

Юрий Мосиенко: «Разработчики, как всегда, идут немного впереди заказчиков»

Создание автоматизированных систем управления (АСУ) на основе высоких информационных технологий и новейших достижений, в том числе и собственной научной школы, в области системотехники, схемотехники, связи и передачи данных, программирования и конструирования, а также максимальное удовлетворение требований заказчиков – это стратегия руководства Научно-исследовательского республиканского унитарного предприятия «НИИ средств автоматизации» (УП «НИИСА»). Предприятие в свое время было образовано для создания АСУ специального назначения – для вооруженных сил тогда еще СССР. Сегодня те решения, которые были разработаны в области автоматизации управления войсками, разведкой и оружием, успешно применяются в народнохозяйственных проектах. Поделиться своими оценками происходящего в ИТ-сфере Беларуси и попытаться спрогнозировать развитие ситуации мы попросили директора УП «НИИСА» Юрия МОСИЕНКО.



– Юрий Иванович, каким вам запомнился прошедший год в сфере ИТ?

– 2010 г. был заключительным для Государственной программы информатизации Республики Беларусь на 2003-2005 гг. и на перспективу до 2010 гг. «Электронная Беларусь», поэтому для нас он был довольно напряженным, подводились итоги большой работы по многим проектам.

– Как вы в общем оцениваете эти итоги и какие из проектов выделяете особо?

– Насколько я знаю, потребители довольны результатами работ, которые мы для них выполнили. А выделить можно многое. К примеру, немало сил было вложено в создание информационной автоматизированной системы контрольной и надзорной деятельности Республики Беларусь. В 2010 г. мы выполнили первую очередь предусмотренных этим проектом работ. Данная система уникальна по объему автоматизации, по охвату ею различных составляющих госуправления. В декабре УП «НИИСА» успешно завершило работы по проекту «Развитие единой информационной системы контроля за выполнением поручений Главы государ-

ства» (вторая очередь). Система внедрена в постоянную эксплуатацию в органах государственного управления и иных государственных организациях. Она позволяет с максимальной эффективностью использовать ресурсы и функции контроля исполнения документов ведомственных информационных систем, что обеспечит дальнейшее совершенствование работы государственного аппарата управления. Также в декабре нами успешно завершены работы по проектам «Разработать и ввести в эксплуатацию вторую очередь автоматизированной системы информационного обеспечения органов пограничной службы» и «Создать интегрированную автоматизированную систему управления военными комиссариатами». Нельзя не упомянуть также создание нами автоматизированных систем управления для белорусского энергетического комплекса. УП «НИИСА» является генпроектировщиком и генподрядчиком проекта «Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии межгосударственных, межсистемных перетоков и генерации Республики Беларусь». Разрабатываемые нами ИТ-системы в энергетике приносят огромную пользу, позволяя

сэкономить до 20% дорогостоящих энергоресурсов.

Многое удалось сделать в сфере аппаратно-программных средств и систем, предназначенных для управления транспортом: для дорожного движения, для железнодорожного и воздушного транспорта.

Можно также упомянуть работу наших ИТ-специалистов и над многими другими, не менее интересными проектами. Но что я считаю особенно важным, в 2010 г. мы сформировали задел на будущее, поскольку активно вели подготовку тех проектов, которые предстоит реализовать в ближайшие годы. В рамках подготовки новой госпрограммы развития сферы ИТ Беларуси нами предложены к реализации 17 проектов, которые мы считаем ключевыми для нашей страны.

Представляется крайне важным Национальную программу ускоренного развития услуг в области информационных технологий на 2011–2015 гг. поставить на практическую реализацию как можно быстрее.

– Каковы, на ваш взгляд, ключевые ИТ-задачи ближайшего будущего для нашей страны?

– Очень важной задачей является создание единого регистра населения. Подобный полноценный регистр нужен для нормальной работы любой системы оказания услуг населению, поскольку каждая из таких систем должна на что-то «копереться». Сегодня некоторые из них используют в качестве «фундамента» автоматизированную систему «Паспорт» Министерства внутренних дел, поскольку, кроме как по паспортным данным, пользователей идентифицировать пока что, по сути, невозможно. При этом важным нюансом является уровень требований к гарантии безопасности данных государственных автоматизированных информационных систем. На мой взгляд, необходимо сформировать требования по защите информации, предъявляемые к таким системам. Процедура выдачи гражданину простейшей справки в электронном виде не должна быть для него сложнее, чем операции с его банковским счетом через Интернет.

Необходимо четко решить проблему идентификации физических лиц в различных системах. Здесь должен использоваться единый подход, независимо от того, подает гражданин налоговую декларацию в соответствующую инспекцию или обращается за справкой в кадастровое агентство. При этом средства идентификации не должны быть слишком дорогими.

Очень интересным проектом-задачей, которым, к слову, плотно занималось УП «НИИСА», является создание и развитие Общегосударственной автоматизированной информационной системы (ОАИС). Объектом автоматизации в данном случае является деятельность государственных органов Республики Беларусь – владельцев информационных ресурсов, имеющих государственное значение (ГИР) – по предоставлению информации, содержащейся в данных ГИР другим государственным органам, организациям и гражданам. ОАИС осуществляет интеграцию ГИР Министерства внутренних дел (АС «Паспорт»), ГУП «Национальное кадастровое агентство» (Единый государственный регистр недвижимого имущества, Единый реестр административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь), Министерства юстиции (Единый государственный регистр юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), Министерства образования (Банк данных документов об образовании), Министерства по налогам и сборам (Государственный реестр плательщиков), Национального банка Республики Бела-

русь, а также другие ресурсы. ОАИС формирует объединенный информационный ресурс государственных органов Республики Беларусь, и это ИТ-решение шире, чем просто портал. Сейчас модно создавать порталы, но, на мой взгляд, порталные решения – это уже вчерашний день. В ОАИС заложена более высокая технология.

– Ваша оценка, государственные органы и предприятия готовы к использованию всех возможностей таких передовых решений?

– Думаю, разработчики, как всегда, идут немного впереди. С другой стороны, когда заказчики видят то новое, что мы им предлагаем, они лучше понимают, что и как они могут использовать в своей работе, что именно они могут запросить у разработчиков в дальнейшем. Так что это опережение предложения перед спросом несет пользу.

– Кто должен разрубить существующие гордиевы узлы в сфере ИТ Беларуси – переработать нормативную правовую базу и т.д.?

– Разработчики в решении этих вопросов готовы принимать самое активное участие: и в качестве инициаторов обсуждения, и в качестве экспертов. Но они не могут взять на себя всю необходимую бюрократическую работу. Когда речь идет о вопросах государственной важности, документ объемом в одну страницу порой требует сотни страниц согласований и массу рабочего времени. Если разработчики возьмут на себя функции создания нормативно-правовых актов и все организационные функции в сфере ИТ, они из разработчиков превратятся в чиновников. Действующую сегодня в сфере ИТ схему управления и регулирования нужно усовершенствовать.

– Какие ИТ-подходы, ИТ-решения вы считаете самыми передовыми?

– Глобальная тенденция такова, что ИТ-лидеры стремятся представить все, что они могут сделать, в виде сервисов, и затем передают пользователям право пользоваться соответствующими услугами. При этом мир во многом идет по пути бесплатного предоставления сервисов, а ИТ-компании ищут иные способы коммерциализации ИТ-продуктов, чем прямые продажи.

– Что происходило в 2010 г. на внешних ИТ-рынках?

– УП «НИИСА» начало серьезно заниматься техническим сотрудничеством с зарубежьем в 1994 г. Тогда в основном речь шла о поставках техники, а авто-

матизированные системы управления, программное обеспечение были как бы довеском к ней. Однако затем структура наших иностранных контрактов довольно сильно изменилась. В 2010 г. более половины поставок составили именно поставки ПО. Мы относимся к этому явлению положительно, поскольку экспорт программного обеспечения – это экспорт дорогого интеллектуального продукта. А «железо» те страны, с которыми мы сотрудничаем, худо-бедно могут сделать и сами – это несколько проще.

Еще одна тенденция – если раньше ПО заказывали в основном для различных реальных устройств, то сейчас все чаще заказывают моделирующие системы, то есть такие, которые поддерживают виртуальные объекты.

– Что принесет с собой 2011 г. для отечественных ИТ-компаний?

– У разработчиков, как известно, легкого хлеба не бывает. Так что мы легкой жизни не ждем. Продолжаем работать на тех направлениях, где накопили наибольшие компетенции. Причем работа у нас ожидается интересная, потому что задачи, которые стоят перед нашим коллективом, традиционно масштабные. Надеемся, что 2011 г. станет прорывным в осознании организациями и предприятиями Беларуси всего спектра возможностей, которые предоставляют современные информационные технологии. Пора, наконец, госслужащим и широким массам других работников научиться в полной мере пользоваться достижениями ИТ. Причем, говоря «пользоваться», я имею в виду не только уметь правильно нажимать кнопки, но и полноценно воспринимать информацию в электронном виде, не дублируя ее каждый раз распечатками, мыслить информационными технологиями. На уровне руководства министерств и ведомств мы ощущаем заинтересованность, чтобы 2011 г. стал в этом плане переломным. Наши усилия по автоматизации различных сторон жизни общества приветствуются, нас подталкивают вперед, просят по возможности ускориться. Думаю, инерционность мышления в отношении ИТ, которая наблюдалась еще несколько лет назад, уже почти преодолена. Дальше процесс внедрения современных ИТ-систем будет идти все легче. Хотелось бы отметить активную и полезную роль, которую выполняет Ассоциация «Инфо-парк».