

Узбекское агентство связи и информатизации

**Центр развития и внедрения компьютерных и  
информационных технологий  
UZINFOCOM**



**Информационный бюллетень**

**№ 90**

**за период с 2 по 6 октября**

Ташкент 2006

## Оглавление

1. <i>Регулирование</i> .....	3
2. <i>Телекоммуникации</i> .....	5
3. <i>Финансовые новости</i> .....	7
4. <i>Технологии</i> .....	10
5. <i>Безопасность</i> .....	13
6. <i>Мобильная связь</i> .....	15
7. <i>Интернет</i> .....	16
8. <i>Программные продукты</i> .....	20
9. <i>Устройства для конечных пользователей</i> .....	22
10. <i>Это интересно</i> .....	24

## **1. РЕГУЛИРОВАНИЕ**

### **В Кабинете Министров Узбекистана подведены итоги развития информационных систем и телекоммуникаций за девять месяцев**

Состоялось заседание Комплекса по вопросам информационных систем и телекоммуникаций Кабинета Министров Республики Узбекистан. На нем обсуждались итоги социально-экономического развития отрасли за девять месяцев текущего года.

Деятельность предприятий за отчетный период была направлена на выполнение задач, намеченных в докладе Президента Ислама Каримова на заседании Кабинета Министров, посвященном итогам социально-экономического развития страны в 2005 году и важнейшим приоритетным направлениям углубления экономических реформ в 2006 году, а также на реализацию приоритетных государственных программ, дальнейшее углубление социально-экономических реформ в сфере информационных систем и телекоммуникаций.

По итогам 9 месяцев нынешнего года было оказано услуг на сумму почти 415 миллиардов сумов (по сравнению с 9 месяцами 2005 года рост составил 138,3 процента).

В том числе в системе связи и информационно-коммуникационных технологий – на 383,4 миллиарда сумов, в сфере информации и печати – на 31,5 миллиарда сумов.

Обсуждались также вопросы обеспечения безусловного и полного выполнения законов Республики Узбекистан, касающихся деятельности отраслей, указов и постановлений Президента, правительственных постановлений, дальнейшего укрепления исполнительской дисциплины, повышения эффективности деятельности всех звеньев управления в ведомствах и организациях, ответственности руководителей, а также планы работы на четвертый квартал нынешнего года.

**06.10.2006 [www.infocom.uz](http://www.infocom.uz)**

### **Суд отклонил налоговые претензии к COSCOM**

Ташкентский городской хозяйственный суд отказал налоговым органам Узбекистана в иске к узбекско-американскому GSM-оператору COSCOM на сумму \$23 млн. Об этом со ссылкой на источник в руководстве СП во вторник сообщил информационный сайт Vesti.uz. Сообщений других СМИ об этом не было.

«Решение о полном отказе в удовлетворение иска» принято хозяйственным судом Ташкента 29 сентября, отметил источник. «Суд принял во внимание наши доводы о том, что СП является добросовестным налогоплательщиком и работает в законодательном поле Узбекистана».

Ранее сообщалось о том, что налоговые органы Узбекистана предъявляли COSCOM иск за нарушения налогового законодательства на сумму около \$23 млн. В числе претензий было открытие счета в зарубежном банке без разрешения Центрального банка Узбекистана и сокрытие доходов.

**04.10.2006 [www.security.uz](http://www.security.uz)**

## **Назначен новый заместитель генерального директора АК «Узбектелеком»**

На должность заместителя генерального директора АК «Узбектелеком» назначен Садиков Шухрат Мухамаджанович, который будет отвечать за финансово-экономический блок вопросов.

Трудовую деятельность Садиков Шухрат Махамаджанович начал в 1992 году.

Работал инженер-экономистом в городской радио-телефонной станции Джизакской области.

С 1993 по 1997 год работал в должности технического директора по сервису и обслуживанию компьютерной техники малого предприятия «Нур».

С 1997 по 2002 год работал на должностях – инспектор, инженер 1-й категории, 2 категории, ведущий инженер Государственной инспекции связи, а также ИО начальника Государственной инспекции связи г. Ташкента.

С 2002 года по 2003 год руководитель секретариата, начальник общего отдела Узбекского агентства связи и информатизации.

С 2003-2004 год – заместитель управляющего делами Узбекского агентства связи и информатизации.

С 2004 - 2006 года - работал главным специалистом Информационно-аналитического департамента по вопросам информационных систем и телекоммуникации Кабинета Министров Республики Узбекистан.

**0610.2006 [www.infocom.uz](http://www.infocom.uz)**

## **Microsoft заплатит за функциональность Vista**

Европейские антимонопольные органы решили предъявить очередной иск компании Microsoft. Их опасения вызывает новый продукт Microsoft Vista, приходящий в 2007 году на смену распространенной операционной системе Windows. Поводом для претензий стало намерение американской компании включить в состав Vista элементы шифрования данных и средства распознавания рукописного текста, что может нанести удар по небольшим фирмам, занимающимся разработками аналогичных программ.

Жалобы в Евросоюз от ряда компаний, среди которых выступают IBM, Nokia, Oracle и Sun, были направлены еще в начале 2006 года. А вскоре после этого комиссаром Евросоюза по антимонопольной политике, Нели Крус, Microsoft было объявлено предупреждение.

В свою очередь, Microsoft не видит повода для паники, утверждая, что только дорогие версии Vista будут иметь средства шифрования и распознавания рукописного текста. В результате действий чиновников могут быть сорваны сроки выхода программного продукта Vista, а также будущая операционная система может оказаться лишена необходимых средств компьютерной безопасности, что противоречит интересам потребителей. Это заявление вызвало немалый гнев Нели Крус, и она обвинила корпорацию в организации скоординированной кампании против Еврокомиссии.

Пока на все количество жалоб нет ни одного официального документа, излагающего все претензии. К тому же чиновники вынуждены признать, что не в силах включить все жалобы в официальное рассмотрение дела (на это может уйти слишком много времени). Так что Еврокомиссии придется значительно укоротить свой список.

**04.10.06 [www.webplanet.ru](http://www.webplanet.ru)**

## **2. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ**

### **Alcatel провела в Ташкенте тематический «круглый стол»**

Компания Alcatel провела в Ташкенте «круглый стол» с участием журналистов ведущих деловых и специализированных изданий Узбекистана. Мероприятие состоялось на прошлой неделе в рамках первой Национальной выставки информационных технологий «ICT Expo-2006». На нем выступили глава представительства Alcatel в Узбекистане Виктор Пилипюк и менеджер по техническому маркетингу Alcatel СНГ Андрей Харитонов.

В ходе форума был представлен сравнительный анализ технологий широкополосного доступа 3G\HSPA и Mobile WiMAX. Обе технологии являются революционными решениями, позволяющими обеспечить беспроводной высокоскоростной мобильный доступ к сети как для больших городов, так и для отдаленных регионов.

На «круглом столе» было уделено внимание различным подходам в освещении вопросов рынка телекоммуникационных технологий на постсоветском пространстве, а также последним телекоммуникационным решениям и взгляду компании Alcatel на будущее телекоммуникаций.

Главной же целью мероприятия было создание и усиление плодотворного диалога между специалистами в сфере новейших информационных технологий и ведущими деловыми и специализированными СМИ, освещающими вопросы и проблемы рынка телекоммуникаций в Узбекистане.

**06.10.06 [www.security.uz](http://www.security.uz)**

### **UTM-инструменты обеспечивают лучшую защиту сети**

Применение унифицированных инструментальных средств контроля сетевых угроз (Unified threat-management, UTM) является лучшим способом защиты сетей, чем использование отдельных систем безопасности в совокупности, пишет IT World Canada.

В эту категорию продуктов входит межсетевой экран, система обнаружения вторжений и защиты от них (IDS/IPS), а также антивирусные средства. Многие UTM-системы дополнительно включают в себя VPN, фильтр спама, фильтр шпионского ПО и WEB-контента.

Применение совокупности автономных систем защиты может ограничить производительность, которая будет не приемлема для приложений, подобно VoIP. Современные UTM-системы достигают производительности 70 Гбит/с с временем задержки 50 мс, что позволяет применять их при работе особенно чувствительных к полосе пропускания приложений.

**04.10.06 [www.telecomnews.ru](http://www.telecomnews.ru)**

### **NTT установила новый рекорд передачи данных по оптоволокну**

Японская корпорация NTT (Nippon Telegraph and Telephone Corporation) установила очередной рекорд скорости передачи данных по единственному оптоволокну, который составил 14 Тбит/с.

Достижение очередного показателя проводилось на магистрали длиной 160 км.

Использование технологии DWDM позволило организовать 140 каналов с пропускной способностью 111 Гбит/с каждый. Предыдущий показатель, также принадлежащий лаборато-

риям NTT, составлял 10 Тбит/с. В настоящее время в реальной эксплуатации NTT находится магистраль с пропускной способностью 1 Тбит/с.

**06.10.06 [www.telecomnews.ru](http://www.telecomnews.ru)**

### **Россия оставила Грузии Интернет и телефон**

Вчера стало известно о том, что Россия приостановила авиационное, железнодорожное, морское, автомобильное, а также почтовое сообщение с Грузией.

Поводом для подобных санкций послужил скандал - 27 сентября грузинская полиция задержала четырех российских военнослужащих и одиннадцать граждан Грузии. Им были предъявлены обвинения в шпионаже. Российская сторона расценила инцидент как «провокацию», как сообщает Lenta.ru.

**03.10.06 [www.webplanet.ru](http://www.webplanet.ru)**

### **3. ФИНАНСОВЫЕ НОВОСТИ**

#### **Microsoft: продажи в Центральной Азии выросли на 47%**

На состоявшейся в Алма-Ате пресс-конференции генеральный директор ТОО «Майкрософт Казахстан» Айдар Даулетов заявил, что объем продаж Microsoft в Казахстане и странах Центральной Азии в 2006 финансовом году вырос на 47% по сравнению с показателями прошлого финансового года, сообщает корреспондент CNews.

Как добавил генеральный директор, продажи в Казахстане составили самую большую долю продаж среди всех центрально-азиатских стран - 96%, для сравнения доля продаж в Узбекистане - 2%, а в Киргизии - 1%. Продажи в корпоративном секторе выросли на 52%, а в секторе малого и среднего бизнеса - на 44%. Среди видов продаваемой продукции основную часть составили настольные приложения, но и продажи серверных приложений и средств разработки также выросли. Рост продаж операционных систем Windows Client составил 67% по сравнению с прошлым годом, а продуктов офисных приложений Information Worker - 50%.

Кроме того, компанией Microsoft совместно с казахстанскими партнерами был реализован ряд крупных проектов по внедрению решений на базе ее продуктов и технологий. В рамках инициатив «Безграничные возможности» и «Партнерство в образовании» было бесплатно обучено 19 тыс. школьников, 1,3 тыс. учителей и более 5 тыс. простых граждан РК. Были подписаны меморандумы о сотрудничестве с 4 вузами: КазНУ им. аль-Фараби, КазНТУ им. К.Сатпаева, КБТУ, АИЭС, которым были бесплатно предоставлены книги издательства Microsoft Press и другие образовательные материалы.

**06.10.06 [www.cnews.ru](http://www.cnews.ru)**

#### **Немецкое подразделение BenQ Mobile обанкротилось**

Тайваньская компания BenQ приняла решение прекратить финансирование своей дочерней фирмы BenQ Mobile GmbH & Co OHG, расположенной в Германии. В связи с этим немецкое подразделение BenQ Mobile, по всей видимости, будет вынуждено подать в суд заявление о банкротстве.

Фирма BenQ Mobile GmbH & Co OHG была создана около года назад на базе мобильного подразделения компании Siemens. Несмотря на большие финансовые вливания, немецкое подразделение BenQ Mobile так и не смогло выйти на уровень прибыльности, а общий долг компании на текущий момент составляет порядка 600 миллионов евро. Во втором квартале нынешнего года доля BenQ на рынке мобильных телефонов равнялась 3,2 процента, тогда как год назад данный показатель составлял 4,8 процента. При этом основные конкуренты в лице Nokia и Motorola за тот же период, напротив, улучшили показатели деятельности.

В итоге руководство BenQ было вынуждено признать убыточность немецкого подразделения и прекратить его финансовую поддержку. Процедура банкротства, как ожидается, затронет представительства BenQ Mobile в Мюнхене, Камп-Линтфорте и Бохольте. В общей сложности без работы могут остаться порядка 3000 человек.

Вместе с тем, представители BenQ подчеркнули, что компания не намерена полностью отказываться от бизнеса мобильных телефонов. BenQ продолжит разрабатывать и продавать устройства под маркой BenQ-Siemens под руководством азиатского представительства, сообщает Info World.

**02.10.06 [www.compulenta.ru](http://www.compulenta.ru)**

## **IBM заключила крупнейший в истории здравоохранения контракт**

Корпорация IBM сегодня объявила о заключении рекордного контракта с китайской медицинской компанией Cigna Corp.

Согласно условиям контракта, IBM в течение семи лет будет получать чуть более 100 миллионов долларов за создание и управление крупнейшей в Китае здравоохранительной и страховой сетью.

Суммарная стоимость контракта составляет 723,5 млн. долларов.

Также известно, что IBM будет заниматься созданием ИТ-инфраструктуры не только в Китае, но и в США. Компания Connecticut Life Insurance, входящая в Cigna, также модернизирует свою инфраструктуру.

**06.10.06 [www.cybersecurity.ru](http://www.cybersecurity.ru)**

## **Инвесторов "Комстара" не обрадовала доходность "Стрима"**

Курс GDR на акции крупнейшего в России альтернативного оператора фиксированной связи Комстар снизился на 5,9% до \$6,35 за бумагу, как пишет газет "Ведомости". За день компания подешевела на \$166 млн. Основная прибыль компании обеспечивается за счет МГТС, и совсем небольшие доходы приносит услуга "Стрим" по сравнению с общей долей.

Несмотря на то, что прибыль компании почти на треть больше, что в прошлом году, она сдает позиции по сравнению с объемом выручки в первом квартале, согласно опубликованной отчетности Комстар-ОТС за II квартал.

Наибольшая часть выручки "Комстара" обеспечивается традиционным сегментом бизнеса - МГТС ("Комстар" владеет 54,6% оператора). При этом 40% прибыли от МГТС осуществились за счет повышения тарифов, плюс, выплата, недополученная МГТС за прошлый год, компенсации из федерального бюджета (\$17,8 миллионов) за обслуживание льготников.

Причины резкого падения прибыли компании аналитики видят в том, что рынок в Москве уже насыщен, доходы растут медленно. Зато региональные доходы по сравнению с первым кварталом поднялись на 20%, но их доля в общей выручке слишком мала - \$9,8 миллионов. Тем не менее, "Комстар" намерен вложить деньги на приобретения в регионах, несмотря на высказываемые опасения аналитиков. По словам гендиректора "Комстар-ОТС" Эрика Франке, он уже присмотрел 20 наиболее перспективных регионов.

Порадовали аналитиков результаты развития услуги доступа в Интернет, предоставляемый компанией под брэндом "Стрим".

**06.10.06 [www.webplanet.ru](http://www.webplanet.ru)**

## **Технопарки России получают 26 млрд руб**

Общая сумма инвестиций из бюджетов России разного уровня в создание семи технопарков составит 26,3 млрд руб., сообщил на круглом столе в РИО-Центре министр информационных технологий и связи РФ Леонид Рейман.

Он отметил, что данные средства будут направлены из федерального и региональных бюджетов на развитие семи технопарков, утвержденных указом президента России Владимира Путина. Как уточнил министр, в развитие технопарка в Московской области на двух площадках в 2007 г. планируется вложить 170 млн руб. (общая сумма инвестиций в этот проект - 6 млрд руб.). Технопарк будет производить программное обеспечение, заниматься развитием нефтехимических и фармацевтических технологий.

В 2007 г. на создание технопарка в Санкт-Петербурге будет направлено 420 млн руб. (общая стоимость проекта - 3,4 млрд руб). Технопарк будет работать в сфере информационных технологий, и заниматься разработкой телевизионных систем, сетей связи и передачи данных.

**06.10.06 [www.cnews.ru](http://www.cnews.ru)**

## **4. ТЕХНОЛОГИИ**

### **Hewlett-Packard представила ноутбук Pavilion dv9000t с приводом HD DVD**

Компания Hewlett-Packard представила новый мультимедийный ноутбук с приводом HD DVD.

Модель Pavilion dv9000t комплектуется процессором Intel Core Duo с тактовой частотой 1,6, 1,7, 1,8 или 2 ГГц. На выбор предлагается 17-дюймовый широкоэкранный ЖК-дисплей с разрешением 1440 x 900 или 1680 x 1050 точек с поддержкой технологий BrightView и Ultra BrightView. Графическая подсистема представлена адаптером nVidia GeForce Go 7600 с памятью 256 или 512 Мб. Объем оперативной памяти DDR2 составляет от 512 Мб до 2 Гб. В качестве программной платформы используется ОС Windows XP Home Edition, Windows XP Media Center Edition 2005 или Windows XP Professional.

Объем жёсткого диска может варьироваться от 80 до 240 Гб. Оптический привод HD DVD поддерживает работу с двуслойными носителями. Из коммуникационных возможностей стоит отметить наличие контроллеров Intel PRO/Wireless 3945ABG, Bluetooth и Wi-Fi (802.11 a/b/g), а также модем 56K V.90.

Предусмотрены встроенный микрофон, веб-камера с разрешением 1,3 мегапикселя, аналоговый ТВ-тюнер, аудиоразъёмы для акустики стандарта 7.1, слот ExpressCard, а также разъём HDMI для полноценной работы с видео высокого разрешения (HD).

Весит ноутбук около трёх килограмм. Заявленное время автономной работы составляет 2,5 часа. Стоимость Pavilion dv9000t в базовой комплектации составляет 2400 долларов США.

**02.10.2006 [www.compulenta.ru](http://www.compulenta.ru)**

### **Новая цифровая медиа-система Cisco поддерживает видеоприложения бизнес-класса**

Компания Cisco Systems® Inc. объявила о новой технологии Cisco® Digital Media System, которая предоставляет организациям аудио- и видеослужбы бизнес-класса для связи с заказчиками, сотрудниками, партнерами и студентами в любом месте и в любое время.

Это решение выводит цифровые технологии на новые рынки, поддерживает работу приложений в реальном времени, обеспечивает передачу видео по запросу и повышает качество обслуживания заказчиков, возвращая компаниям "человеческое лицо".

Cisco Digital Media System дает возможность пользователю быстро и легко разрабатывать, контролировать и доставлять услуги прямой трансляции и передачи видео по запросу в разных форматах на самые разные проводные и беспроводные устройства, подключенные к сетям. Это решение использует возможности IP-сети для повышения производительности труда и эффективности бизнеса за счет модернизации связи и внедрения систем групповой работы. Технология Digital Media System была разработана в отделе Cisco Emerging Markets Technology Group (группа по разработке технологий для развивающихся рынков), который создает новаторские решения для новых рынков, лежащих за пределами традиционной сетевой аудитории Cisco.

**03.10.2006 [www.infocom.uz](http://www.infocom.uz)**

## **kia разработала модуль HSDPA для ноутбуков**

Компания Nokia разработала модуль HSDPA (High Speed Downlink Packet Access) для ноутбуков, построенных на платформе Intel Centrino Duo. По заявлению представителей компании, модуль расширит возможности пользователей по доступу в интернет.

HSDPA представляет собой усовершенствованную технологию сетей сотовой связи третьего поколения 3,5G. Сети HSDPA могут обеспечивать пропускную способность, превышающую возможности фиксированных линий широкополосного доступа.

**02.10.06 [www.compulenta.ru](http://www.compulenta.ru)**

## **IBM представила процессоры с небольшим энергопотреблением**

Компания IBM объявила о выпуске двух новых процессоров PowerPC, получивших названия 750CL и 970GX.

Первая новинка, PowerPC 750CL, по заявлениям производителя, обладает вдвое меньшим энергопотреблением по сравнению с предшественником. 32-разрядный чип, производящийся по 90-нанометровой технологии, работает на тактовой частоте от 400 МГц до 1 ГГц и имеет 256 кб кэш-памяти второго уровня. Рассчитана модель PowerPC 750CL на использование в сетевом оборудовании, системах хранения данных, бытовых электронных устройствах, а также встраиваемом оборудовании.

Процессор PowerPC 970GX является приёмником PowerPC 970FX. Этот чип изготавливается по 90-нанометровой технологии и может применяться в 32-разрядных и 64-разрядных системах. Тактовая частота модели PowerPC 970GX составляет от 1,2 ГГц до 2,5 ГГц. Чип обладает таким же энергопотреблением, как и PowerPC 970FX, однако имеет вдвое больший объём кэша второго уровня - 1 Мб. Процессор PowerPC 970GX может использоваться в коммуникационном оборудовании, мультимедийных устройствах и системах, требовательных к вычислительным ресурсам. Поставки новых процессоров уже начались.

Одновременно с чипами PowerPC 750CL и PowerPC 970GX компания IBM анонсировала чип-компаньон CPC965, а также три 32-разрядных процессорных ядра - 460S, 464FP H90 и 464 H90. Чип CPC965, предназначенный для реализации операций ввода-вывода, характеризуется низким энергопотреблением и может работать при частоте шины, достигающей половины тактовой частоты основного процессора. Что касается ядер 460S, 464FP H90 и 464 H90, то они, по заявлениям IBM, также характеризуются невысоким энергопотреблением. В частности, ядро 464 H90, работая на частоте 1 ГГц, будет рассеивать всего около 530 мВт энергии.

**04.10.06 [www.compulenta.ru](http://www.compulenta.ru)**

## **Hewlett-Packard будет продавать компьютеры с предустановленной поисковой системой Yahoo!**

Yahoo! подписала с Hewlett-Packard соглашение, согласно которому поисковые и другие сервисы Yahoo! появятся на персональных компьютерах HP, продаваемых в США и Европе. В ближайшее время компании займутся созданием совместного бренда, целью которого является разработка приложения Yahoo/HP Internet toolbar, который позволит сделать Yahoo! домашней страницей по умолчанию в выходящем скоро браузере Internet Explorer 7. Теперь пользователи HP мгновенный доступ к странице поиска Yahoo!, новостям, финансовым сводкам и e-mail. Финансовые подробности сделки не разглашаются.

В Yahoo! надеются, что с союз с HP позволит компании существенно увеличить количество поисковых запросов, что в свою очередь, приведет к повышению дохода от рекламных объявлений на страницах портала. Это укрепит позиции Yahoo! в борьбе с другим поисковым гигантом, Google, с которым компания сейчас находится в условиях жесткой конкуренции.

Обе компании борются за эксклюзивную поставку своих сервисов лидирующим мировым производителям «железа» и софта. Пока успехи Google выглядят более впечатляющими: уже подписаны соглашения с Dell, Adobe Systems, Intuit и многими медиа-компаниями, включая News Corp. В то время как Yahoo! уже заявила, что ее прибыль в этом году будет меньше, чем ожидают аналитики.

Yahoo! надеется укрепить позиции с помощью таких производителей компьютеров, как HP и Acer.

После объявления о заключении соглашения акции Yahoo! по итогам дня подорожали на 68 центов, а акции HP - на 58 центов.

**02.10.2006 [www.e-xecutive.ru](http://www.e-xecutive.ru)**

## **5. БЕЗОПАСНОСТЬ**

### **Российское ТВ будут контролировать**

В России может быть создан единый контролирующий орган, ответственный за контент, технологическую составляющую телерадиосети нашей страны и распоряжение частотами. Спикер отметил, что подобные органы существуют в ряде развитых стран, в том числе Великобритании, США и Франции.

«Он будет заниматься решением не только вопросов, связанных с контентом, но и вопросов технических, а также осуществлять распределение частот, - уточнил генеральный директор ФГУП „Российская телевизионная и радиовещательная сеть“ Геннадий Скляр, выступая на пресс-конференции, посвященной 75-летию телевидения в России. - Нынешняя же система тормозит развитие телевидения в нашей стране, в том числе частоты иногда распределяются на недостаточных основаниях».

Инициатива создания подобного органа принадлежит не только РТРС, но также Росохранкультуре и Национальной ассоциации телевидения, а вопрос его создания активно обсуждается правительственной комиссией по телевидению во главе с первым вице-премьером РФ Дмитрием Медведевым. «Орган будет выходить на правительство. Так, во Франции, например, он подчиняется президенту. При этом он возьмет на себя часть функций Росохранкультуры и Россвязнадзора», - добавил генеральный директор РТРС.

**03.10.2006 [www.securitylab.ru](http://www.securitylab.ru)**

### **Трое граждан России осуждены на восемь лет тюрьмы каждый за хакерские атаки на зарубежные онлайн-казино**

Трое граждан России осуждены на восемь лет тюрьмы каждый за хакерские атаки на зарубежные онлайн-казино и интернет-сайты букмекерских контор.

Такое решение принял Балаковский городской суд Саратовской области, сообщил во вторник агентству ИТАР-ТАСС гособвинитель Антон Пахомов.

Жители Балакова, Астрахани и Санкт-Петербурга вымогали деньги у своих жертв из Великобритании под угрозой вмешательства в работу их серверов. С этой целью была написана специальная компьютерная программа, которая собирала информацию о деятельности компаний, которые хакеры собирались атаковать.

Вымогателям удалось получить свыше 4 млн. долларов, считают следователи. Подсудимые признали свою вину.

Адвокаты осужденных заявили, что намерены подать кассационную жалобу, так как следствие, по их мнению, не проверило все обстоятельства дела.

Гособвинитель остался доволен решением суда и заявил, что этот процесс является "прецедентом мирового масштаба".

**03.10.06 [www.securitylab.ru](http://www.securitylab.ru)**

### **Хакеры пытались украсть научные разработки института РАН**

Сотрудники УФСБ по Новосибирской области предотвратили похищение приоритетной научной разработки из компьютерной сети одного из НИИ химического направления Сибирского отделения РАН. "Сервер локальной сети института был взломан из-за рубежа. Ин-

формация получалась в интересах иностранных научно-исследовательских организаций. Заинтересованность к которой проявляли в Китае, Корее, США", - сообщил во вторник начальник отдела областного УФСБ Игорь Ахримеев. По его словам, подготовленные хакерами материалы были уничтожены при попытке копирования.

Возможный ущерб мог составить 100 млн долларов, так как часть научных материалов еще не была запатентована. Ахримеев также сообщил, что ежегодно на научные организации Новосибирска совершается порядка 5-6 хакерских атак. Средства и системы защиты улучшаются, но те, кто пытается их взломать, тоже не стоят на месте. В настоящее время можно говорить о существовании в Новосибирске сложившейся хакерской группировки

**03.10.06 [www.securitylab.ru](http://www.securitylab.ru)**

### **Взломщик DVD сломал Apple Fairplay**

Норвежский программист Йон Йохансен (Jon Johansen), более известный как DVD Jon, планирует заработать на разработанном им аналоге системы защиты от копирования Apple Fairplay. При этом его система создана не с нуля, а путем реверсивного инжиниринга технологии Apple, сообщает The Register.

22-летний Йохансен семь лет назад прославился благодаря тому, что взломал защиту DVD. Его целью была возможность просматривать защищенные диски на компьютерах с Linux, но побочным эффектом стала возможность их копировать. В 2003-м DVD Jon взломал защиту контента Apple iTunes.

Сейчас Йохансен живет в США, где и основал стартап DoubleTwist Ventures, целью которого стала «разработка решений для взаимодействия систем защиты цифрового контента и реверсивный инжиниринг проприетарных систем, для которых не существует лицензионных условий или они непрактичны».

Йохансен считает, что компания Apple не будет против его деятельности, так как его технология может увеличить популярность плееров iPod. С другой стороны, потенциальные клиенты DoubleTwist Venture – это компании, которые хотели бы увидеть свой контент на iPod. Такое положение дел не может обрадовать Apple, обладающую собственным онлайн-магазином по продаже мультимедийных файлов.

**04.10.06 [www.webplanet.ru](http://www.webplanet.ru)**

## **6. МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ**

### **Nokia разработала новый стандарт беспроводной связи**

Финская компания Nokia разработала новый стандарт беспроводной связи, получивший название Wibree. Предполагается, что данная технология составит конкуренцию Bluetooth и будет обеспечивать взаимодействие портативных устройств, находящихся на небольших расстояниях друг от друга.

Стандарт Wibree предполагает возможность передачи данных на расстояние до десяти метров со скоростью порядка 1 Мбит/с. По заявлениям Nokia, по сравнению с чипами Bluetooth микросхемы Wibree будут иметь существенно меньшие габариты и потреблять на порядок меньше энергии. Таким образом, чипы Wibree можно будет встраивать не только в мобильные телефоны и карманные компьютеры, но и в часы, различные медицинские и спортивные датчики, носимые устройства и так далее.

Над подготовкой нового стандарта беспроводной связи помимо Nokia работают компании Broadcom, CSR, Epson, Nordic Semiconductor, Suunto (подразделение Amer Sports) и Taiyo Yuden. После стандартизации доступ к технологии смогут получить и сторонние разработчики.

На практике стандарт будет реализовываться как в виде самостоятельных решений, так и в виде комбинированных чипов Bluetooth-Wibree. Во втором случае стоимость микрочипов будет не слишком сильно отличаться от цены Bluetooth-микросхем. Первые устройства с поддержкой Wibree, как ожидается, появятся на рынке во втором квартале следующего года.

**04.10.06 [www.compulenta.ru](http://www.compulenta.ru)**

## **7. ИНТЕРНЕТ**

### **Вебсайты узбекистанских газет объединят в портал**

Тридцать газет Узбекистана получили возможность создать свои вебсайты в рамках грантов, выделенных Общественным фондом поддержки и развития независимых печатных СМИ и информационных агентств.

Обладатели грантов, среди которых есть и региональные газеты, были объявлены на прошлой неделе на медиа-форуме «Совершенствование и активизация деятельности СМИ в процессе построения гражданского общества». Они получили компьютерную технику, принтеры, сканеры, цифровые фотоаппараты и другие средства, необходимые для осуществления заявленных проектов.

На состоявшемся в Ташкенте медиа-форуме, помимо прочих вопросов, были рассмотрены особенности разработки и поддержки вебсайтов печатных СМИ. Выступившие на эту тему специалисты указали на ряд ошибок, присущих большинству онлайн-версий местных газет, и сделали рекомендации по их избежанию.

До настоящего времени на средства грантов фонда созданы более 10 вебсайтов газет.

**04.10.06 [www.security.uz](http://www.security.uz)**

### **«Arsenal D» становится правопреемником «ColorIT Design» по регистрации доменов**

В связи с реорганизацией и реструктуризацией ООО «ColorIT Design» переименовано в ООО «Max Line». ООО «Max Line» выступило основным учредителем и организовало новое структурное подразделение – ООО «Arsenal D», сообщается на сайте Центра развития и внедрения компьютерных и информационных технологий UZINFOCOM.

По инициативе ООО «Max Line» основной деятельностью созданной компании является создание вебсайтов, программных разработок различных категорий, а также регистрация доменных имен второго уровня в зоне UZ.

ООО «Arsenal D» как структурное предприятие ООО «Max Line» будет являться правопреемником всех договоров, заключенных ООО «ColorIT Design» по вышеперечисленным направлениям деятельности.

Работники ООО «ColorIT Design», непосредственно работавшие в данных направлениях, на сегодняшний день являются сотрудниками ООО «Arsenal D».

**03.10.06 [www.security.uz](http://www.security.uz)**

### **Новый поисковик сможет распознавать лица**

В интернете в скором времени может появиться необычная поисковая система, фактически не имеющая на сегодняшний день аналогов. Сервис Polar Rose, как ожидается, сможет распознавать лица на цифровых фотографиях и искать снимки тех или иных людей.

Молодая компания Polar Rose была основана Яном Эриком Солемом с факультета технологии и общества в колледже при Университете Мальмё в Швеции. В основе работы нового сервиса лежат технологии распознавания изображений и машинного зрения, созданные командой исследователей, в число которых входит и сам Солем.

Предполагается, что посредством нового поисковика можно будет искать фотографии определённых людей как в индивидуальном веб-альбоме, так и по всему интернету в целом. Доступ к службе пользователи смогут получать через специальный плагин для браузера.

Тестирование сервиса Polar Rose должно начаться в ближайшее время. Пока же потенциальным бета-тестерам предлагается оставить на сайте службы Polar Rose адрес электронной почты, на который будет выслано уведомление о доступности сервиса.

Как сообщает PhysOrg, технологии распознавания, разработанные учёными из Швеции, могут найти и ряд других применений. В частности, методики могут быть востребованы дизайнерами и создателями компьютерных игр для получения трехмерных моделей объектов на основе фотографий.

**02.10.06 [www.compulenta.ru](http://www.compulenta.ru)**

## **"Яндекс" расширяет свою партнерскую сеть контекстной рекламы**

На днях «Яндекс» принял решение о возможности участия в своей партнерской сети контекстной рекламы небольших сайтов, у которых минимум 300 посетителей в сутки. Таким образом, партнерская сеть может стать конкурентом Google AdSense и «Бегуна». Ранее в партнерскую сеть принимали в нее исключительно крупные проекты с большой аудиторией. Технологию тестировали на избранных партнерах.

Недавно минимальные цены на контекстно-поисковую рекламу в «Яндексе» были снижены до 30 рублей; Таким образом, по сути была отменена «входная плата» в контекстную рекламу. Компания активизировала работу по рекламному направлению. В ситуации, когда спрос на контекстную рекламу высок как никогда, компания ищет новые способы расширения предложения. Рекламодателей не так уж волнует уровень известности сайта, с которого пользователь зайдет по его объявлению, поскольку оплата производится именно за «клик». Поэтому основная битва среди самих систем происходит за ресурсы – сайты, которые становятся партнерами той или иной сети.

До недавнего времени в Рунете было два основных проекта, занимающихся контекстной рекламой, - «Бегун» и Google AdSense. Яндекс сможет составить им конкуренцию в случае предоставления качественного сервиса и дополнительных возможностей, полагают игроки рынка.

**03.10.06 [www.e-xecutive.ru](http://www.e-xecutive.ru)**

## **Интернет теснит другие рекламные носители**

Доля на рынке рекламы в интернете скоро превысит аналогичный показатель рекламы на радио, предсказывают аналитики ZenithOptimedia в тематическом докладе.

Основной рост рынка онлайн-рекламы происходит за счет небольших брендов, для которых этот вид – наиболее дешевый и эффективный. С 2005 по 2008 годы расходы на рекламу в интернете вырастут на 84% до \$34,2 млрд. Три месяца назад аналитическая компания предсказывала рост в 76%. В Великобритании интернет займет 12,9% рынка рекламы, а в Швеции – 10,5%. Это первые двузначные цифры в истории онлайн-рекламного рынка. Доля радиорекламы к 2008 году будет превышать интернет лишь на 0,7%, против 3,9% в прошлом году.

Рынок рекламы будет расти в этом году – на 6%, в следующем – на 5,4%, и в 2008 – на 5,9%. Это больше, чем среднегодовой рост в 5% за последние 10 лет. Мировой рост после 2006 года будет подогреваться интересом к рекламе в Индии, Индонезии, Китае и Японии. Расходы в Китае увеличатся к 2008 году благодаря проведению Олимпийских игр в Пекине.

Эффект на рост окажут ноябрьские промежуточные выборы в США. Но в Северной Америке и Европе годовой рост будет чуть меньше, чем среднегодовой за 10 лет. Замедление, в частности, объясняется ростом конкуренции в интернете, заставляющей другие носители снижать тарифы, считают в ZenithOptimedia, сообщил Reuters.

03.10.2006 [www.cnews.ru](http://www.cnews.ru)

### **В Mail.ru улучшили прогнозы погоды**

На портале Mail.ru появилась новая версия службы "Погода@Mail.Ru". Теперь посетители могут узнать подробный прогноз погоды для 1600 городов России и зарубежья на одиннадцатый день вперёд.

Прогноз можно просматривать в двух версиях. Краткая включает данные о температуре (она демонстрируется на виртуальном термометре), атмосферном давлении, влажности, облачности, направлении и скорости ветра. В полной версии указывается долгота дня, время восхода и захода Солнца и фаза Луны.

Желающие могут посмотреть карты, на которых видны зоны облачности, высокого и низкого давления, температуры, осадков. Имеется также наглядная карта, где отмечены города, средняя дневная температура и облачность, как в телевизионном прогнозе погоды.

При отсутствии данных о погоде в запрашиваемом населённом пункте, расширенный поиск покажет погоду в ближайших городах и расстояние до них. Для пользователей, планирующих отправиться в отпуск, есть прогноз погоды на мировых курортах.

04.10.06 [www.compulenta.ru](http://www.compulenta.ru)

### **Новая служба Яндекса «Цитаты в новостях»**

Новая служба Яндекса «Цитаты в новостях» позволяет искать высказывания людей в сообщениях СМИ. Самые популярные высказывания и самые цитируемые за последние сутки авторы представлены на главной странице сервиса. Это новостная картина дня в прямой речи главных действующих лиц. «Цитаты в новостях» стали следующим после пресс-портретов применением технологии извлечения фактов (fact extraction), разработанной в Яндексе.

«Мы надеемся, что наш новый сервис будет полезен всем, кто привык получать объёмную новостную картину, кому важны и интересны разные комментарии и оценки актуальных событий. Поиск цитат в новостях поможет отличать слухи от фактов, докапываться до первоисточника, — говорит Лев Гершензон, ведущий разработчик компании "Яндекс". — Кроме того, публичные лица часто говорят вещи абсурдные и комичные, и поиск всевозможных перлов может стать веселой игрой».

В основе технологии выделения цитат лежит синтаксический анализатор и модуль обработки предикативных конструкций с коммуникативными глаголами и оборотами. Выделяется как прямая речь в кавычках, так и косвенная речь, выраженная придаточными предложениями («Иванов отметил, что ...») и вводными оборотами («по словам Иванова, ...»). Использование результатов извлечения всех фактов о человеке и полный анализ всего новостного сообщения позволяют с высокой точностью различать однофамильцев при определении автора высказывания, даже если в предложении с цитатой никакой дополнительной информации кроме имени и фамилии указано не было.

04.10.06 [www.infocom.uz](http://www.infocom.uz)

## Google предлагает гаджеты для веб-сайтов

Компания Google предлагает желающим установить на своих веб-сайтах так называемые гаджеты - небольшие программные модули, выполняющие те или иные функции.

Ранее гаджеты Google можно было добавлять на персонализированную страницу поисковика Google или на рабочий стол компьютера через программу Google Desktop. Теперь же миниатюрные приложения можно установить на любой веб-сайт в интернете.

Для того чтобы добавить тот или иной гаджет, достаточно посетить специальную страницу, выбрать понравившийся модуль и затем вставить HTML-код программы на свой веб-сайт.

На сайте Google, как сообщает Reuters, в настоящее время доступны более 1200 гаджетов. Здесь можно найти модули, отображающие новости, прогнозы погоды, финансовые сводки, минипрограммы, выполняющие роль калькуляторов, органайзеров, календарей и так далее. Кроме того, пользователям доступны игры, развлекательные приложения, гаджеты, упрощающие доступ к различным онлайн-сервисам и пр. Примечательно, что только около 30 гаджетов из огромной коллекции были разработаны самой Google. Остальные модули предоставили независимые разработчики и программисты.

Миниатюрные приложения, выполняющие различные функции, предлагает пользователям интернета компания Yahoo. Правда, виджеты Yahoo доступны лишь для установки на рабочий стол компьютера.

05.10.06 [www.compulenta.ru](http://www.compulenta.ru)

## Google открыла сайт для тестирования поисковых технологий

Компания Google без громких заявлений и анонсов открыла новую поисковую службу, получившую название SearchMash.

Как сообщает InfoWorld со ссылкой на заявления представителей Google, сервис SearchMash предназначен, в первую очередь, для тестирования новых элементов интерфейса. В перспективе некоторые из этих элементов, в зависимости от отзывов пользователей и оценок экспертов, могут быть использованы на основном поисковике Google.

В настоящее время SearchMash позволяет осуществлять поиск веб-страниц и изображений. В результатах по запросу пользователя выводятся традиционный список ссылок, а также три картинки. При необходимости можно перейти на страницу только с изображениями, щёлкнув по соответствующей кнопке. Примечательно, что каждый результат сопровождается дополнительной ссылкой, отмеченной зелёным цветом. При нажатии на неё на экран выводится ниспадающее меню с несколькими пунктами, позволяющими, в частности, просмотреть кэшированную копию страницы, открыть сайт в другом окне и пр.

Другая особенность SearchMash заключается в возможности перетаскивания мышью результатов поиска с одного места на другое в общем списке. В компании Google отмечают, что пока данная функция не выполняет каких-либо конкретных задач, однако идеи по её использованию у Google всё же имеются.

На сайте SearchMash нет логотипа Google, что объясняется желанием компании получать как можно более объективные отзывы о сервисе. В Google также отмечают, что новая поисковая система способна одновременно обслуживать ограниченное количество пользователей, поэтому иногда она может быть недоступна.

05.10.06 [www.compulenta.ru](http://www.compulenta.ru)

## 8. ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

### Виста все ближе

6 октября в конференц-зале гостиницы «Shodlik Palace» прошел семинар, посвященный новым продуктам от Microsoft. Организован семинар компанией Softline (очень хорошо организован, кстати), а полностью тема звучит так: «Решения для корпоративных пользователей на основе новых продуктов и технологий Microsoft».

О новых возможностях Windows Vista рассказал Виталий Киндяков, системный инженер, Microsoft Казахстан и Центральная Азия

Также выступил Равшан Каримов, менеджер по работе с корпоративными клиентами, Softline International Uzbekistan. Он рассказал о лицензировании продуктов Microsoft. Существует много вариантов приобретения и лицензирования. Подробнее можно узнать на сайте корпорации.

Желающие попробовать Windows Vista могут обратиться в компанию Softline – им запишут образ диска на DVD (2 GB) и дадут ключ для инсталляции. Предложение действует до начала следующего года, когда ожидается коробочный вариант окончательного релиза новой долгожданной ОС. А в феврале, возможно, ожидается выход локализованных русско- и узбекскоязычных версий.

06.10.06 [www.infocom.uz](http://www.infocom.uz)

### Microsoft выпустит ещё одну тестовую версию Windows Vista

Корпорация Microsoft планирует выпустить ещё одну тестовую модификацию Windows Vista, прежде чем новая операционная система для персональных компьютеров отправится в производство. Около двух недель назад Microsoft выпустила сборку Windows Vista build 5728. Эта модификация распространялась среди подписчиков сетей TechBeta, TechNet и MSDN, а также среди примерно 100 тысяч участников программы Customer Preview Program (CPP). Новая тестовая версия, как сообщает eWeek, будет доступна ограниченной группе пользователей и разработчиков, общее количество которых составит от 50 до 100 тысяч человек. По словам генерального менеджера группы клиентских продуктов семейства Windows Брэда Гольдберга, данная сборка должна появиться до конца текущего месяца.

При этом Гольдберг отказался уточнить, выйдет ли ОС в качестве второго релиз-кандидата или просто под очередным номером. Корпорация Microsoft рассчитывает, что через год после официальной презентации доля Windows Vista на предприятиях будет вдвое выше показателей, которые за тот же период времени смогли продемонстрировать более ранние версии операционных систем Windows. Гольдберг подчёркивает, что, например, внедрение Windows XP шло медленнее, чем того хотелось Microsoft, поскольку эта программная платформа вышла вскоре после Windows 2000.

К тому же Microsoft задержала выпуск специализированных инструментов для Windows XP, которые должны были помочь компаниям при проведении тестирования корпоративных приложений на предмет совместимости с ОС. Для Windows Vista такие инструменты создавались параллельно с операционной системой. Корпоративные варианты Windows Vista корпорация Microsoft рассчитывает представить в следующем месяце. Версии для домашних пользователей должны появиться в январе 2007 года.

03.10.06 [www.compulenta.ru](http://www.compulenta.ru)

## **Linux обходится компаниям значительно дороже, чем Windows**

Компания Mercer Management Consulting обнародовала результаты очередного исследования общей стоимости владения информационными системами на базе Windows и Linux.

Специалисты Mercer Management Consulting собрали и проанализировали информацию о примерно трёх десятках проектов по переходу с операционной системы Unix на другие программные платформы. Согласно выводам экспертов, крупные компании отказываются от Unix в пользу других ОС по нескольким основным причинам. Во-первых, Windows и Linux развиваются достаточно быстрыми темпами и обеспечивают высокую функциональность. А, во-вторых, из-за изменения архитектуры процессоров многие версии Unix остаются без поддержки.

Как отмечают специалисты Mercer Management Consulting, стоимость перехода на Windows, включающая расходы на новое оборудование и лицензии, мало или вообще не отличается от стоимости перехода на Linux. Связано это с тем, что затраты на софт и аппаратное обеспечение составляют около 15-20 процентов от общих затрат на миграцию. Основные же расходы составляет оплата рабочего времени инженеров и системных администраторов, а также поддержка.

В итоге, эксперты Mercer Management Consulting приходят к выводу, что общая стоимость владения системами на базе Windows ниже, чем в случае с Linux. К тому же, подчёркивают аналитики, некоторые компании делают выбор в пользу Linux, руководствуясь сложившимся мнением, что открытая операционная система обеспечивает существенную экономию.

Однако следует отметить, что исследование Mercer Management Consulting было проведено по заказу корпорации Microsoft.

**03.10.06 [www.securitylab.ru](http://www.securitylab.ru)**

## **9. УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОНЕЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**

### **Philips выпустит дешёвый MP3-плеер**

Компания Philips представила MP3-плеер, который займёт место в самом нижнем ценовом диапазоне продуктов компании.

Модель SA4000 имеет 512 Мб флэш-памяти, двустрочный дисплей с разрешением 32 x 128 пикселей и семицветной подсветкой. Плеер воспроизводит музыку в форматах MP3, WAV и WMA (в том числе с DRM-защитой).

В наличии встроенный эквалайзер с четырьмя предустановленными режимами и диктофон. К компьютеру плеер подключается по интерфейсу USB. Обещана полная совместимость с ОС Windows XP SP2. Заявленное время автономной работы от одной батарейки типа AAA составляет 10 часов. Габариты устройства - 31,5 x 23 x 77,8 мм.

Стоимость и сроки появления плеера в продаже не сообщаются.

**05.10.06 [www.compulenta.ru](http://www.compulenta.ru)**

### **Photokina 2006: концептуальные фотокамеры Pentax**

Компания Pentax в рамках выставки Photokina 2006 продемонстрировала ряд концептуальных фотокамер, конструкция некоторых из которых была предложена почти десять лет назад.

Одна из представленных концептуальных разработок получила название Twinz. Особенность этого фотоаппарата заключается в наличии сразу двух объективов. Один из них обеспечивает трёхкратное оптическое увеличение, а второй - имеет фиксированное фокусное расстояние. Таким образом, достигается четырехкратное оптическое приближение без увеличения размеров корпуса. Конструкцию Twinz инженеры Pentax предложили в 2002 году. Кстати, данная идея уже реализована в камере EasyShare V610 производства компании Kodak.

Особого внимания заслуживает камера Pentax X-Change. При разработке этой модели инженеры Pentax попытались совместить небольшие размеры цифровых "мыльниц" с достоинствами зеркальных фотоаппаратов. Примечательно, что сменные объективы для этой камеры имеют встроенные ПЗС-матрицы. Несмотря на то, что идея была предложена ещё в 2002 году, серийные продукты с подобной конструкцией пока не доступны.

Кроме того, можно упомянуть камеру Pentax Digital K, которая в процессе съёмки позволяет использовать в качестве видоискателя жидкокристаллический дисплей (в обычных зеркальных фотоаппаратах экран позволяет только просматривать уже сделанные снимки и работать с меню настроек). Концепцию цифровой зеркальной камеры Digital K компания Pentax разработала в 1997 году. Идею взяла на вооружение фирма Olympus, выпустившая модель E-330.

**04.10.06 [www.compulenta.ru](http://www.compulenta.ru)**

### **Новые портативные мультимедийные фотоальбомы**

Компания Epson представила новые портативные мультимедийные фотоальбомы P-3000 и P-5000 – с системой четырехцветных фильтров – для хранения и просмотра фотографий.

Обладая цветным ЖК-экраном с диагональю 4 дюйма (10,2 см), созданным по технологии Epson Photo Fine Ultra, фотоальбомы Epson P-3000/5000 гарантируют самое высокое каче-

ство воспроизведения изображения среди подобных устройств. Благодаря большому объему жесткого диска (40/80 ГБ), разъемам для карт памяти Compact Flash и SD, а также длительному сроку службы аккумулятора и широкому набору дополнительных возможностей, P-3000/5000 станут идеальным решением для хранения большого количества цифровых фотографий. Устройства также могут хранить и воспроизводить видео- и музыкальные файлы.

**06.10.06 [www.infocom.uz](http://www.infocom.uz)**

## **Самый компактный принтер формата A2**

Новый профессиональный настольный принтер формата A2 Epson Stylus Pro 3800 использует формулу чернил UltraChrome K3 и обладает характеристиками и функциональными возможностями, которые позволяют удовлетворить самые высокие требования профессионалов фотографии и изобразительного искусства; также этот принтер может использоваться для печати цветопроб и графики.

Epson Stylus Pro 3800 является самым компактным принтером формата A2, представленным на сегодняшний день на рынке, что делает его идеальным выбором для пользователей, у которых ограничено пространство рабочего стола. В принтере применяется передовая струйная технология печати чернилами UltraChrome K3, которые гарантируют высококачественный отпечаток. В Epson Stylus Pro 3800 используются картриджи высокой емкости, благодаря которым принтер может выполнять большой объем печатных заданий. Epson Stylus Pro 3800 поддерживает печать на носителях различного формата от A6 до A2. Принтер прост и удобен в использовании, он идеально подойдет для выполнения печатных работ в области профессиональной фотографии, искусства, а также для печати цветопроб и графики.

**06.10.06 [www.infocom.uz](http://www.infocom.uz)**

## **10. ЭТО ИНТЕРЕСНО**

### **Дистанционное обучение для преподавателей-предметников**

5 октября 2006 года началось пилотное дистанционное обучение по курсам «Проектные методы в школьном образовании» и «Современный урок», организованное Центральным Институтом Переподготовки и Повышения Квалификации Работников Народного Образования имени А.Авлони (ЦИППКРНО) и при техническом содействии проекта ПРООН «Создание потенциала для развития Интернет-технологий и их распространения в Узбекистане».

Данные дистанционные курсы направлены на содействие реализации постановления Президента Республики Узбекистан «О создании общественной образовательной информационной сети Республики Узбекистан» от 29 сентября 2005 года и являются одним из первых мероприятий, посвященных началу учебного года повышения потенциала педагогических кадров по использованию информационно-коммуникационных технологий

Курсы предназначены для преподавателей-предметников средней школы, академических лицеев и колледжей, а также руководителей школьных методических объединений учителей, заместителей директоров по методической работе, методистов ОНО. Поскольку обучение на данных курсах является дистанционным, необходимыми требованиями к участникам курсов является владение базовыми навыками работы с текстовым редактором, Интернет и электронной почтой, а также возможность доступа к компьютеру и Интернет не менее 3 часов в неделю и наличие электронного адреса.

Получено около 60 заявок. Из них 50 было отобрано экспертами по результатам анкетирования. Ожидается, что данные курсы совершенствуют у участников навыки использования компьютера и Интернет в учебно-воспитательном процессе, а также повысят их педагогическую квалификацию, развивая информационную культуру современного учителя, учителя века Информационных технологий, что во многом будет способствовать выпускникам 21 века свободно ориентироваться в международном информационном обществе, а также использовать информационные технологии в образовательном процессе. Обучение будет проведено до 5 декабря 2006 г.

**06.10.06 [www.infocom.uz](http://www.infocom.uz)**

### **Новая система позволит управлять компьютером при помощи глаз**

Немецкие учёные из Института Фраунгофера разрабатывают технологию управления компьютером при помощи глаз. Система получила название Eye-Controlled Interaction или сокращенно EYICIN.

Суть предложенной методики сводится к следующему. Камера, установленная напротив пользователя, постоянно отслеживает положение зрачков. Эта информация в режиме реального времени передается на анализ в компьютер и затем преобразовывается в координаты курсора на экране. Таким образом, водя взглядом по монитору, пользователь может имитировать движения мышью.

При разработке комплекса EYICIN немецким исследователям пришлось решить ряд серьезных проблем. Во-первых, глаза человека постоянно совершают быстрые движения. Если система будет учитывать все эти перемещения, то управлять курсором станет невозможно в принципе. Поэтому данные о движениях зрачков сначала фильтруются и только затем преобразовываются в координаты. Во-вторых, учёным необходимо было решить вопрос с нажатием на кнопки мыши. Для этого было решено создать специальный компьютерный интерфейс с

двумя выделенными зонами, соответствующими левой и правой кнопкам. Для нажатия на кнопку необходимо в течение нескольких секунд удерживать взгляд на одной из этих зон.

Предполагается, что система Eye-Controlled Interaction облегчит работу с компьютером для людей с различными физическими недостатками. Кроме того, технология может быть востребована в некоторых других областях, например, там, где необходимо взаимодействовать с ПК и одновременно выполнять какую-то работу. Впрочем, сроки практического применения методики пока не уточняются.

**05.10.06 [www.compulenta.ru](http://www.compulenta.ru)**

### **Сенат США положил конец индустрии интернет-казино**

Сенат США 409 голосами за при двух против одобрил законопроект, ставящий вне закона проведение банками и кредитными организациями ставок в интернет-казино. Для вступления в действие проект закона о препятствовании незаконному игорному бизнесу в сети Интернет (Unlawful Internet Gambling Enforcement Bill) должен подписать президент США Джордж Буш. Об этом сообщает газета The Times.

Одобрение Сенатом данного документа вынудило одного из крупнейших британских участников игорного бизнеса, компанию 888 Holdings, 2 октября объявить о полной остановке всех операций в США, на которые приходится примерно половина ее оборота. В свою очередь крупнейшая компания в этом бизнесе, PartGaming, заявила, что занята оценкой ситуации.

Из-под действия законопроекта исключены онлайн-ставки на бега, виртуальные спортивные менеджеры и лотереи. Кроме того, не будут затронуты и обычные казино, в том числе в Лас-Вегасе, Атлантик-Сити и на судах у берегов Миссисипи.

По словам сторонников законопроекта, интернет-казино часто используются для отмывания денежных средств, отмечает газета The Washington Post. По данным исследовательской службы Конгресса, объем американского рынка интернет-казино оценивается примерно в 6 миллиардов долларов, что составляет около половины мирового игорного рынка.

**02.10.06 [www.lenta.ru](http://www.lenta.ru)**