



**Максим
Макаренков,**
главный
редактор

Здравствуйте, уважаемые читатели!

Люди должны жить, соблюдая законы. Иначе общество существовать не сможет. Логично? Вроде бы да. А если развитие науки и технологии вступает в противоречие с действующими законами? Как минимум получается конфуз, и здравомыслящие люди начинают считать законодателей кретинами. На страницах нашего журнала вы постоянно читаете о том, как скопировать музыку или фильмы, как обработать изображение, в этом номере прочитаете о том, как самостоятельно озвучить фильм. Нарушением авторских прав от подобных программ так и веет. Но разрабатываются они серьезными компаниями, а многие так и вовсе стоят весьма приличные деньги. Как провести грань между пиратством и использованием фильмов, музыки и книг в наиболее удобной для себя форме? Думаю, что ответить на этот вопрос, не погружаясь в дебри юридической казуистики, законодатели не могут. И вот мы наблюдаем весьма странную картину, с одной стороны, разрабатываются все более совершенные программы для копирования, конвертации и обработки контента. С другой — изобретаются средства защиты от копирования, как программные, так и законодательные. В результате «пар ушел в свисток», творческая энергия направлена на бессмысленное противостояние. А нам с вами остается наблюдать за всей этой неразберихой и осваивать те программы, которые позволят нам жить с комфортом.

Компьютерные видеосистемы

Уже разогнанный

Компания BFG Technologies представила новый графический контроллер GeForce 6800 GT OC, построенный на базе одноименного процессора nVidia. Буквы «OC» в названии видеокарты обозначают Overclocked («разогнанный»). Тактовая частота ядра чипа составляет 370 МГц против стандартных 350 МГц.

Новинка оборудована 256 Мбайт памяти DDR3 (256-битная шина), работающей на эффективной частоте 1000 МГц. Максимальное разрешение выводимого на дисплей изображения составляет 2048 x 1536 пикселей при частоте обновления 85 Гц. Плата снабжена аналоговым видеоинтерфейсом D-Sub, цифровым видеовыходом DVI и ТВ-выходом S-Video. Рассчитана видеокарта BFG GeForce 6800 GT OC на установку в слот PCI Express x16 (пропускная способность до 4 Гб/с).



Производитель гарантирует совместимость с операционными системами Microsoft Windows 98/ME/2000/XP, Mac OS и Linux.

Видео

Кинотеатр в кармане

Оказывается, из восточных стран не только Япония может удивлять новыми технологическими проектами. Одна из крупнейших индийских компаний — операторов сотовой связи решила устроить бесплатный премьерный показ нового голливудского (не путать с голливудским) фильма. И где бы вы думали? На экранах мобильных телефонов своих пользователей. Единственным недостатком этого беспрецедентного мероприятия является то, что доступна услуга будет далеко не каждому. Дело в том, что для просмотра фильма мобильный телефон должен поддерживать технологию EDGE (Enhanced Data Rates for Global System), которая позволяет с большой скоростью получать и передавать данные через Интернет.



Сетевые сервисы

Успехи iTunes

Компания Apple, владеющая виртуальным магазином цифровой музыки iTunes, заявила, что прошедший год был для сервиса очень успешным. В 2004 году было продано (загружено) порядка 200 миллионов песен, по цене 99 центов за файл. Сейчас пользователи покупают порядка четырех миллионов треков ежедневно. Одновременно растут продажи и плеера iPod, который тесно интегрирован с сервисом iTunes. А не так давно было объявлено, что Apple заключила соглашение с корпорацией Motorola о выпуске специального мобильного телефона, который сможет проигрывать файлы, купленные в магазине iTunes. Как заявляется, этот телефон будет не очень дорогим.

Смартфоны

MPx все ближе

Ожидаемый многими смартфон Motorola MPx, возможно, появится в продаже совсем скоро. Дело в том, что на пути к прилавку был устранен очень серьезный барьер — одобрение устройства американской комиссией FCC (занимается сертификацией оборудования для связи и коммуникаций). Напомним, что смартфон будет иметь полноразмерную клавиатуру, дисплей с поддержкой более 65 тысяч цветов, а также встроенную память объемом 32 Мбайт.



Работает устройство под управлением операционной системы Windows Mobile 2003 Second Edition. Как и положено смартфону, в данной модели будут практически все распространенные средства беспроводной коммуникации для соединения с Сетью и другими устройствами. Про окончательную цену пока все еще ничего не сообщается.

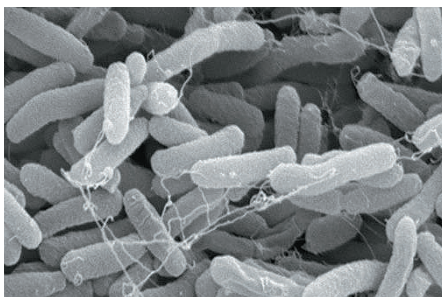
Поиск информации

Персональный подсказчик

Один из самых популярных поисковиков — Google — в ближайшее время станет еще лучше: его разработчики заканчивают тестирование нового сервиса под названием Google Suggest, предлагающего подсказки для пользователя, что позволяет ускорить поиск информации. По мере ввода

Новые технологии

Компьютеры создадут с помощью... микробов



Электронные комплектующие для оптических компьютеров нового поколения можно создавать с помощью микробов. Исследователи Университета Техаса провели первый успешный эксперимент по выращиванию полупроводниковых нанокристаллов таким способом.

Бактерии можно использовать для создания транзисторов и светодиодов диаметром всего в несколько нанометров. Оптические чипы для обработки данных используют световые сигналы вместо электрических. Создание светодиодов нужной формы, размера и структуры в наномасштабах невозможно никакими другими способами, кроме биологического. Средняя бактерия производит порядка 10 тысяч нанокристаллов диаметром 2-5 нанометров, что в 25 тысяч раз тоньше волоса.

Модные аксессуары для компьютера

Не просто пепельница

Пепельница USB Ash — это не просто ящик для стряхивания пепла. Внутри нее находится вентилятор, питаемый от шины USB. Он втягивает дым от сигареты и пропускает его через сменные угольные фильтры. По замыслу разработчиков, это улучшит экологическую обстановку на рабочем месте. Хотя лучше вообще отказаться от этой вредной привычки.

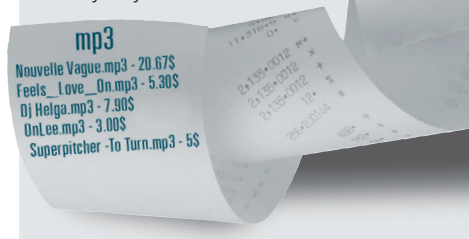
Пепельница имеет диаметр 17 см, высоту 9 см весит 460 г. В каче-



Web	Images	Groups	News	Froogle	more »
пушистик					
пушистик	2,650,000 results				
путик	3,830,000 results				
путика	1,650 results				
пурпурный легион	6,770 results				
путики	990 results				
пугачева	557,000 results				
пулково	108,000 results				
пуноп	5,580 results				
путешествия	2,630,000 results				
пуховая куртка	4,020 results				

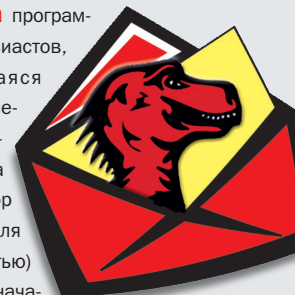
ФАКТЫ

■ **Совершенно** надуманный налог был недавно исключен Апелляционным судом Канады из списка возможных платежей граждан в бюджет государства. Изначально эта подать была пролоббирована канадскими медиа-магнатами, считающими, что пользователи MP3-плееров наносят ущерб (и корпорациям, и государствам) и должны ежегодно платить «за музыку». ■



■ **Появился** новый вирус PEQ, поражающий компьютеры работающие под управлением ОС Microsoft Windows. После активации он создает на жестком диске свою копию с именем PEQBL100.exe, а затем осуществляет массовую рассылку вредоносного кода по всем адресам из книги контактов MS Outlook. ■

■ **Группа** программистов-энтузиастов, занимающаяся развитием некоммерческого проекта Mozilla (набор программ для работы с Сетью) объявила о нача-



ле работ над утилитой, которая сможет на равных соперничать с Microsoft Outlook. Создатели обещают сделать свой продукт гораздо удобнее и надежнее, чем ПО от Microsoft. К слову, за 2004 год пользователи загрузили более 12 миллионов копий браузера Firefox, созданного этой группой. ■