уровня

#### 46 Великие комбинаторы

Идеальная многофункциональная машина для офисной работы за \$200? Это не фантастика. Это реальность

#### 52 Что нам стоит Radeon настроить?

Чип R300 можно смело называть идеальной микросхемой — практически бесплатно увеличиваем его быстродействие вдвое

#### 56 Рождение матери

Эксклюзивный материал о технологическом процессе производства материнской платы

#### 62 Hardware-express

Dazzle TV Photo Show, ECS I-Buddie A929, BTC 8180

### 66 INTERNET

#### 68 «Хау! Я сказал Enter»

Развитие Интернета в Перу

#### 72 Слухи о гибели Интернета преувеличены

Каков Интернет сегодня? Что ждет его в будущем? Мнения специалистов на этот счет довольно сильно отличаются

#### 78 Двоюродные братья Интернета

Слово «Сеть» мы считаем синонимом Интернета. Но есть и другие сети, объединяющие значительное число пользователей

#### 82 Нужно ли форсировать движок?

Современные web-технологии предоставляет мощные средства разработки сайтов. Но всегда ли стоит их применять?

#### 86 Номера ICQ не растут в огороде

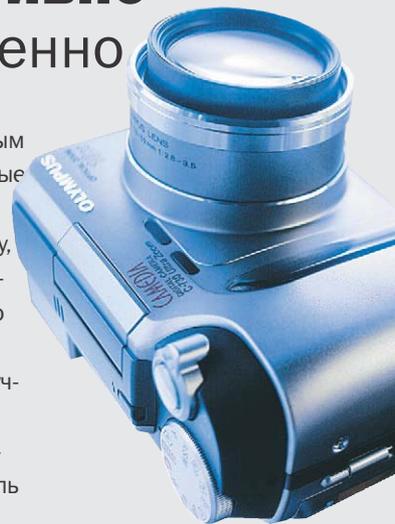
Каждый пользователь, у которого есть ICQ, привык к своему номеру. Но в один прекрасный день у вас его могут просто украсть

#### 90 Site Review

Претенденты на получение Национальной интернет-премии

## 32 Объективно качественно

Возрастающий с каждым днем спрос на цифровые фотокамеры среднего уровня приводит к тому, что производители, желая продать как можно больше экземпляров, обязаны постоянно улучшать характеристики своих продуктов. Подобрать идеальную модель сегодня поможет наше тестирование



## 46 Великие комбинаторы



Настоящий офисный трудяга — это то, что можно сказать об устройстве, которое без усталости будет печатать, сканировать и копировать. Проведенное тестирование «трудяг» показало, что можно купить хорошую вещь задешево, а можно плохую задорого

## 72 Слухи о гибели Интернета преувеличены



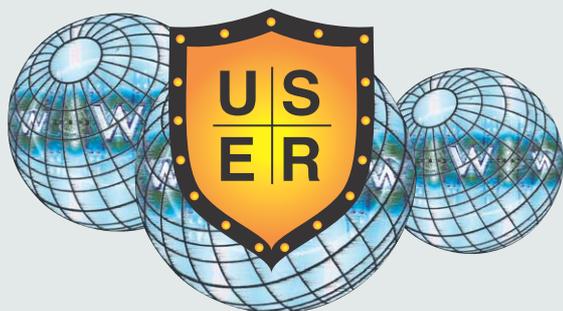
Интернет уже стал частью человеческой цивилизации. В нем происходит обмен информацией, общаются люди из разных стран и с разных континентов, заключаются сделки... Между тем мнения специалистов о дальнейшей судьбе Глобальной сети неоднозначны

## Номера ICQ 86 не растут в огороде



В наши дни предметом купли-продажи становится все, даже такие неосозаемые вещи, как номер ICQ. А поскольку все «красивые» номера, которые легко запоминаются, уже заняты, то продавцы получают их зачастую нечестными способами

## Щит и меч 104



Проблемы сетевой безопасности касаются всех пользователей Интернета. Установка брандмауэров создаст ложное чувство безопасности, их следует правильно настроить и проверить свою систему на уязвимость специальным ПО

## KDE: 122 путь к идеалу



Благодаря многочисленным нововведениям и усовершенствованиям, как в области интерфейса, так и в функциях отдельных приложений, третья версия популярнейшей графической среды для Linux — KDE — по своей простоте и удобству может поспорить с Windows XP



## COMMUNICATIONS

### Мобильная рокировка

При смене оператора важно сохранить всю личную информацию, накопленную на SIM-карте 94

### Полицейские и воры

Похищение абонентской базы МТС показало призрачность конфиденциальности данных 98

### Щит и меч

Сетевая безопасность зависит не только от совершенства средств защиты, но и от умелого их применения 104

### Полоса пропускания

Краткий обзор DSL-модемов, их возможностей, а также применение этих устройств для подключения к удаленным сетям 108

### Communication Express

Alcatel OT 525, OMNI 56K Uno, Siemens S55 114

## SOFTWARE

### Светлый образ любимого CD

Обзор программ — эмуляторов CD-привода 118

### KDE: путь к идеалу

С выходом новой версии популярной графической оболочки ОС Linux стала еще ближе и понятнее простому пользователю 122

### Новая жизнь старых машин

Если у вас есть устаревший морально и физически компьютер, не выбрасывайте его. Попробуйте установить на него Linux 126

### В помощь меценатам

Сравнительный обзор программ для генерации web-галерей 130

### Software: короткие рецензии

K-Meleon 0,7, Oriens Enchanter GOLD и другие программы 134

## CHIP CD

### Первое, второе и Гольфстрим

Краткое описание программ на Chip CD 138

## REVIEW

### Смайлики: история и современность

Псевдографика, изображающая эмоции в тексте, давно стала частью сетевой культуры 142

### Linux ин да business

Достойная альтернатива коммерческому ПО 144

### FAQ

Ваши вопросы — наши ответы 148

### Новинки российского рынка CD

150

### Книжное обозрение

154

## SOLUTIONS

### «Окна» для похода

Настройка ноутбука своими силами для нормальной работы с Windows XP 156