

СФЕРА ИКТ — ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ АЗЕРБАЙДЖАНА

15-я юбилейная Азербайджанская международная выставка и конференция «Телекоммуникации и информационные технологии», проходившая в Спортивно-концертном комплексе имени Гейдара Алиева, завершила свою работу 7 ноября сего года. К своему юбилею BakuTel-2009 подошла с высокими результатами, что, безусловно, связано с развитием сферы ИКТ, которая в нашей стране сегодня является приоритетным направлением государственной политики, проводимой Президентом Азербайджана Ильхамом Алиевым. Особую роль в развитии и становлении выставки сыграло Министерство связи и информационных технологий Азербайджанской Республики, которое на протяжении многих лет оказывает поддержку BakuTel.

Среди структур, оказывающих поддержку выставке, необходимо также отметить Международный союз электросвязи (ITU), Глобальный альянс по информационным технологиям и развитию ООН (GAID), Региональное содружество в области связи (РСС), Торгово-Промышленную палату Азербайджанской Республики, Национальную конфедерацию предпринимателей (работодателей) Азербайджанской Республики (ASK). Международное признание подтверждается присвоением BakuTel Знака Международной ассоциации выставочной индустрии (UFI). Знак качества UFI является общепризнанным сертификатом соответствия мероприятия высокому мировому уровню.

Организаторами BakuTel-2009, крупнейшего на Кавказе IT-мероприятия, традиционно выступили британская компания ITE Group Plc. и ее эксклюзивный партнер на Кавказе — компания Iteca Caspian LLC.

Вот уже четвертый раз подряд BakuTel открывал Президент Азербайджана Ильхам Алиев. В церемонии открытия выставки и конференции BakuTel-2009 приняли участие глава государства и первая леди страны, президент Фонда Гейдара Алиева, посол доброй воли ЮНЕСКО и ИСЕСКО, депутат Милли Меджлиса Мехрибан Алиева. Господин Президент внимательно ознакомился с экспозицией выставки и был подробно проинформирован о демонстрируемой продукции и услугах. Юбилейная выставка продемонстрировала все последние достижения отечественной сферы информационно-коммуникационных технологий, которые являются результатом реализации в Азербайджане масштабных проектов. К ним следует отнести качественно новую технологию, разработанную отечественными специалистами в рамках проекта азербайджанской системы машинного перевода (МП) Dilmanc, которая позволяет осуществлять автоматический перевод телефонных разговоров с азербайджанского на английский и с английского на азербайджанский языки, а также услуги на основе технологии нового поколения 3G, представляемые на выставке операторами сотовой связи Азербайджана — компаниями Azercell Telekom и Azerfon, проект «Народный компьютер», реализуемый совместно министерствами связи и информационных технологий и образования Азербайджана, компаниями HP и Microsoft, а также предложение интернет-провайдера страны — компании Delta Telecom, которая впервые в регионе презентовала широкополосный мобильный доступ в Интернет на основе технологии WiMax.

На стенде компании Orbital главе государства был продемонстрирован утвержденный макет национального спутника Азербайджана Azerspace, запуск, на орбиту которого запланирован на декабрь 2011 года.

К последним достижениям, безусловно, относится разработка проекта глобального информационного обмена «Восточно-Западная суперинформационная магистраль», целями которого являются создание информационной супермагистрали между Западом и Востоком, упрощение доступа к ИКТ-возможностям 20 стран региона, включая Восточную Европу, СНГ, Турцию, Иран, центральноазиатские страны, в том числе Афганистан и Пакистан с выходом в Китай и Индию.

Помимо презентаций масштабных проектов, на выставке также состоялось представление и многих других новинок. К примеру, неподдельный интерес посетителей вызвала обширная экспозиция крупнейшего оператора сотовой связи — компании Azercell Telecom, где, помимо технологии 3G, была продемонстрирована и технология... 4G (!), а также ряд новинок, включая Connected Home — платформу, позволяющую на расстоянии управлять домашней аппаратурой, и пр. По словам генерального, директора Azercell Telecom Али Агана, технология 3G будет внедрена компанией на частоте 2100 мгц. В свою очередь, скорость доступа в Интернет по технологии 4G составляет 156 мбит/с, что позволяет осуществить загрузку кинофильма продолжительностью 90 минут... всего за 1 минуту.

Еще одно достижение — всемирно известная корпорация Microsoft представила на BakuTel-2009 новую операционную систему Windows 7. По словам генерального менеджера корпорации Microsoft по Центральной и Восточной Европе Вероники Прикрыловой, Windows 7 уже полностью готова к эксплуатации, и в настоящее время идет работа по локализации новой операционной системы на азербайджанский язык. В частности, ведется тестирование интерфейса на азербайджанском языке. То есть уже в обозримом будущем азербайджанские пользователи смогут использовать Windows 7 на родном языке.

Стоит отметить, что азербайджанские IT-компании не отстают по скорости разрабатываемых продуктов от ведущих игроков мировой IT-индустрии и проявляют высокую активность участия в выставке. Так, отечественная компания Ultra представила на выставке проекты «Электронная подпись», «Электронный документ» и провела презентацию новых моделей ноутбуков Nexus. Компания R.I.S.K. также презентовала проект «Электронный документ» и представила информацию о применении систем аэронавигации новейшего поколения. Об интенсивном развитии в стране проекта «Электронная коммерция» свидетельствовала и презентация платежных интернет-систем от компании SilverKey-Azerbaijan. Компания КЦР также не останавливается на достигнутом, о чем свидетельствуют новые модели фотокиосков, игровых компьютеров и пр. А производственное объединение AzTelekom Министерства связи и информационных технологий Азербайджана провело презентацию NGN-технологии. При этом AzTelekom предлагает массу услуг, включая IP-телефонию, IP-TV, CDMA, ADSL, ISDN и пр.

Стоит отметить наиболее инновационные проекты, реализованные в рамках Молодежного форума Организации Исламская Конференция (МФОИК), а также совместную разработку экспертов МФОИК и МСИТ Азербайджана по созданию молодежного интернет-телевидения «Мост» с контекстом вещания программ в сфере межкультурного диалога на аудиторию стран Европы и Ближнего Востока, которая сегодня привлекает все большее внимание специалистов и пользователей.

В целом в VakuTel-2009 приняли участие 112 компаний из 16 стран мира, и, несмотря на глобальный финансово-экономический кризис, экспозиция выставки расширилась на 5%. Показательно, что параллельно с VakuTel-2009 в столице прошло весьма крупное мероприятие — заседание министров связи и информационных технологий стран — членов Организации Черноморского Экономического Сотрудничества (ОЧЭС), в котором приняли участие 9 из 12 стран ОЧЭС. Как отметил министр связи и информационных технологий Азербайджана Али Аббасов, в настоящее время отношения между странами ОЧЭС стремительно развиваются, и особенно в сфере ИКТ. Министр выразил надежду, что бакинское заседание придаст новый импульс улучшению отношений между странами ОЧЭС и реализации новых региональных и транснациональных проектов.

Выступая на заседании, генеральный секретарь Международного союза электросвязи Хамадун Туре отметил, что «ИКТ могут стать одним из ключевых элементов для содействия выработке решений выхода из кризиса, поскольку это достаточно гибкий сектор, который постоянно внедряет новые услуги и способствует открытию новых рабочих мест». Он выразил удовлетворение ростом ИКТ в Азербайджане: «В последний раз я был в Азербайджане в 2007 году, и за последние два года в стране предприняты важные шаги по внедрению ИКТ во все области жизни». По итогам заседания была принята декларация и намечен план деятельности Группы ИКТ ОЧЭС до мая 2010 года.

Сегодня в Азербайджане идет процесс трансформации экономики, основанной на природных ресурсах, в экономику высоких технологий. И эта трансформация происходит под непосредственным контролем государства и лично Президента Ильхама Алиева. Финансово-экономическая обстановка, созданная в республике за последние годы, защитила сферу ИКТ и почтовый сектор от мирового финансового кризиса и создала благоприятные условия для их непрерывного развития. Как и во всем мире, в Азербайджане ИКТ и почтовый сектор по своим темпам и уровню распространения развиваются по восходящей линии. Последние 5 лет оказались особо плодотворными по развитию сектора ИКТ.

Как отметил министр связи и информационных технологий Али Аббасов, этот период, и особенно 2008 год, отмечен динамичным и стабильным развитием сектора ИКТ в экономике. В минувшем году сумма услуг, предоставленных этим сектором, увеличилась по сравнению с прошлым годом на 31,6% и составила 1017,6 миллиона манатов. Рост в телекоммуникационном секторе составил 30%, в сфере информационных технологий — 56,5%, а в почтовом секторе — 15,1%. Средний уровень роста в секторе ИКТ за последние 5 лет составил 32%, и по этим показателям наша страна опережает общемировые темпы роста примерно в 3 раза. Результатом этого является то, что международные компании положительно оценивают уровень развития сектора ИКТ в Азербайджане. Например, в технологическом отчете Международного экономического форума в Давосе Азербайджан занимает 60-е место и является лидером в этой сфере среди стран СНГ, опередив такие страны, как Болгария, Иран и Турция.

Как отмечают специалисты, ИКТ-выставки являются одним из инструментов, играющих особую роль в продвижении товаров и услуг от производителя к потребителю. Участие в VakuTel-2009 свыше 100 компаний из 16 стран мира организаторы считают хорошим результатом, учитывая то, что в такой сложный момент выставка не только не сократила свою площадь и количество участников, но также приветствовала новые компании, среди которых такой крупнейший оператор связи, как Turk Telekomunikasyon A.S. То, что Азербайджан становится одной из самых перспективных стран для развития бизнеса, наглядно подтверждает и количество участников-дебютантов на VakuTel, которое составило около 40%. Впервые на юбилейной выставке свою продукцию и услуги на нашем рынке представили компании из Турции, Италии, США, Украины, Кореи, Китая, Узбекистана.

Госпрограмма по развитию ИКТ на 2009—2012 гг. готова к утверждению

В ближайшее время ожидается утверждение новой Государственной программы по развитию информационно-коммуникационных технологий Азербайджана на 2009—2012 гг. Согласно Национальной стратегии по ИКТ во имя развития Азербайджанской Республики (2003—2012 гг.), утвержденной Распоряжением Гейдара Алиева от 17 февраля 2003 года, были определены стратегические направления развития в сфере ИКТ Азербайджана. С целью реализации обязанностей, исходящих из начальной стадии данной стратегии, была принята Госпрограмма по развитию связи и информационных технологий в Азербайджане на 2005—2008 гг. («Электронный Азербайджан»). Документ предусматривал формирование современной телекоммуникационной инфраструктуры в стране.

В новой Госпрограмме приоритетами являются создание информационного общества и распространение применения ИКТ в различных областях. В документе отражены мероприятия, связанные с завершением модернизации телекоммуникационной инфраструктуры на базе новых технологий; предоставление современных телекоммуникационных услуг; работы по запуску национального спутника на орбиту; формирование и распространение применения «Электронного правительства»; развитие государственных информационных систем; обеспечение безопасности информации; широкое применение электронной подписи и электронного документооборота; организация электронных услуг; усиление местного производства и его экспортного потенциала; повышение уровня пользования интернет-услугами; обеспечение подготовки кадров в области ИКТ и пр.

Проект «Магистраль Восток — Запад» поддерживается на мировом уровне

Через 2—3 месяца ожидается принятие резолюции Генеральной Ассамблеи ООН о поддержке лоббируемого Азербайджаном проекта глобального информационного обмена «Транснациональная евразийская суперинформационная магистраль». Министр связи и информационных технологий Азербайджана Али Аббасов заявил, что сразу после получения политической поддержки от ООН для реализации проекта будет создан консорциум с дальнейшим привлечением инвесторов. «Проект создания суперинформационной магистрали «Восток — Запад» — коммерческий, и у нас нет оснований для беспокойства, окупит ли он себя», — отметил министр. Это — один из глобальных проектов XXI века, который поддерживается правительством Азербайджана и, по мнению руководства Министерства связи и информационных технологий, является полностью рентабельным. В настоящее время проект суперинформационной магистрали «Восток — Запад» находится на рассмотрении Генеральной ассамблеи ООН. В рамках прошедшего 4 ноября в Баку заседания министров связи и информационных технологий стран — членов Организации Черноморского Экономического Сотрудничества было утверждено письмо генеральному секретарю ООН Пан Гу Муну о поддержке данного проекта.

В 2012 году Азербайджан перейдет на цифровое телевидение

Согласно плану мероприятий, проводимые в этом направлении Министерством связи страны работы, завершение которых намечалось на 2015 год, будут окончены уже в 2012-м. Согласно рекомендациям Международного союза электросвязи, все страны, включая Азербайджан, должны полностью перейти на цифровое вещание до 2015 года. Вещание цифрового телевидения в стране будет осуществляться при помощи соответствующего оборудования стандарта MPEG-4. Программа перехода на цифровое телевидение в Азербайджане состоит из трех этапов: первый охватывает 2007—2010 гг., второй — 2011—2013 гг., третий — 2014—2015 гг. Первоначально в Баку, Гяндже и Нахчыване будут запущены два пакета вещания с четырьмя каналами в каждом, а в республике в целом будет внедрен только один пакет. В результате 60—70% населения будут включены в охват цифрового вещания. На втором этапе в целях расширения цифрового вещания в Баку, Гяндже и Нахчыване будет введен еще один дополнительный пакет, в итоге в действии будут находиться три пакета, по всей республике — два пакета. После этого предыдущий процент охвата населения (60—70%) увеличится до 90%. Впервые в Азербайджане система цифрового телевидения была задействована в качестве пилотного проекта в Баку 10 октября 2004 года.

В 2010 году в Азербайджане будет выдана первая «электронная подпись»

До конца текущего года в Азербайджане завершится реализация проекта «Электронная подпись», вступившего в стадию практической реализации. Первая «э-подпись» будет выдана во 2-м полугодии следующего года. Напомним, что данная деятельность осуществляется в стране в соответствии с Законом «Об электронной подписи и электронном документе». Победителями тендера, объявленного Информационно-вычислительным центром Министерства связи и информационных технологий Азербайджана в соответствии с Законом «О государственных закупках», стал консорциум из компаний Ultra, Azerin и Microsoft-Azerbaijan. Презентация пилотной версии проекта «Электронная подпись», когда были продемонстрированы первые возможности данной системы, правила подготовки и использования карточек с электронно-цифровой подписью для физических и юридических лиц, для наглядности проведена имитация использования карточек в отдельных рабочих сценариях, состоялась 14 апреля текущего года.

Два оператора сотовой связи Азербайджана начнут оказывать услуги 3G

Министерство связи и информационных технологий Азербайджана разъяснило причину задержек с

внедрением в стране услуг на основе технологии 3G, которое связано с необходимостью выделения для технологий 3G и 4G определенных радиочастот и их специального использования. Операторы сотовой связи Азербайджана Azercell Telecom и Azerfon (торговая марка Nag Mobile) провели переговоры с отечественной компанией V&BTV, начавшей использование 3G. Перед этой компанией было поставлено условие освободить радиочастоты, и они его выполнили. Azerfon уже объявил о том, что в декабре текущего года начнет оказывать услуги на основе технологии 3G. В ближайшее время планируется запуск аналогичного проекта и компанией Azercell. Напомним: стандарт 3G подготовлен Международным союзом электросвязи и называется IMT-2000. Сети 3G работают на частотах дециметрового диапазона около 2 GHz, передавая данные со скоростью 2 мбит/с. Они позволяют организовать видеотелефонную связь, смотреть на мобильном телефоне фильмы, телепрограммы и т.д. В мире сосуществуют два стандарта 3G: UMTS (или W-CDMA) и CDMA-2000. UMTS распространен в основном в Европе, CDMA-2000 — в Азии и США.

Абоненты смогут сохранять мобильный номер при смене сотового оператора

Министерством связи и информационных технологий рассматривается возможность внедрения в Азербайджане услуги MNP (перенос мобильного номера), позволяющей абонентам в случае смены оператора сохранить за собой свой телефонный номер. Регулирующий документ в этой сфере уже подготовлен и представлен в Кабинет Министров страны. Как отметил министр связи и информационных технологий, введение данной услуги очень важно, с этим согласны и операторы сотовой связи Азербайджана, которые считают, что абонент вправе сохранять за собой номер при смене оператора. Причем, рассматривается и возможность соответствия мобильных номеров стационарным. В следующем году работы в этом направлении будут интенсифицироваться. Напомним, что еще в 2003 году вступили в силу директивы «О всемирных услугах», учрежденные Европарламентом, согласно которым сохранение номера за абонентом в странах ЕС стало обязательным как для сотовых, так и для фиксированных операторов. Впервые технология сохранения номера при переходе от одного оператора к другому была запущена в Сингапуре, после чего развернута более чем в 30 странах мира. Среди стран СНГ с инициативой внедрения MNP уже выступило Министерство связи и массовых коммуникаций России. Эксперимент по внедрению технологии MNP будет проведен в одном из российских регионов. Как показал опыт западных стран, появление такого сервиса ведет к снижению тарифов и повышению качества обслуживания.

Лариса ДЖЕВАНШИР