



Спонсор
газеты:

Совместный проект компании ITECA Caspian
и еженедельного сетевого обозрения INTERNET NEWS

BAKU TEL 2004 news

Баку, Азербайджанская Республика

1 октября 2004 года • Выпуск №2 (издание третье)



НОВЫМ ИМПУЛЬСОМ

стала выставка для развития ИТ в стране

29 сентября в Спортивно-концертном комплексе имени Гейдара Алиева состоялось официальное открытие юбилейной – 10-й – международной выставки “Телекоммуникации и информационные технологии BakuTel-2004”.

В церемонии приняли участие министр связи и информационных технологий (МСИТ) Али Аббасов, вице-президент Торгово-промышленной палаты АР Мехман Ахмедов, руководитель Центра информационных ресурсов и технологий Аппарата Президента АР Эльмир Велизаде, президент Национальной академии наук АР Махмуд Керимов, Президент Фонда поощрения инвестиций и консультаций Эмиль Меджидов, директор компании KATEL Садиг Гумбатов, директор Института информационных технологий Расим Алигулиев и другие официальные лица.

Со вступительной речью к присутствующим обратился глава МСИТ, академик Али Аббасов. В ходе своего выступления А. Аббасов рассказал об истории создания и деятельности Министерства связи АР.

Министр отметил немаловажную роль правительства страны в развитии сектора, подчеркнув, что государственная политика направлена на развитие информационно-коммуникационных технологий.

“С момента приобретения Азербайджаном независимости, с прихода к власти общенационального лидера Гейдара Алиева в стране наблюдается значительное развитие информационных технологий.



Продолжение на стр. 2

В номере:

AzEurotel:	
Услуги широкополосной связи	3
Azel:	
Lazer и Progress	4
Bestcomp:	
Асер теперь в Азербайджане	6
Круглые столы:	
На пути к Электронному Азербайджану	8
Azercell:	
Модный подход сотового оператора	10
Прогнозы:	
Приватизация – этап развития	13

Выставка:

Вakutel стала новым импульсом...

Начало на стр. 1

Политика Гейдара Алиева в данной области была поддержана со стороны его преемника, Ильхама Алиева. В выступлении на Женевском саммите Ильхам Алиев объявил о начале новой фазы в области развития информационных технологий.

Подписанием нескольких указов в дальнейшем была подтверждена новая стратегия. В рамках этой стратегии в соответствии с указом Президента АР от 10 августа текущего года "Об утверждении положения о Министерстве связи и информационных технологий АР" началась подготовка государственной программы по развитию отрасли. Одной из основных целей программы является создание условий для развития частного сектора", — сообщил А.Аббасов.

Глава ведомства также отметил, что в сегодня в области связи и информационных технологий наблюдается значительный рост. Так, по результатам деятельности МСИТ за 8 месяцев текущего года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года наблюдается рост на 38,17%.

По словам министра, активное участие в развитии отрасли сегодня, наряду с государственными структурами, принимают также представители частного сектора. "Но для развития данной сферы одних внутренних вложений недостаточно. Требуются также иностранные инвестиции. Поэтому сотрудничество с международными компаниями необходимо. Проведение подобных выставок с точки зрения налаживания и развития сотрудничества с иностранными представителями имеет большое значение. Приятным для нас является тот факт, что из 40 иностранных компаний, принимающих сегодня участие в выставке, 25 в Азербайджан прибыли впервые", — сообщил министр.

Руководитель Центра ин-



Открыв выставку, министр связи не преминул взглянуть и на стенд родного министерства.

формационных ресурсов и технологий Apparata Президента АР Эльмир Велизаде отметил, что благодаря осуществлению грамотной государственной политики во всех сферах общественной жизни, включая сферу связи и информационных технологий, наблюдается их значительное развитие.

Одним из результатов проводимых реформ является тот факт, что сегодня в стране используются самые современные технологии, широко используемые в развитых странах мира. "В Азербайджане реализация комплексных мер будет способствовать дальнейшему улучшению в данной области. На сегодняшний день для развития ИТ в стране наряду с участием предприятий государственного сектора требуется также участие частных предприятий", — отметил Э.Велизаде.

Президент Фонда поощ-

рения инвестиций и консультаций Эмиль Меджидов сообщил, что развитие телекоммуникаций и информационных технологий для азербайджанского правительства является одним из

приоритетных. Результатом проводимой политики является реализация в данной области структурных реформ, приватизация предприятий и др. По его мнению, Азербайджан сегодня в области развития ИТ и связи достиг высоких результатов по многим показателям. В том числе по количеству мобильных телефонов на душу населения страна находится в списке лидирующих государств среди стран СНГ.

В своей речи Мехман Ахмедов, вице-президент Торгово-промышленной палаты Азербайджана, подчеркнул, что ежегодное проведение выставки демонстрирует актуальность данного проекта для нашей страны.

Директор Telekom и IT-проектов ITE Group PLC/ITE-CA LLP Елена Передельская отметила тот факт, что первые 5 лет выставка проводилась в рамках общей торговой выставки. Учитывая важность и значительное расширение этой сферы как во всем мире, так и Азербайджане, последние 5-6 лет выставка проводится как отдельное мероприятие.

На церемонии открытия выступили также президент НАНА академик Махмуд Керимов и директор компании KATEL Садиг Гумбатов.

Нигяр Исмаилова



Национальные танцы сопровождали церемонию открытия.

Участник выставки:

Услуги широкополосной связи

29 сентября в рамках BakuTel 2004, СП AzEuroTel провело презентацию своих новых услуг под девизом "Услуги широкополосного доступа в каждый офис и дом". Таким образом, СП выступило инициатором внедрения в стране услуг широкополосного доступа в Интернет. Нововведение предоставляет абонентам компании возможность одновременно пользоваться, помимо обычной передачи голоса, постоянным коммутируемым высокоскоростным доступом в Интернет, услугами "кабельного телевидения" и IP-телефонией.

В презентации новых услуг приняли участие директор СП AzEuroTel Нуру Ахмедов, технический директор СП Ризван Сафаров, генеральный менеджер компании R.I.S.K. Джабир Джумшудов и др.

Открывая мероприятие, Нуру Ахмедов отметил: "Я думаю, что представляемые сегодня инновации AzEuroTel открыли новую эпоху в развитии информационных технологий в Азербайджане. Мы представляем первую разработку подобного рода в стране. Наши специалисты создали свой продукт на базе последних достижений высоких технологий в мире, и эту технологию мы приспособили для условий Азербайджана".

Было отмечено, что вся работа по внедрению услуг широкополосного доступа была осуществлена совместно с компанией R.I.S.K., предоставившей своих лучших специалистов.

Генеральный менеджер R.I.S.K. Джабир Джумшудов отметил: "Это важное событие на рынке телекоммуникационных технологий. Итог совместной двухлетней работы двух компаний, которые ставили перед собой задачи и решали их. В результате мы достигли определенных результатов. Количество подобных сетей в мире можно подсчитать по пальцам одной руки. Это самая современная система передачи данных, видео и голоса,

являющаяся к тому же интегрированным решением".

В ходе презентации было отмечено, что все услуги предоставляются по одной медной паре, которую имеет каждый абонент у себя дома или в офисе. Таким образом, нет необходимости прокладывать дополнительный кабель, что дает возможность пользователям сэкономить немало денег и времени. Также удобно, что все услуги пользователь получает одновременно, то есть, например, находясь в Интернете, можно одновременно пользоваться телефоном и смотреть кабельное телевидение.

Абоненты, пользующиеся услугой высокоскоростного доступа в Интернет, получают круглосуточный непрерывный доступ со скоростью передачи данных в направлении к абоненту до 7,5 Мбит/сек, а от абонента – до 1,5 Мбит/сек. При этом оплата будет рассчитываться не по количеству затраченного времени, а по объему трафика. При этом абонентская плата, составляющая 30000 манатов в месяц, включает в себя 100 Мб, а каждый дополнительный мегабайт трафика стоит 300 манатов. Для использования этой услуги необходимо приобрести специальный модем, стоимость которого составляет от 80 долларов и выше.



Новые услуги от AzEuroTel вызвали большой интерес у посетителей выставки.

Помимо простой передачи голоса, пользователи AzEuroTel могут воспользоваться IP-телефонией. В рамках этой технологии голос кодируется и передается посредством IP-протокола. Пользуясь услугами IP-телефонии, пользователи могут сэкономить на международных звонках, так как в данном случае оплата за переговоры гораздо ниже. Также благодаря специальным аппаратам можно воспользоваться возможностями видеоконференций, когда оба общающихся абонента могут видеть друг друга на экране.

Услуга кабельного телевидения дает возможность просмотра телевизионного

сигнала цифрового качества MPEG2. На сегодняшний день пакет телевизионных программ включает в себя 65 каналов, но в дальнейшем это число будет увеличено до 99. Абонентская оплата за эту услугу составит 80 000 манатов в месяц. Кроме того, пользователь получает услугу интерактивного телевидения — видео по запросу (Video on demand), позволяющую осуществлять предварительный заказ телевизионных программ. Для просмотра такого телевидения требуется специальное устройство, которое преобразовывает данные в телевизионный сигнал. Стоимость такого устройства составляет порядка 230 долларов.

Все новые услуги от AzEuroTel успешно прошли тестирование в течение двух месяцев и официально вступили в силу с 1 октября. Говоря о перспективах, отмечалось, что в дальнейшем этими услугами смогут пользоваться абоненты АТС 493, 498, 494, 440, 491, 438, 439, 432 и 434. Количество абонентов до конца этого года планируется довести до 1000, в следующем году — до 10000, а на 2010 года — до 100000 абонентов. Также планируется расширить сеть за пределы Апшеронского полуострова и покрыть другие регионы республики.



Потоки информации на презентации очень красноречиво сравнивались с водными...

Участник выставки:

Lazer и Progress от Azel

Компания Azel презентовала на выставке свою разработку в области программного обеспечения для банков. Посетителям выставки была представлена программа Progress.

Банковская система Progress признана сертифицированным приложением, построенным на технологиях Oracle.

Функциональные возможности позволяют программе осуществлять операции с ядром системы, депозитами, кредитами, лимитами, платежными системами (AZIPS, BCSS), пластиковыми картами AzeriCard, архивами, проводить внутренний контроль и аудит и т.д.

Программа поддерживает все аппаратные (hardware) платформы и операционные системы, на которых функционирует система управления базами данных Oracle: Intel, HP Itanium, HP PA-RISC, HP Alpha, SUN Microsystem.

С момента запуска продукта уже осуществлены более 40 инсталляций в 7 банках и 33 филиалах.

Компания Azel также представила на выставке свой бренд Lazer, посетители могут ознакомиться как с ноутбуками, так и ПК, созданными на базе данного бренда.

Ноутбуки компании Azel, носящие имя Lazerbook, были презентованы совсем недавно. На стенде показано 4 модели разных конфигураций и ценовых классов. Два из них построены на платформе Intel Centrino и оснащены процессорами Pentium M, более бюджетные модели, ориентированные на молодежь, оснащены процессорами Celeron. Отличительными чертами дорогих моделей можно назвать встроенные веб-камеру, микрофон, а также широкоформатный дисплей на самой дорогой модели семейства Lazerbook. В остальном же ноутбуки от Azel отвечают всем требованиям современного мобильного компьютера.

В сентябре прошлого года под маркой Lazer был анонсирован первый официальный азербайджанский бренд. Затем в начале 2004 года был выпущен монитор и клавиатура под тем же торговым знаком. В перспективе компания надеется наладить также выпуск фотокамер, телевизоров и других товаров под маркой Lazer.

Преимущество покупки именно азербайджанского бренда в 2-летней гарантии, возможности опциональной



Глава Azel Игорь Яковенко.

сборки, вклад в развитие национального IT-сектора, и конечно, цена.

Самая дешевая модель Lazerbook стоит 799 долларов: процессор Intel Celeron 2.6 Ghz, 256MB DDR, видео 32 Мб, Жесткий диск 20 Gb, CD-ROM, LAN, USB 2.0, TV out, 14.1 XGA TFT, встроены два динамика и микрофон, WinXP Professional.

Вторая модель, стоимостью 1065 долларов, включает: Pentium 4 2.4 Ghz, 256 MB DDR, видео 32 Мб, жесткий диск 40 Gb, CD-RW/DVD Combo, LAN, USB 2.0, S-Video, 15" SXGA, встроены два динамика и микрофон, WinXP Professional.

В третьей модели Lazerbook предлагаются вариации с жестким диском и соответственно, разные цены. Вариант с 20 Gb обойдется в 1250 долларов, 40 Gb — 1287, и наконец, 60 Gb — \$1337. У этой модели следующие параметры: Pentium M 1.4 Ghz, набор логики и чипсет Centrino, 256 MB DDR, видео 32 Мб, жесткий диск 20/40/60 Gb, CD-RW/DVD

Combo, LAN, USB 2.0, S-Video, 14.1" XGA TFT, Wi-Fi 802.11 b+g, встроены два динамика CMOS-камера и микрофон, WinXP Professional.

И в заключение топовая модель в максимальной комплектации стоит 1699 долларов и включает Pentium M 1.6 Ghz, набор логики и чипсет Centrino, 512 MB DDR, видео 32 Мб, жесткий диск 80 Gb, CD-RW/DVD Combo, LAN, USB 2.0, S-Video, широкоформатный 15.4" WXGA TFT, Wi-Fi 802.11 b+g, встроены два динамика CMOS-камера и микрофон, WinXP Professional.

На всех моделях присутствует стандартный набор портов ввода/вывода, включая такие наиболее распространенные порты, как IEEE1394, два USB порта стандарта 2.0, а также внешний SRT monitor port, порты для наушников и микрофонов. Помимо беспроводного сетевого интерфейса Wi-Fi, есть LAN 10/100bps, модем 56к.



Гордость Azel – отечественные компьютеры Lazer.

Владимир Зимин

Участник выставки:

Ультрамодные решения

На стенде компании Ultra были показаны новые модели ноутбуков и настольных компьютеров торговой марки Nexus. Компания расширила модельный ряд портативных компьютеров, ориентируясь на потребительский спрос и делая основной упор, помимо бюджетных моделей, на более элитные модели на базе технологии Intel Centrino, соблюдая при этом достаточно доступные цены.

Компания расширила модельный ряд портативных компьютеров, делая основной упор на элитные модели на базе технологии Intel Centrino...

Изменения претерпела и линейка настольных компьютеров Nexus. Модели Norma, Avior, Mira и Mira Pro изменили свой облик. Кроме "начинки" от Intel — процессоров, наборов логики, контроллеров — в моддинговых кейсах Nexus установлены компоненты известных производителей. На все модели Nexus дается 2 года гарантии и предоставляется полная техническая поддержка с возможностью "горячей" замены.

Также большое внимание было уделено серверным технологиям на базе разработок Intel. Были показаны серверы разной производительности, включая двухпроцессорные системы на платформе Intel Xeon.

Помимо этого, были показаны разноплановые решения для организации беспроводных локальных сетей любого масштаба и создание точек беспроводного доступа в Internet.

Напомним, что именно при участии компании Ultra 22 июня текущего года в Бакинском бизнес-центре состоялась церемония открытия первой в Азербайджане и в

Закавказье Wi-Fi точки общественного доступа. В презентации принимали участие топ-менеджеры корпорации Intel — глава представительства Intel в России и СНГ — Иан Дрю, руководитель регионального представительства Intel в Казахстане, Центральной Азии и Южному Кавказу Кирилл Токарев, президент компании Ultra Таир Миркишили. Аналогичная Wi-Fi зона благодаря компании действует и на этой выставке.

Было уделено внимание и системам видеонаблюдения на основе сетевого IP-оборудования: интернет-камеры D-Link, представляющие собой систему обеспечения безопасности, позволяющие удаленно наблюдать за объектом и прослушивать его. Она подключается к сети Ethernet или беспроводной сети здания и к широкополосному соединению Интернета, обеспечивая высококачественные видео и звук. Оснащенные встроенным web-сервером, микрофоном для захвата звука, детектором движения с возможностью записи при обнаружении движения, триггером с задержкой включения для записи событий, системой предупреждений по электронной почте и мощным программным обеспечением для управления и одновременного просмотра изображения с нескольких камер, камеры представляют собой комплексную систему для удобного наблюдения с локального узла или удаленно из любой точки мира. Эти разработки не только позволяют создать полноценную охранную систему на базе существующей локальной сети, но и организовать видеоконференцию между удаленными офисами или отделами внутри здания.



Увлекательный ultra-стенд



Глава Ultra Таир Миркишили

Мамед Рустамов

Участник выставки:

Bestcomp представляет Acer

Совсем недавно компания BestComp стала бизнес-партнером корпорации Acer, и поэтому стенд компании был уставлен новинками этого промышленного гиганта, ранее не представленного в Азербайджане. Были показаны ноутбуки, планшетные tablet-PC, настольные компьютеры. «Мы планируем пойти дальше бизнес-партнерства и стать официальным представителем Acer в регионе», — сообщил *Bakutel News* генеральный менеджер BestComp Group Рауф Гасанов. BestComp Group представляет продукцию и сервисные услуги наиболее известных мировых фирм-производителей, таких как Hewlett Packard, Fujitsu-Siemens, Merlin Gerin, TrippLite, IBM, Samsung, OKI, Epson, Acer, CISCO, Panasonic, Canon, Creative Labs, 3Com U.S.Robotics, Polyvision и т.д. В планах компании — дальнейшее расширение спектра продаваемой продукции, увеличение объемов продаж, непрерывное обучение сотрудников с целью повышения их профессионализма.

На стенде компании представлены поистине инновационные решения, такие, как серия ноутбуков Acer Aspire и TravelMate, планшетные компьютеры форм-фактора TabletPC с защитой от несанкциониро-



Стенд Bestcomp внушает уважение не только площадью, но и ассортиментом.

ванного доступа и криптованием данных, домашний мультимедийный центр Acer — компьютер с ТВ-тюнером, акустикой, разъемами для различных типов флэш-карточек, пультом дистанционного управления и другими атрибутами домашнего мультимедийного устройства.

«Ноутбуки Acer — номер 1 в Европе, но незаслуженно неизвестны в Азербайджане, что мы и будем исправлять», — также отметил Рауф Гасанов. И действительно, если посмотреть на портативные компьютеры марки Acer, то многие модели очень отчет-

ливо выделяются среди конкурентов. Несомненным хи-

том стенда можно считать всемирно известный ноутбук Ferrari — Acer Ferrari 3000 — портативный компьютер, оформленный в стилистике итальянских автомобилей Ferrari. Этот ноутбук не просто красивая и стильная вещь, он весьма продвинут — процессор AMD Athlon XP-M 2500+, 512 DDR, жесткий диск 60 Гб, мультимедийный DVD±RW привод, видеокарта 128 MB DDR ATi Radeon 9200, поддержка Wi-Fi 802.11b и Bluetooth, 15" TFT SXGA и вес 2,93 кг. По словам представителей Bestcomp, такой ноутбук уже можно купить в одном из магазинов Bestcomp, и более того, уже несколько их куплено.

Владимир Зимин



Впервые в Азербайджане — Ноутбук Ferrari!

Участник выставки:

РЭКО-ВЕК хочет работать в Азербайджане

Свою продукцию на выставке впервые показало российское предприятие НП ЗАО «Рэко-Век» — разработчик и производитель радиоэлектронной аппаратуры. Эта компания, существующая на российском рынке с 1993 года, имеет солидный опыт работы и серьезных заказчиков в России и СНГ. Поставок в Азербайджан пока нет, но 10-ая выставка стала трамплином для выхода на наш рынок аппаратуры

этой компании. Это аппаратура связи совещаний, конференц-системы «Круглый стол», аппаратура оперативно-диспетчерской связи, системы синхронного перевода речи и многое другое.

На стенде выставки представлены действующие образцы конференц-систем, блоков распределения селекторной связи, аппаратные комплексы, и конечно, системы синхронного перевода речи, которые, по сло-

вам представителя компании должны вызвать особый интерес, в частности, у устройств различных мероприятий, где так необходим автоматизированный синхронный перевод. Среди преимуществ аппаратуры Рэко-Век, ее универсальность: многие приборы идеально подходят для обновления устаревших компонентов любых компаний. Рэко-Век имеет сертификат соответствия системы качества тре-

бованиям ISO 9001-2001. Заказчиками и партнерами фирмы являются предприятия «Связьтранснефти», РАО ГАЗПРОМ, РАО ЕЭС, МЧС, МПС, «Связинформа», «Ростелекома», министерства обороны РФ, министерства образования РФ, телевизионный технический центр «Останкино», банки, финансовые компании и т.д., предприятия стран СНГ.

Мамед Рустамов

Участник выставки:

Мы станем ИТ-центром региона,

— считает глава компании Sinam Эльчин Алиев

По словам президента Sinam Эльчина Алиева, на выставке компания презентует опыт ее работы в области информационных и коммуникационных технологий.

“Мы представляем проекты, которые уже успешно реализованы. Сегодня, как известно, страна вплотную подошла к вопросу создания e-government. Sinam презентует свое участие в процессе создания электронного правительства”, — сообщил Э.Алиев.

Руководитель компании отметил, что компания с 1994 года участвует в реализации ряда серьезных проектов государственного значения.

Среди них такие проекты, как “Создание автоматизированной системы таможенного комитета АР”, “Создание клиринговой системы Национального банка”, “Создание реестра юридических лиц Министерства юстиции”.

“Среди работ текущего года можно отметить проект “Создания системы пенсионного фонда” и проект по управлению кадрами, который реализуется в рамках Европейского сообщества. Последний проект предполагает создание базы данных по госслужащим. Реально эти



Стенд компании Sinam очаровал посетителей в том числе и красивой подсветкой.

проекты представляют собой отдельные компоненты системы электронного правительства, включая все его сетевые компоненты.

Компания Sinam работает и будет продолжать активно работать и предлагать свои услуги в области создания информационных сетей, а также огромных систем, территориально распределенных”, — добавил президент Sinam.

Э. Алиев также отметил, что процесс создания электронного правительства и информационного общества

на сегодняшний день является приоритетным для страны. Сегодня в республике создается благоприятная почва для развития отрасли, что способствует прогрессу технологий. Мы собираемся участвовать в этом процессе не только внутри Азербайджана. Постараемся сделать так, чтобы Азербайджан стал ИТ-центром в регионе”, — сообщил Э.Алиев.

Компания Sinam MMC работает на азербайджанском рынке компьютерных технологий с 1994 года. Сегодня одним из основных направ-

лений деятельности Sinam является внедрение передовых информационных технологий на государственных и частных предприятиях, в банковском секторе и учебных заведениях. Кроме того, не менее маловажными задачами является создание сетей передачи данных, предоставление интернет-услуг, разработка крупных телекоммуникационных проектов и интегрированных систем, а также создание и поддержка информационных баз данных.

Нигяр Исмаилова

Участник выставки:

R.I.S.K. — новые акценты

Крупнейший азербайджанский системный интегратор и разработчик программного обеспечения компания R.I.S.K. посвятила стенд представлению своих решений, а также продукции своих партнеров — IBM, Cisco Systems, RAD, SAF. Стоит отметить, что компания R.I.S.K. уже не делает акцент на сферу ПК и ноутбуков, на этот раз концентрируясь на сложном коммуникационном оборудовании и программном обеспечении.

Символически выглядело соединение стендов компании R.I.S.K. и СП Azeurotel своеобразным мостом — воздушными шарами. Компании объединили свои силы в крупном коммуникационном проекте по предоставлению широкополосного коммутируемого доступа в Интернет, а также к различным мультимедийным сервисам — цифровому телевидению, видео-конференциям, “Видео-по-запросу”, телефонные звонки по протоколу IP и тд.

Также на стенде компании были показаны программные продукты для интеграции и решений малого и среднего бизнеса. Особый интерес вызвали программы от IBM — Lotus Domino, Lotus Workspace, Lotus Team Workspace, Lotus Discovery Server и другие. Данные программные продукты являются целыми платформами для совместной работы и взаимодействия людей и данных.

Владимир Зимин



Глава компании R.I.S.K. — Джабир Джумшудов

Круглый стол:

На пути к Электронному Азербайджану

Вчера, 30 сентября в рамках выставки прошли круглые столы, посвященные одной из наиболее приоритетных тем ИКТ сферы в нашей стране - государственной программе "Электронный Азербайджан".

Программа, выдвинутая Президентом страны Ильхамом Алиевым в декабре 2003 года на Всемирном Саммите по ИКТ в Женеве, подразумевает внедрение новейших информационных технологий в систему государственного управления.

Открыл мероприятие руководитель телекоммуникационного отдела Министерства связи и информационных технологий Афлатун Мамедов. Представитель министерства рассказал о намерениях структуры по формированию в стране цифрового сообщества. Особое внимание в ходе выступления было уделено задаче электронного развития регионов.

Эльмир Велизаде руководитель Центра информационных ресурсов и технологий Аппарата Президента АР рассказал о государственной политике в сфере информационных технологий, особо подчеркнув что развитие этого направления является для государства приоритетным.

В мероприятии принял участие широкий круг специалистов отрасли. Были представлены основные проекты, реализованные в этой области в Азербайджане, в частности проекты "Усиление Потенциала Государственного Фонда Социальной Защиты АР", "Усиление Потенциала и Внедрение Сети Передачи Данных для Государственного Таможенного Комитета АР", проекты Министерства Налогов, Министерства Образования, Министерства Юстиции и Международного Банка Азербайджана. Со стороны международных и локальных компаний были предоставлены их решения и предложения по "Электронному Правительству". С докладами на эти темы выступили компании AZEL, AZERSAT, EUTELSAT, INCOTECH, и т.д.

Одна из сессий была посвящена внедрению ИТ в образование, развитию дистанционного образования, а также подготовке кадров по ИТ. В рамках мероприятия прошли презентации Министерства образования АР, проекта AZRENA, проекта AZNET, Бакинского Научно-Учебный Центра, IREX, Азербайджанского Международного Университета, Института Информационных Технологий Ака-



Открытие круглых столов

демии Наук АР. Последняя сессия была посвящена Интернет-Банкингу. Среди выступавших в этой сессии были представители Национального банка АР, Ассоциация Банков Азербайджана, Азербикард и компания WINCORNIXDORF.

Отметим лишь некоторые из докладов презентovaných в ходе мероприятия. В докладе Октая Ибрагимова представителя Государственного фонда социальной защиты, были затронуты основные аспекты реализуемого организацией проекта по автоматизации деятельности фонда.

Ялчин Тагизаде представлявший на мероприятии Международный банк Азербайджана рассказал участникам о имеющимся опыте применения информационных технологий в банковской сфере. Был подробно описан проект банка касающийся внедрения в стране так называемых "Пенсионных карт". В его рамках уже выпущено более 275 тыс. карт, задействовано 150 АТМ и 200 POS терминалов.

Генеральный менеджер компании R.I.S.K. Джабир Джумшудов рассказал о реализуемых при участии компании государственных проектах.

Huawei Technologies представила участникам мероприятия решения компа-

нии необходимые для построения электронного государства.

Руководитель компании Sinam Ltd Эльчин Алиев рассказал о особом внимании компании к проектам в рассматриваемой сфере. Компания активный участник государственных проектов в сфере информационных технологий. Среди них проект создания автоматизированной системы для Таможенного комитета АР, создание реестра юридических лиц для Министерства Юстиции АР и т.д.

Михаил Пахомов представитель компании Alcatel, в ходе выступления привлек внимание собравшихся к имеющемуся опыту компании в реализации проектов по формированию электронного государства в странах СНГ и Западной Европы.

Все участники мероприятия признавали факт того что ИКТ является одной из ключевых сфер для интеграции нашей страны в мировое информационное сообщество.

Не менее интересным обещает стать проводимая 1 октября в рамках выставки конференция посвященная регулированию взаимоотношений между Министерством Связи и Информационных Технологий АР, операторами связи и интернет-провайдерами.

Рустам Мамедов



Выступление представителя Alcatel М.Пахомова



3G CDMA texnologiyası - rəqəmsal simsiz telefoniyanın yeni 3-cü nəslı

Cyrı telefon nımrası ıle hırn evde vı ya ofisinizde, maşınınızda vı ya bağıınızda danışa bılırsınız.

Dayanıqlı telefon xidmətləri

Daha keyfiyyətli səs ötürməsi

Yüksek keyfiyyətli faks göndərilməsi

Azərbaycanda alternativı olmayan 64-153 kbit/san sürətlə internet xidməti

Müxtəlif çeşidli əlavə telekommunikasiya xidmətləri

3G CDMA technology - new 3-rd generation digital wireless telecommunication.

Subscriber is provided with service everywhere within the network (at home, at the office or in the country).

Reliable telephone service

High voice quality

Clearer fax documents

The best in Azerbaijan Internet service provides 64-153 kbps

Wide range of additional services



Baş Ofis - Head Office

AZ1007, Bakı, Süleyman Rüstəm küçəsi 54

AZ1007, Baku, Suleyman Rustam Street 54

Tel: (994-12) 4484 800; 4484 900

Fax: (994-12) 4474 600

E-mail: catel@catel-az.com

Участник выставки:

65-я серия мобильных Siemens



Роскошная коллекция от Siemens

Постоянный участник ВакуТел, компания Siemens Mobile, представила на проходящей выставке свои новинки 65-й серии моделей. Были представлены: S65, SL65, C65, CX65, M65 и A65.

Наибольший интерес у посетителей выставки вызвала модель S65. Эта новинка стала продолжением линейки моделей сегмента "бизнес пользователей". В S65 имеется качественный дисплей, отвечающий последним требованиям времени, с активной матрицей, размер 132x176 точек (31x41мм), который отображает до 65 тысяч цветов.

Большого внимания заслуживает камера. Объектив встроен в заднюю панель и глубоко в нее утоплен. Камера способна делать фотоснимки с разрешением до 1280x960 точек и снимать видеоролики продолжением до 30 сек. Качество получаемых фотографий – одно из лучших на сегодняшний день для телефонов. В режиме съемки можно изменить баланс яркости и активировать Zoom. В аппарате используется 40-голосная полифония.

Внутренняя память телефона составляет 10,32Мб. Также, в телефоне используется мультимедийные карты стандарта RS-MMC (аналог

карт MMC, только обрезанный в физическом размере). На карточках можно сохранять mp3-файлы, тогда телефон можно использовать в качестве mp3-плеера. В комплект телефона входит карта размером 32 Мб.

Адресная книга телефона способна вместить в себя до 1000 записей в память телефона, плюс память Sim-карты.

Телефон поддерживает SMS, EMS, MMS и E-MAIL. Для EMS и MMS предусмотрены статичные и анимационные картинки. MMS поддерживает сообщения размером до 300 кб.

Другая представленная модель — C65. Экран в данной модели имеет не совсем привычное разрешение в 130x130 точек, отображает до 65000 цветов. В целом экран оставляет впечатление хорошее для продукта такого класса и ценовой категории. В телефон встроена камера с CIF-разрешением, аналогичная камера была установлена и на других продуктах компании, к примеру, в MC60. В целом, на примере C65 мы наблюдаем, как возрастает функциональность аппаратов среднего класса, теперь ИК-порт пришел и в этот сегмент. Помимо ИК-порта, C65 поддерживает соединение с ПК по кабелю USB.

Из новых функций в этом телефоне можно отметить war-браузер версии 2.0, возможность массовой рассылки MMS-сообщений (к предустановленной группе).

Другая интересная новинка — SL65. Модель, прежде всего, обращает на себя внимание необычной формой корпуса, но помимо этого обладает и высокой функциональностью: здесь есть и встроенная VGA-камера, качественный цветной экран, видео и т.д. Так же, как и его предшественник SL55, Siemens SL65 имеет раздвижную конструкцию корпуса форм-фактора "слайдер".

Телефон CX65 выполнен в классическом форм-факторе со встроенной антенной. Га-

бариты трубки средние: 108 мм в высоту, 46 в длину и всего 18 мм в ширину. Весит CX65 около 90 г. Фотокамера, встроенная в телефон, заслуживает отдельного упоминания. Она, по сложившейся традиции, расположена сзади аппарата. Максимальное разрешение, с которым камера делает снимки, составляет 640x480 пикселей. Кроме фотографий, трубка может снимать видео длительностью до 15 с, чего вполне хватит для среднего MMS-сообщения.

Практически аналогичной по функциям является модель M65. Единственное ее отличие - это ударопрочный корпус. M65 также оснащен практически всеми функциями бизнес-телефона: GPRS, Java, IrDA, MMS/EMS, SMTP, диктофон, органайзер.. Записная книга телефона может содержать до 1000 записей, с сортировкой абонентов по группам и присвоением индивидуальной мелодии вызова.

Новинка A65 представляет собой бюджетный телефон. Экран этой модели поддерживает 4096 цветов. В качестве дополнительного аксессуара к телефону предлагается внешняя камера со вспышкой. A65 — единственный мобильник бюджетного A-класса, позволяющий использовать камеру и пересылать только что сделанные снимки с помощью MMS-сообщений.

Олег Иванов



Участник выставки:

Вакселл развивает услуги



Первый оператор мобильной связи Вакселл активно участвует в выставке. Деятельность этого оператора в 2004 году была плодотворной. Как известно, Вакселл внедрил технологию высокоскоростной передачи данных GPRS, именно это стало основным достижением компании, с которым она пришла на выставку.

Первой услугой, продемонстрированной компанией Вакселл на платформе GPRS, стал MMS-сервис мультимедийных сообщений, являющийся современной альтернативой SMS и позволяющий создавать, отправлять и получать на телефон сообщения, содержащие мелодии, изображения, фотографии, музыкальные фрагменты, большие объемы текста и т.д.

В сочетании с технологией высокоскоростной передачи

данных GPRS услуга WAP предлагает быстрый, эффективный и экономически выгодный доступ к мобильным ресурсам сети Internet.

Сотрудники мобильного оператора предоставляют посетителям выставки информацию, необходимую для активации новых услуг.

Так как для этого необходимо сначала подключить GPRS (если вы пока не подключены), позвонив в отдел обслуживания абонентов и вручную настроить телефон с использованием следующих параметров: Data bearer: GPRS, Homepage: wap.bakcell.com, APN: MMS, адрес IP-протокола: 213.172.91.46.

Кроме всего перечисленного, дисплеи стенда компании на выставке подробно рассказывают о деятельности первого оператора.

Заур Зейналов

Участник выставки:

Модный подход Azercell

Стенд Azercell и все то, что происходило на нем, можно назвать, пожалуй, самой модной частью выставки. Компания устроила для всех посетителей выставки настоящее шоу. Непрерывающиеся танцы и многочисленные призовые розыгрыши делали пребывание у стенда компании действительно интересным. Все происходящее было посвящено презентуемой на выставке услуге на базе технологии высокоскоростной передачи данных GPRS — MultiMeSajCELL.

Широко пропагандировалось одно из главных преимуществ услуги оператора — то, что настроить и подключить телефон к услуге MultiMeSajCELL в сети Azercell просто. Для этого необходимо отправить SMS-сообщение, содержащее модель телефона на номер 9595, и все настройки будут автоматически активизированы. На сегодняшний день MultiMeSajCELL для абонентов Azercell Telecom бесплатный.

Мамед Рустамов



Минсвязи:

Новые ожидания

Текущий год стал знаменательным для сектора связи в стране. 20 февраля указом Президента было упразднено Министерство связи АР и вместо него создано Министерство связи и информационных технологий. Руководителем нового министерства был назначен Али Аббасов.

В августе был издан указ Президента об утверждении положения о Министерстве связи и информационных технологий АР. Указ предписал подготовить в двухмесячный срок проект государственной программы, нацеленной на обеспечение развития связи и информационных технологий в стране в соответствии с современными требованиями.

Таким образом, сегодня в Азербайджане действует практически полностью обновленное министерство, структурно сформированное, вполне способное отвечать за развитие отрасли в целом и за свои дальнейшие действия в частности.

Вышеперечисленные события возродили надежды ИТ-общества в стране на более интенсивное развитие сектора. Вполне возможно, что надежды эти не беспочвенны.

Некоторые достижения, декларируемые структурой,

в этом плане достаточно показательны. Так, за восемь месяцев текущего года доходы в целом по отрасли увеличились на 38% по сравнению с показателем аналогичного периода прошлого года и составили 991,5 млрд. манатов.

Из них доходы производственного объединения (ПО) "Азтелеком" составили 20687,3 млн. манатов, что больше прогноза на 0,6% и больше показателя аналогичного периода прошлого года на 26,8%. Доходы БПОТС — 10387,6 млн. манатов, что больше прогноза на 20,4% и больше показателя аналогичного периода прошлого года на 17,3%; Госпредприятие "Азерпочт" — 4309,9 млн. манатов, что больше прогноза на 25,6% и больше показателя аналогичного периода прошлого года на 21,5%; ПО "Телерадио" — 2096,0 млн. манатов, что больше прогноза на 2,2% и меньше показателя аналогичного периода прошлого года на 40,6% и т.д.

За рассматриваемый период времени населению оказано услуг связи на сумму 713,8 млрд. манатов, что составляет 72,0% от общего объема всех доходов. Примечательно, что из этой сум-

мы на долю негосударственного сектора приходится 70%.

За указанный срок структура перечислила в госбюджет 69,1 млрд. манатов, что больше прогноза на 25,0%, в Государственный фонд социальной защиты — 17,1 млрд. манатов, что больше прогноза на 38,0%.

Не менее оптимистичны некоторые планы министерства, осуществление которых намечено на ближайшее будущее.

Так, во втором полугодии министерство посредством производственного объединения "Азтелеком" намерено создать региональную провайдерскую сеть Azinternet.

Министерство также намерено активно содействовать строительству комплекса по производству компьютеров в нашей стране.

Уже в октябре в стране планируется запустить цифровое телевидение, обеспечивающее более качественную трансляцию телеканалов.

Структура планирует завершить перевод всех АТС в стране на электронную систему к 2008 году. В настоящее время в целом по Азербайджану удельный вес электронных АТС составляет

49,7%, а по Баку — 54%.

Планы министерства по инвестициям в текущем году также впечатляют. Структура намерена инвестировать в развитие отрасли 70 млрд. манатов. За прошедший с начала года период в отрасль уже привлечено 30,1 млрд. манатов.

Общественная деятельность министерства также довольно активна, структура участвует сразу в трех крупных проектах — "Aznet", "Электронное управление" и проекте, связанном с глобальной компьютеризацией общеобразовательных школ страны.

Несмотря на все сложности становления нового министерства и многие проблемы, так и не решенные до момента его появления, тенденции либерализации отрасли все же просматриваются. Намечены позитивные сдвиги в отношениях структуры и частного бизнеса, частично пересмотрена тарифная политика, формируются принципы регулирования отрасли. Все это оправдывает, по крайней мере, некоторые ожидания и позволяет подумать о дальнейших перспективах.

Руслан Новрузов

Участник выставки:

OpenOffice от Azer.Net

Активное участие в юбилейной выставке принимает интенсивно развивающаяся группа компаний Azer.Net.

На ее стенде осуществляется презентация продуктов компании Lapp Computers. Впервые в Азербайджане на этой выставке продемонстрированы модели высокоскоростных компьютеров и ноутбуков марки LAPP с 3 ГГц процессорами.

Функционирующая более 3-х лет на рынке веб-хостинга компания AzerHost бесплатно предоставляет посетителям домены 3-го уровня .az с 2Мб дискового

пространства. Одной из самых интересных акций Azer.Net, проводимой в ходе выставки, стала презентация пакета программ под общим названием OpenOffice.Org.az.

Данный пакет — это единственный на сегодня полнофункциональный и мультиформатный пакет офисных программ с интерфейсом на азербайджанском языке. Этот проект реализуется при поддержке Азербайджанского Института Открытое Общество-Фонд Содействия. Пакет OpenOffice будет распространяться по учебным заведениям, неправитель-



ственным организациям и будет доступен для свободного скачивания в Интернете.

Как мы уже отметили, группа Azer.Net действует не первый год на нашем национальном рынке. И с целью ознакомления посетителей с

деятельностью компании было выпущено специальное печатное издание Azer.Net PRESS, посвященное участию в выставке, содержащее информацию о проектах и деятельности Azer.Net.

Заур Зейналов

Прогнозы:

Приватизация – этап развития

Начало этого года ознаменовалось одним из самых значительных событий в области телекоммуникаций и информационных технологий в Азербайджане. В конце декабря прошлого года Министерство экономического развития завершило процесс приватизации одной из самых крупных компаний в области коммуникаций — сотового оператора компании Bakcell 2 BM. К сожалению, до сегодняшнего дня это единственная компания в ИТ-секторе республики, которая подверглась разгосударствлению, и поэтому на ее примере можно предположить, как поведут себя остальные представители этого рынка после приватизации.

За покупку доли государства в предприятии в объеме 51% компанией GTIB — иностранным соучредителем компании — государству было перечислено \$5,1 млн. Еще \$400 тыс. получил иностранный консультант Министерства экономического развития по приватизации предприятий связи — консорциум компаний SA EB и OMNI. При создании предприятия доля государства составляла 51%, тогда как иностранный соучредитель имел 49% участия в Bakcell. Однако в 1999 году процентное участие было пересмотрено. В ходе оценки предприятия, проведенной в этом году, это положение снова было пересмотрено. Министерство экономического развития, занимающееся подготовкой этого предприятия к приватизации, вернуло государству прежние проценты, обосновав это тем, что иностранный соучредитель не выполнил взятые на себя в 1999 году обязательства. Теперь предприятие Bakcell, один из двух операторов мобильной связи республики (30% рынка), стало полностью частным.

После приватизации компании было дано время на совершенствование собственных сетей, а также подготовку инфраструктуры для перехода на новый вид взаи-

моотношений с министерством связи республики. Раньше в результате того, что государственную долю в СП представляло Минсвязи, компания была освобождена от некоторых выплат по услугам, оказываемым связистами. Теперь она должна будет оплачивать все эти услуги. Это в первую очередь касается частот, предоставляемых министерством компании, а также лицензий на осуществление деятельности.

Как отметили представители компании, после приватизации основные силы Bakcell направлены на увеличение зоны охвата своей сотовой сети, расширение количества абонентов, а также инвестирование в совершенствование собственной мобильной сети. Представители многих телекоммуникационных компаний заявляли о том, что после приватизации в предприятия будут вложены значительные инвестиции. Кроме того, освободившись от «опеки» Министерства связи и информационных технологий, предприятия станут маневреннее в осуществлении своей политики. Первой в этом плане проявила себя компания Bakcell, которая внедрила на азербайджанский рынок такую услугу скоростной передачи данных, как General Packet Radio Service, и действующую на ее базе услугу MMS. Аналогичную услугу второй мобильный оператор Azercell Telecom, кстати, более крупный, чем Bakcell, ввел на несколько месяцев позже.

Что касается вопроса инвестиций, то только в этом году в предприятие будет вложено \$20 млн., при этом предполагается, что с каждым годом объем инвестиций будет расти. С начала работы компании (создана в 1994 году), общие инвестиционные вложения в компанию составили порядка \$100 млн. Большая маневренность появилась у компании и в вопросе тарифов на предоставляемые услуги.

По первичным прогнозам Министерства экономического развития республики, приватизация совместного предприятия Azercell Telecom, крупнейшего оператора мобильной связи республики, должна состояться не позже конца этого года. В настоящее время компании SA EB и OMNI, консультанты государства в приватизации совместных предприятий связи, проводят оценку этого предприятия. По завершении она будет представлена в Минэкономразвития на утверждение. Однако уже сегодня можно сказать, что стоимость этого предприятия будет намного выше, чем другого оператора — компании Bakcell, приватизация которого уже завершена. Это объясняется количеством абонентов Azercell, которое превышает 1 миллион человек, а также зоной охвата республики — до 71%, и по ряду других параметров. Таким образом, по отношению абонентов к общему количеству населения СП Azercell Telecom занимает первые позиции среди операторов сотовой связи в СНГ.

За 7 лет своей деятельности на азербайджанском рынке СП Azercell Telecom вложило в предприятие \$239 млн. 661 тыс. В 2003 году объем инвестиций составил \$30 млн. 035 тыс. долларов США. В этом году в предприятие будет вложено \$40 млн. И еще \$56 млн. — в следующем. Однако, по всей видимости, после разгосударствления они будут увеличены. Как следствие, увеличится и сумма, выплачиваемая в качестве налогов государству, что является одним из положительных факторов разгосударствления. СП Azercell Telecom является одним из крупных налогоплательщиков Азербайджана. Только в 2003 году СП Azercell Telecom выплатило налоги в размере \$26 млн. 509 тыс. В течение 7 лет эта цифра составила \$93 млн. 806 тыс.

На сегодняшний день доля государства в СП равна 35,7%. По словам генераль-

ного директора компании, этот показатель не будет изменен в ходе приватизации, как это было сделано в ходе разгосударствления другого мобильного оператора, компании Bakcell. Это объясняется тем, что переуступка доли государства проводилась при полном выполнении условий, поставленных Азербайджаном перед иностранным соучредителем СП — компанией Fintur Holdings BV.

Что касается других компаний, то после Azercell приватизации скорее всего подвергнется самый крупный оператор локальной связи — СП. Об этом неоднократно заявляли представители Министерства экономического развития. Этот процесс намечен на конец этого — начало следующего года.

Процентное участие в СП на сегодняшний день распределяется по принципу 50% на 50%. Одна часть принадлежит иностранному соучредителю — британской компании «ЛУКойл Европа», а другая часть — государству. Британский соучредитель СП, которому, согласно указу президента, первому будет предложено выкупить долю государства, уже направил письмо в МЭР, в котором выразил желание приобрести проценты государства.

«AzEvroTel», оказывающее услуги локальной связи, на селению уже подготовило проект второго этапа своего развития. В рамках этого процесса предполагается приобретение и установка новейшего оборудования, которое позволит не только улучшить качество предоставляемой связи, но и значительно расширить спектр предоставляемых услуг. На эти цели необходимы средства в размере порядка \$22-\$24 млн. Окупаемость инвестиций в проект составляет порядка четырех лет. Однако ожидать этот процесс раньше завершения приватизации не приходится.

О ПОСЕТИТЕЛЯХ



На выставке BakuTel 2004 газета **Internet News**, пользуясь случаем, провела опрос посетителей выставки. Подобного рода исследования проводились впервые, и поэтому этот опрос можно считать в своем роде уникальным.

Посетителям стенда вместе с газетой **BakuTel News**, созданной стараниями **Internet News** при поддержке организаторов выставки, вручалась анкета. Предлагалось ответить на 12 интересующих нас вопросов. За два первых дня работы выставки в опросе приняли участие около 300 респондентов. Естественно, нас интересовало отношение посетителей выставки к Интернету. И вот что удалось выяснить.

Во-первых, результаты опроса свидетельствуют, что число азнетчиков неизменно растет. Не менее 70% опрошенных проводят в Интернете или используют его сервисы в течение 1-2 часов ежедневно. 95% респондентов используют для серфинга браузер Internet Explorer.

На вопрос о том, сколько денег ежемесячно тратится на Интернет каждым участником опроса, мы получили следующие данные: 80% респондентов затруднились или не захотели ответить, 10% тратят менее 10 USD, а остальные 10% тратят не менее 50 USD.

Также удалось выяснить, что 80% участников опроса пользуются Интернетом на работе, а остальные – только дома или в клубах.

Самым популярным сайтом в мировой сети интернет-посетители выставки и участники опроса сочли поисковую систему Google – более 60% голосов. Вторым по популярности стал российский сервер Yandex – более 20% голосов. Примечательно и печально, что азербайджанские сайты упоминались респондентами крайне редко.

Также удалось выяснить, что 50% респондентов обращаются в сеть для общения, мнения остальных разделились по таким тематикам, как развлечения, новости, софт и т.д.

Участники опроса в основной массе предпочитают посещать сайты на русском языке, далее на азербайджанском и на английском языках.

Наиболее интересные, оригинальные в плане своих ответов участники опроса получили от газеты **Internet News** и Бакинского Научно-Учебного Центра мультимедийный курс, состоящий из 3-х дисков и предназначенный для самостоятельного изучения Microsoft Office 2000 на азербайджанском языке.

Участники выставки:

Основной кабель – местный

Расположенное в Мингячевире ОАО "Азеркабель" также активный участник выставки BakuTel 2004.

История самой организации весьма интересна, так как, являясь одним из крупных производственных предприятий бывшего СССР, предприятие было единственным производителем кабеля в Азербайджанской Республике.

В прошлом предприятие

обеспечивало кабельной продукцией свыше 500 организаций-заказчиков, экспортировало свою продукцию в 18 стран мира.

На этой выставке предприятие продемонстрировало несколько видов своей продукции: силовые кабели, контрольные кабели, соединительные провода, провода связи, бытовые провода и другая столь необходима связистам продукция.

Спутниковое телевидение

С довольно с интересным стендом на выставке выступает дубайская компания Maha Al Mamazar Trading. Компания была основана 10 лет тому назад и действует на рынке приемопередающих и распределительных телевизионных систем в ОАЕ и в Средней Азии.

Главной целью компании является продвижение спутниковых технологий телевидения в Азербайджане. В ближайших планах компании предусмотрено осуществление поставок в страну нового спутникового и цифро-

вого оборудования. По словам представителя компании, спрос на спутниковое оборудование в Азербайджане высок, и поэтому этот рынок очень интересен.

Компания Maha Al Mamazar Trading тесно сотрудничает с тайваньской компанией Santech и на выставке в основном представляет продукцию данной компании.

В сфере спутникового телевидения компания предоставляет спутниковые антенны, ресиверы, делители, мультисвичи, сумматоры, спутниковые переключатели, LNB, LNBF и др.

Az.StarNet

Компания Az.StarNet демонстрирует на выставке широкий спектр разнообразных услуг. Однако основной является услуга беспроводного доступа. Несколько ноутбуков, подк-

люченных посредством беспроводного доступа к сети Интернет, служат посетителям выставки для тестирования некоторых услуг и ознакомления с деятельностью компании.



Праздник:

Ведь повод был хороший

29-го сентября в Бакинском развлекательном центре состоялся вечерний прием, посвященный открытию выставки VakuTel2004. Мероприятие проводилось при спонсорстве Министерства связи и информационных технологий АР, а также Iteca Caspian Ltd.

На этом неофициальном приеме собрались почти все участники выставки, а также много приглашенных гостей.

Координатор выставки Бахруз Гидаятзаде отметил, что выставки для компаний становятся неотъемлемой частью маркетинговой стратегии. Выставка — идеальное место для формирования личных, доверительных отношений с партнерами, клиентами, поставщиками, для наглядного ознакомления с товарами, изучения стратегии конкурентов. Менеджер выставки выразил всем признательность за



Открыли вечер представители компании ITECA Бахруз Гидаятзаде и Елена Передельская.

участие в приеме и пожелал участникам и гостям приятного вечера. Вечер продолжался в уютной обстановке,

в сопровождении замечательной живой музыки.

Заур Зейналов

Главный редактор
РУСЛАН НОВРУЗОВ

Координатор проекта
БАХРУЗ ГИДАЯТЗАДЕ

Зам. гл. редактора
НИГЯР ИСМАЙЛОВА

Арт-директор
ВЯЧЕСЛАВ САПУНОВ

Верстка
САМИР КУЛИЕВ

При использовании материалов VakuTel News ссылка на источник обязательна. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

ITECA CASPIAN LTD

Адрес: пр. Ататюрка
1107, Баку,
Азербайджан
Тел: 447-47-74
www.iteca.az
telecoms@iteca.az

INTERNET NEWS

Адрес: ул. Низами, 91,
Баку, Азербайджан
Тел: 493-18-17
www.internet.news.az
editor@internet.news.az

www.nl.az



www.internet.news.az



МЫ | ДЕЛАЕМ | САЙТЫ

- | ДИЗАЙН
- | ХОСТИНГ
- | РЕГИСТРАЦИЯ ДОМЕНОВ
- | ПРОГРАММИРОВАНИЕ
- | ИЗДАТЕЛЬСТВО
- | РЕКЛАМА

Ул. Низами 91
Бокс. АТ1000, Азербайджан
Тел: 493-18-17
www.internet.news.az



**AZEUROTEL**

TELECOMMUNICATIONS

www.azeurotel.com

e-mail: aet@azeurotel.com

AZ-1001, Азербайджан, Баку, ул. Сардарова 1

тел.: (99412)4926500, факс: (99412)4970101

ПУТЁМ СВОБОДНЫХ РЕШЕНИЙ

- ☞ Местная телефонная связь
- ☞ Междугородная и международная связь
- ☞ Услуга доступа в Интернет
- ☞ Передача данных (TCP/IP, Frame Relay...)
- ☞ IP-телефония
- ☞ Беспроводная связь стандарта DECT
- ☞ Передвижная транковая связь
- ☞ Широкополосные, мультимедийные услуги связи (высокоскоростной Интернет, кабельное TV, телефонная связь - по одной медной паре)