

Содержание

6/2004

6 NOTES

Информация из мира компьютеров и коммуникаций

12 TOP STORY

Человек мобильный

Посылать, принимать и обрабатывать информацию в любое время и в любом месте вам помогут современные мобильные устройства

36 HARDWARE

42 Экспресс маршрута PCI

Актуальная информация о грядущей смене основного компьютерного интерфейса PCI

44 Кобо Sapiens каменного века

Будущее, в котором роботы будут незаменимыми помощниками, приближается быстрыми темпами. Уже сегодня они умеют не только ходить на двух ногах, но и играть в футбол

50 Плееры XL, M и S

Сравнительное тестирование MP3-плееров, оснащенных жесткими дисками трех различных форматов

12

Что все-таки удобнее: тащить с собой в дорогу мощный, но тяжелый ноутбук или удовлетвориться скромными возможностями КПК и смартфона? Ответ на этот вопрос зависит от тех задач, которые вы хотите решить с помощью мобильных устройств

58 Бюджетное видео

Тестирование пяти моделей видеокамер известных мировых производителей, стоимость которых составляет менее \$500

56 На первой передаче

Системы на базе процессоров AMD Athlon XP могут быть не только производительными, но и малолшумными. Следуя нашим рекомендациям, добиться этого не составит труда

70 Hardware express

JBL Creature II, Epson EMP-TW200, Pioneer DVR-107D

82 CHIP CD

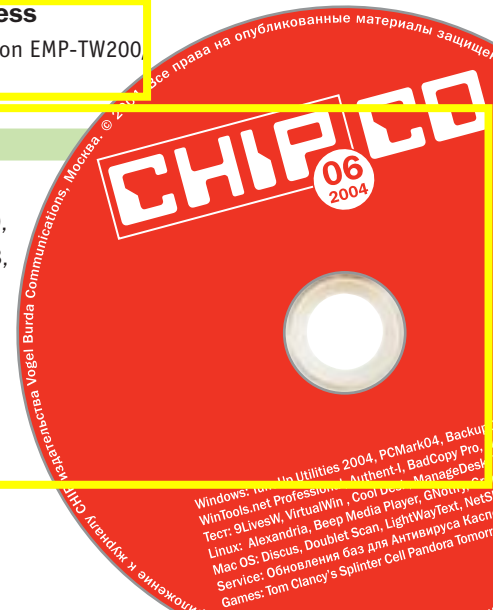
Краткое описание

Easy Free Web Cam 3.2.9, PassMark ModemTest 1.3, TuneUp Utilities 2004, Xara Menu Maker 1.1, Desktop Sidebar 1.03, FotoAlbum Pro 4.1.3, PrivacyWatcher 1.10 и многое другое

50



Компактный персональный плеер — это средство воспроизведения композиций в формате MP3, обладающее малыми габаритами, а также длительным временем автономной работы. Наше тестирование определит модель, соответствующую данному утверждению



74 INTERNET

78 Мои университеты

Выбрать вуз можно съездив на дни открытых дверей.
А составить общее впечатление — не выходя из дома

84 Укромные уголки Интернета

Новостные группы, чаты IRC и FTP-серверы выступают в роли хранилищ файлов, программ и другой полезной информации

90 Всевидящее око

Кто ходил к вам на сайт, когда и откуда? Скрипт на языке Perl в самом подробнейшем образе анализирует лог-файлы сервера



84

Старые версии программ можно найти на FTP-серверах. Редкие файлы — в новостных группах. Если хорошенько поискать в укромных местах, то в Интернете и вправду можно найти почти все

92 COMMUNICATIONS

96 Под колпаком у «МегаФона»

Определить координаты человека в большом городе можно с помощью телефона и службы SMS-сообщений

98 Беспроводной спринтер

Скорость 480 Мбит/с сегодня кажется фантастикой, но именно такие характеристики заложены в стандарт HSPA

102 Деловые контакты

Телефоны бизнес-класса стали не только частью имиджа делового человека, но и его надежными помощниками

108 магистраль SMS

Служба коротких сообщений все еще остается самым популярным сервисом в сетях GSM

112 Communication express

Sony Ericsson Z200, Siemens ST60, Motorola V600



102

Деловой человек подходит к проблеме выбора сотового телефона, имея четкие критерии: аппарат должен быть удобным и простым в управлении, обладать всеми современными функциями и без проблем синхронизироваться с ПК, КПК или ноутбуком

114 SOFTWARE

118 Среда обитания

Обзор нововведений графической среды GNOME 2.6

120 цена воспоминаний

Если вы захотите заняться домашним видеомонтажом, то перед вами неизбежно встанет проблема выбора соответствующего ПО. Попробуем решить ее вместе

126 Рождение киборга

Чтобы научиться работать с графическим пакетом, создайте с его помощью какой-либо масштабный проект

132 Куда уходят деньги?

Ответить на этот вопрос вам помогут программы для ведения домашней бухгалтерии

136 12 столов

Экспресс-обзор менеджеров Рабочего стола

138 Software: короткие рецензии

Norton AntiSpam, WordPerfect и другие программы

REVIEW

142 Обзор интересных сайтов, новинок CD и книжного рынка

PRACTICE

144 Практические советы

SOLUTIONS

156 Водная преграда

Альтернативное охлаждение компьютера при помощи жидкости имеет множество достоинств и недостатков

120

Если раньше видеомонтаж был делом избранных, то при сегодняшних темпах развития программного и аппаратного обеспечения попробовать свои силы в данной области может каждый обладатель персонального компьютера





Мои

Официальные и студенческие сайты

университеты

В какой вуз поступить? Кто-то руководствуется советом друзей, за кого-то выбор делают родители, а кто-то сам узнает расписание дней открытых дверей и ездит по институтам. Но помочь в нелегком деле выбора может и Интернет.

Обычно официальные вузовские сайты содержат общую информацию об учебном заведении — здесь абитуриенты могут ознакомиться с правилами приема, почитать о факультетах, специальностях и специализациях, а на некоторых сайтах — найти задания для вступительных экзаменов и проходные баллы за прошлые годы.

Но составить общее представление о вузе только по его официальному сайту очень сложно. Если не вчитываться в содержание, то, посетив два-три таких сайта, начинаешь чувствовать, что они похожи друг на друга, как близнецы-братья: стандартные разделы с типичным дизайном и наполнением.

Другая картина наблюдается на студенческих сайтах. Как правило, они регуляр-

но обновляются, да и информация на них бывает гораздо полезней, чем на официальных. Кто как не студенты лучше всех расскажет о своем вузе? Студенческие сайты создают не в противовес официальному, а скорее в дополнение к нему.

Университет

На сайте МГУ им. М. В. Ломоносова (www.msu.ru) представлена полная информация о жизни университета — новости, разделы «Студенческая жизнь», «Спорт и отдых». В разделе «Учеба» — информация обо всех видах обучения: дополнительном, дистанционном, послевузовском. Данные обо всех специальностях, по которым ведется подготовка в университете, сгруппированы по факультетам. Для поступающих существ-»



» вует отдельный раздел — один из самых детальных среди аналогичных ресурсов. Привычная информация (перечень специальностей, правила приема, данные о приемной комиссии) дополнена конкурсом и проходным баллом по каждому предмету для всех факультетов за последние 11 лет.

Отдельные разделы отведены для информации о порядке поступления граждан из стран СНГ и Балтии и иностранцев. В разделе «Подготовка к поступлению» — информация обо всех видах деятельности вуза, которые могут заинтересовать абитуриентов: подготовительные отделения, олимпиады, курсы.

Будущие журналисты назвали свой сайт «Журфак Independent» (www.journ.ru).



▲ Официальное веб-представительство МГУ им. М. Э. Баумана

В разделе «Наши люди» можно заполнить анкету теперешним студентам или попросить поискать бывших выпускников факультета. А тех, кто мечтает пополнить ряды представителей второй древнейшей профессии, ждет Школа юного журналиста (school.journ.ru). «Шуточки» журфаковцев интересно повествуют о беззлых издевательствах как студентов над преподавателями, так и наоборот. В разделе «Творчество» будущие мастера пера могут представить на суд посетителей сайта свои произведения.

Студенческий сайт мехмата МГУ (www.mmonline.ru) можно назвать одним из самых больших помощников студентам в учебе. Здесь есть электронные варианты лекций и контрольных работ, задания для вступительных экзаменов, дистрибутивы иногда очень необходимых программ.

Технические вузы

Сайт одного из крупнейших технических вузов страны — МГТУ им. М. Э. Баумана (www.bmstu.ru) выдержан в строгом стиле. Создается впечатление, что он давно заброшен: на главной странице размещены новости полуторамесячной давности. Абитуриентов здесь не жалуют: правила приема, перечень специальностей и факультетов, краткая информация о довузовской подготовке — вот и все, с чем им предлагают ознакомиться. И ни слова об экзаменах, программах, конкурсе.

Совершенно в другом стиле сделан неофициальный сайт МГТУ — www.mstu.ru, посетители которого могут пообщаться на форуме и в чате. Информация для абитуриентов, равно как и данные о факультетах, не избыточна деталями. Но есть отличный каталог «Неофициальная Бау-

манка» со ссылками на личные страницы преподавателей и учебных групп. Раздел, посвященный военным сборам, будет интересен не только бауманцам, а всем студентам, которые учатся на военных кафедрах. Информация, полезная для каждого второго выпускника: перечень государственных учреждений в Москве, при поступлении на работу в которые по специальности после окончания вуза предоставляется отсрочка от призыва в армию.

По адресу, который бы пристало зарегистрировать для официального вузовского сайта, а именно — www.baumanka.ru, размещен сайт факультета машиностроения «ЭнерGo!». В «Копилке ботанских знаний» можно найти электронные варианты конспектов, лекций, методичек, лабораторных. Досье на преподавателей (а это выглядит именно в таком стиле) размещено в разделе «Наши преподы». Baumanka.ru не игнорируется вузовским начальством — посетители могут задать вопрос декану факультета, а на сайте будет опубликован ответ. Апофеозом любви к »



Ссылки

Московские вузы

www.mfua.ru — Московская финансово-юридическая академия.

www.mami.ru — Московский государственный технический университет (МАМИ).

www.madi.ru — Московский автомобильно-дорожный институт.

www.mati.ru — Российский государственный технологический университет имени К. Э. Циолковского (МАТИ).

www.gubkin.ru — Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина.

www.miigaik.ru — Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК).

www.pfu.edu.ru — Российский университет дружбы народов.

msuc.edu.ru — Московский государственный университет культуры и искусств.

www.mgimo.ru — Московский государственный институт международных отношений.

www.miit.ru — Московский государственный университет путей сообщения.

www.mpgu.ru — Московский государственный педагогический университет.



▲ Студенческая Baumanka.ru: факультет «Энергомашиностроение»



▲ **Mai.exler.ru** — сайт будущих авиационных инженеров



▲ «Журфак Independent» — сайт студентов журфака МГУ



▲ **Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова**

» своей альма-матер является гимн Бауманке, размещенный в разделе «Творчество».

На сайте Московского авиационного института (www.mai.ru) кроме традиционной информации — перечня специальностей, вступительных экзаменов, конкурса за последние три года и проходного балла — приведены образцы экзаменационных билетов. Но кроме задач есть ответы — подобной информации больше не удалось найти нигде.

Самая грамотная, понятная в навигации и уютная интернет-квартира — у студентов-маевцев. Она находится по адресу mai.exler.ru. На каком еще сайте вы найдете более 500 описаний преподавателей? Для «отстающих» — объявления в разделе «В помощь учебе». Подборка маевского юмора, расписание концертов и вечеринок, проходящих в ДК МАИ, телефонный справочник и устав института (информация, которой и в помине нет на официальном сайте),

символика МАИ в различных форматах... Не забыли создатели сайта и об абитуриентах, для них — расписание дней открытых дверей.

Студенческий сайт МАИ — флагман мобильных интернет-технологий. Почему, спросите вы? А это единственный сайт, для которого существует WAP-версия. Фотоальбом — почти обязательное условие каждого студенческого сайта, но только у маевцев есть аэрофотоснимки любимого вуза. Маевский словарь-справочник позволит козерогам (так в МАИ называют первокурсников) не попасть впросак, услышь они такие странные для непосвященных термины, как «Икар», «Ледокол», «Малая земля» или «Черепаша». Ну а для того чтобы студенты гордились своим вузовским «происхождением», отдельный раздел сайта посвящен интервью с известными выпускниками, среди которых — Алекс Экслер и Владимир Бородулин (главный редактор Газе-

ты.Ру), самый ужасный преподаватель МАИ А. В. Вестяк и многие другие.

Официальный портал МИФИ (www.mephi.ru) выдержан в строгом стиле. Для поступающих — не очень много информации (только перечень специальностей, специализаций и вступительных испытаний), но календарь абитуриента повествует обо всех мероприятиях, интересных и полезных тем, кто собирается стать студентом МИФИ. Лаконичность официального дополняют еще два сайта. Первый — информационный портал МИФИ mephi.al.ru. Он намного информативней официального, да и полезнее для абитуриентов. Представлены лекции и лабораторные задания, есть экзаменационные вопросы и шпаргалки, варианты вступительных экзаменов по математике и примеры экзаменационных билетов. Второй — студенческий www.mephist.ru. Часть разделов сайта дублирует содержимое информационного портала, но некоторые разделы более насыщены. Например, база данных по преподавателям института кроме списка содержит два рейтинга — 10 лучших и 10 худших.

Сайт Московского физико-технического института — Физтех — (www.mipt.ru) также попадает под определение «типичный официальный вузовский сайт»: перечень факультетов, информация для абитуриентов, новости, научная деятельность... Из интересных моментов следует отметить возможность задать вопрос ректору института. Для абитуриентов размещены экзаменационные вопросы и примеры билетов, детально описана система отбора с описанием всех ступеней и олимпиад, есть информация о подготовительных курсах, колледже «Малый Физтех», физи-



Ссылки

Полезные ресурсы для будущих студентов

www.students.msu.ru — сайт студентов МГУ. Проект заморожен, но работает форум, есть гостевая книга, досье на преподавателей.

www.students.ru — сервер российского студенчества. Здесь есть все, что касается студенческой жизни страны, в том числе один из наиболее полных каталогов вузовских официальных и неофициальных сайтов.

www.postupi.ru — интернет-репетитор предлагает дистанционное обучение и подготовку к вступительным экзаменам.

www.examen.ru — наиболее полная ин-

формация о вступительных экзаменах в московские вузы.

www.edunew.ru — заочная школа абитуриента.

www.abiturient.ru — информационно-справочная система «Абитуриент».

www.become.ru — универсальный ресурс с каталогами вузов и возможностью отбора вуза по специальности.

www.abiturcenter.ru — учебный научный центр довузовского образования МГУ.

www.abiturient.krasu.ru — биржа абитуриента создана для оптимизации поступления в вуз, используя возможности ЕГЭ.



▲ Официальный сайт МТУСИ (Институт связи и информатики)



▲ МТУСИ: неофициальная зона для студентов-связистов



▲ Сайт выпускников экономической академии им. Г. В. Плеханова

» ческих олимпиадах. Студенческий сайт института www.fizteh.ru — интернет-портал братства «Легендарный Физтех» — информирует посетителей о расписании занятий на текущий учебный год. Также здесь есть много другой справочной информации — от телефонного справочника Физтеха до интернет-магазина физтеховской литературы.

Содержимое официального сайта МТУСИ (www.mtuci.ru) — Московского технического университета связи и информатики — в общих чертах рассказывает посетителям о вузе. Информация для абитуриентов сгруппирована по факультетам и представлена в общем виде — направления и специальности. Строгость дизайна и краткость информации основных разделов компенсирует страничка «Инфомир МГТУСИ». Здесь собрана справочная информация — телефонный справочник, нормативные документы, доска объявлений, электронный каталог библиотеки. А все, что касается студенческой жизни вуза, вы можете найти на студенческом сайте «МТУСИ: неофициальная зона» (www.mtucizone.ru). Создатели

этого сайта — общительные люди. Такой вывод можно сделать, увидев, сколько форумов поселилось на сайте: форум о программировании, об учебе, о вечеринках. Информация для абитуриентов полезней, чем на официальном сайте: перечень вступительных экзаменов, информация о подготовительных курсах, центре довузовской подготовки. Создатели сайта МТУСИ сформировали уникальную базу студентов и выпускников, в которой можно зарегистрироваться и искать сокурсников, бывших и настоящих.

Экономисты

Официальный сайт Российской экономической академии им. Г. В. Плеханова www.gea.ru — один из наиболее информативных ресурсов с продуманной структурой. Стандартная информация, повествующая о вузе, его подразделениях и поступлении, дополнена списком всех преподавателей с описанием большинства из них. А списку вакансий для студентов официальному сайту Плехановки может позавидовать любой студенческий портал.

Сайт ассоциации выпускников академии (www.plehanof.ru) информирует абитуриентов о всех вопросах, касающихся поступления в вуз. Особенно интересной будет информация об обучении на условиях использования образовательного кредита. Также в разделе «Проверь себя» предлагается пройти онлайн-тестирование и ознакомиться с вариантами заданий для вступительных экзаменов.

Сайт студентов — www.pleshka.ru — разместил у себя рассказы уже ставших студентами бывших абитуриентов о том, каким трудом им далось поступление. Форум, чат, план территории и телефонный справочник делают сайт полезным ресурсом, но при всем при этом пустой каталог личных страниц плехановцев навеивает грустные мысли.

Здесь представлены сайты далеко не всех столичных вузов, а лишь самых крупных и известных. Посетив их, вы сможете составить представление о том, чем живет вуз: его постоянная преподавательская часть и непостоянная, но обязательная — студенты. А после этого и выбор сделать будет проще. ■■■ Надежда Баловсяк