

Конференции, выставки, семинары.

ПОЛЯК Юрий Евгеньевич – кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник Центрального экономико-математического института РАН, член редколлегии журнала «Информационные ресурсы России»

ЖАРКОЕ ВЫСТАВОЧНОЕ ЛЕТО

Начало прошедшего лета выдалось в Москве аномально жарким – почти каждый день приносил сообщения о массовых купаниях в фонтанах и рекордах поглощения мороженого. Особенно жарко пришлось ИТ-специалистам, хотя они сидели в прохладных конференц-залах (либо осматривали выставочные стенды): календарь мероприятий был таким плотным, что в отдельные дни приходилось делать нелегкий выбор между 3-4 интересными событиями. Одни из них продолжали давние традиции и имели немаленькие порядковые номера, другие заставляли вспомнить поговорку про первый блин. Но обо всем по порядку, в соответствии с хронологией.

Новое лицо РОССа

В первый день лета в московской гостинице «Ренессанс» началось одно из самых известных и крупных событий в области ИТ-аутсорсинга, разработки программного обеспечения и международного сотрудничества в ИТ-области для России, стран СНГ и Восточной Европы. Речь идет о Russian Outsourcing and Software Summit (ROSS-2006)¹. На протяжении пяти лет саммит проходил в Петербурге, и вот впервые перебрался в столицу. Изменился и формат мероприятия, форум стал более компактным, что позволило уместить основную тематику в два дня. Сократилось число параллельных панелей, чтобы не разрывать внимание участников. Параллельно основной панели проходили только бизнес-встречи и специализированные презентации. За счет приветствий и докладов на общие темы увеличилось время для дискуссий и дебатов. А вот «биржа контактов», ставшая уникальной визитной карточкой саммита, сохранила свое место в программе и возможности для матч-мэйкинга. В привычном виде предстала перед посетителями выставка разработчиков, разве что стендов поубавилось. Прежним остался и организатор – ассоциация РусСофт², объединяющая крупнейших разработчиков программного обеспечения России, Украины и Белоруссии.

В форуме приняли участие около 300 человек, из которых более 100 иностранцев. Среди участников и гостей Форума - представители всемирно известных компаний AT&T, DaimlerChrysler AG, Hewlett-Packard, IBM, Intel, Motorola, Siemens AG, Xerox Eurasia. Как и прежде, основными докладчиками были ведущие мировые эксперты, аналитики, ученые, журналисты, лидеры общественных объединений: Стэн Гибсон (eWeek), Ульрих Дитц (BITKOM), Иржи Полак (Deloitte), Бертран Мейер (ETH Zurich), Линда Мерритт (AT&T), Паскаль Матцке (Forrester Research) и другие.

За последние годы отечественные разработчики ПО достигли заметного прогресса. У нас появились сравнительно крупные аутсорсинговые компании (до 1500-2000 человек), способные принять значительные по объему заказы, что представляет интерес для крупных международных заказчиков. Растет доля России на мировом рынке аутсорсинга, объем которого приблизился к \$1 миллиарду. Правда, это достижение несколько блекнет, если вспомнить, что лидер – Индия – достигла этого уровня еще в 1999 году.

Об этом миллиарде (точнее - \$972 млн) говорилось на пресс-конференции, посвященной презентации ежегодного «Исследования российской индустрии экспортной разработки программного обеспечения». В отчете проанализирована динамика экспорта программного обеспечения, исследуются тенденции развития отрасли и направления деятельности компаний, рассматриваются и прочие аспекты деятельности индустрии. Так, в нем указывается, что в настоящее время средняя зарплата программистов в Москве, Петербурге и Нижнем Новгороде выровнялась и составляет около \$1 тыс. в месяц. Чуть ниже она в Новосибирске (около \$750), а в большинстве остальных российских городов не превышает \$500-600. Исследование выявило улучшение ситуации с сертификацией по сравнению с предыдущим периодом: большинство крупных компаний уже имеют сертификаты качества (как правило, ISO, а также СММ и СММІ).

Тематика предыдущих саммитов и проблемы отрасли подробно освещались в нашем журнале³. Не раз говорилось и о необходимости разумной государственной поддержки. Участники форума приветствовали важный шаг в этом направлении - подготовленный закон о налоговых льготах для российских ИТ-компаний (правда, подписан он был уже после ROSS-2006, в конце июля)⁴.

¹ <http://www.soft-outsourcing.com>

² <http://www.russoft.ru>

³ Ю.Поляк. Заметки об ИТ-аутсорсинге // «Информационные ресурсы России», №5, 2003; Еще раз об ИТ-аутсорсинге // «Информационные ресурсы России», №3, 2004; Об аутсорсинге с оптимизмом // «Информационные ресурсы России», №6, 2004.

⁴ Текст федерального закона от 27.07.2006 № 144-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую налогового кодекса Российской Федерации в части создания благоприятных условий налогообложения для налогоплательщиков, осуществляющих деятельность в области информационных технологий, а также внесения других изменений, направленных на повышение эффективности налоговой системы» см на <http://document.kremlin.ru/doc.asp?ID=034953>

Из событий второго дня саммита отметим круглый стол «Клиенты и провайдеры: Идеальная модель глобального аутсорсинга разработки ПО», достаточно необычный по форме и содержанию. Эксперты, журналисты и потенциальные клиенты получили возможность одновременно задать вопросы и российским компаниям и их заказчикам, и выслушать их различные мнения по вопросам качества, методологий и бизнес-моделей в аутсорсинге. А представители бизнеса смогли узнать, что думают о российских компаниях-разработчиках их клиенты, в чем они видят достоинства и недостатки отдельных провайдеров.

Важная проблема дефицита кадров рассматривалась на саммите в различных аспектах. Российский экспорт ПО во многом зависит от имеющегося количества квалифицированных программистов. Оборот большинства экспортеров растет почти в такой же пропорции, как и количество персонала, и без резкого увеличения числа разработчиков невозможен существенный рост доходов. Дело в том, что большая часть экспортной выручки российских софтверных компаний приходится на услуги по разработке ПО, а не на поставки готовых решений. На численность программистов в отрасли влияет ситуация в вузовском образовании (постоянная тема саммитов и наших публикаций!), а также уровень зарплат в этом и смежных секторах. К этому добавились проблемы демографии, которые затронул в своем выступлении Алан Мартинсон. Он привел такие цифры. В России сейчас около 1,3 млн. человек в возрасте 17 лет, но чем дальше, тем их будет меньше, а через десять лет количество 17-летних снизится примерно до 650 тыс. человек, и только потом кривая пойдет вверх. В Индии же обратная тенденция — молодых людей в возрасте, подходящем для поступления в университеты, в обозримом будущем будет только больше. По информации Мартинсона, сейчас российские вузы готовят ежегодно 40-50 тыс. «чистых» ИТ-специалистов, и еще 200-250 тыс. выпускников имеют базовые знания в области разработки программного обеспечения. Из-за демографической ямы их количество в ближайшие годы может заметно сократиться. Кроме того, быстро растут, отчасти вынужденно, запросы молодых людей, чему способствует давление, которое оказывают на внутренний рынок высокие цены на нефть. Все это ведет к дальнейшему росту зарплат российских программистов, а между тем, по словам Мартинсона, большинство российских аутсорсинговых компаний сохраняют конкурентоспособность на мировом рынке в основном благодаря относительно низкой стоимости рабочей силы.

Возражая А.Мартинсону, профессор А.Н.Терехов из СПбГУ заметил: «Уже в этом году предсказывали сокращение числа абитуриентов. Но на нашем факультете этого не произошло. Наоборот, конкурс растет, и качеством подготовки бывших школьников мы вполне довольны. К тому же сокращение выпускников российских школ будет компенсироваться за счет ближнего зарубежья. Может быть, демографическая яма отразится на подготовке других специалистов, но вряд ли программистов. В последнее время профильные факультеты увеличивают набор, создается система переподготовки кадров, которая позволяет готовить квалифицированных программистов за два года. Поэтому кадровая проблема в ближайшие годы будет решаться».

Подводя итоги саммита и обсуждая его новый формат и место проведения, лидеры отрасли несколько разошлись во мнениях. По сравнению с прошлым годом участников стало меньше – в основном за счет ряда небольших компаний, а также фирм-разработчиков готовых решений. Хотелось бы больше интересных выступлений, острых дискуссий, возможностей для новых бизнес-контактов. Вряд ли это вызвано переездом форума из Петербурга в Москву, некоторые проблемы накапливались годами, в том числе разногласия аутсорсеров и поставщиков коробочных продуктов. Высказывалось и такое мнение: «Мы все тут друг друга знаем. Конечно, хорошо очередной раз встретиться, но одной этой причины мало для проведения саммита. Нужно что-то менять кардинально». Поэтому общий вывод таков: в следующем году все должно быть иначе и лучше, чем сейчас. Присоединяемся к этому пожеланию и с интересом ждем ROSS-2007.

Школа молодого буржуа

Компания RUSSEE (ТЕКАМА) 15-16 июня организовала при поддержке Центра предпринимательства США-Россия, компаний Microsoft, Intel, IBM, Russian Technologies международную конференцию «Предпринимательство и новые технологии в России» (ETECR)⁵. В ее программу входили выступления российских и зарубежных инвесторов, руководителей успешных ИТ-компаний, а также мастер-классы, практические занятия. Уже из названия тем ясна их актуальность для начинающих предпринимателей: Привлечение инвестиций в технологическую компанию; Формирование команды в технологическом стартапе⁶; Распознавание бизнес-идеи и выбор бизнес-модели для технологического стартапа и др. В фойе была развернута выставка инновационных решений участников конкурса БИТ (см. ниже).

Одним из ключевых моментов конференции стало выступление Юрия Аммосова, недавно назначенного начальником отдела развития механизмов частно-государственного партнерства Минэкономразвития. Хорошо известный многим специалистам своими публикациями в журнале «Эксперт», в недавнем прошлом он занимался венчурными инвестициями, создавал и возглавлял ИТ-компании. Сейчас

⁵ <http://www.etecr.ru>

⁶ Под стартапами понимаются малые инновационные высокотехнологические компании.

в его сферу деятельности входит государственное стимулирование венчурного инвестирования, финансовая поддержка стартапов. Участники конференции из первых рук получили информацию о планах создания ОАО «Российская венчурная компания», выделяемом финансировании, критериях отбора венчурных фондов. Думается, многих вдохновил призыв Ю.Аммосова не теряя времени создавать и развивать стартапы, чтобы успеть получить деньги, которые «уже в пути». Планируется создать 10-15 венчурных фондов, которые профинансируют и разовьют несколько сотен российских стартапов. Для этого в 2006-2007 годах выделяется 15 млрд. рублей (соответствующее правительственное постановление было подписано на исходе лета, 25 августа⁷).

Как известно, венчурное финансирование связано с повышенными рисками, так как далеко не все потенциально гениальные идеи способны принести финансовую прибыль (с этим связана необходимость государственной поддержки и диверсификация вложений: девять компаний разорятся, а десятая «выстрелит» и окупит все затраты). Интереснейшим опытом поделились молодые миллионеры, чьи проекты в свое время «попали в десятку» - А.Галицкий, основатель Elvis Telecom и еще многих фирм; А.Свириденко, еще в 1992 (!) году начавший разрабатывать решения для мобильной телефонии, которые сейчас используются повсеместно, а его компания SPIRIT стала одним из лидеров мирового рынка; Р.Тимашев, уехавший в Америку аспирантом 10 лет назад и создавший с нуля фирму Quest Solutions, а затем Aelite Software (не так давно проданную за \$115 миллионов), ныне совладелец венчурного фонда АВРТ; их коллеги, разработавшие электронные каталоги, технологии трехмерного сканирования для биометрических паспортов, документы с динамическими данными для топ-менеджеров. Речь шла об очень существенных для любого бизнеса вещах, которые многими осознаются с большим опозданием. Вот например: какой должна быть стратегия выхода из бизнеса? Что перспективнее – стремиться к технологическому лидерству или построить, условно говоря, булочную, которая и внукам будет приносить небольшой, но устойчивый доход? Нужна ли «дорожная карта» (roadmap), т.е. стратегический план и должен ли он меняться? И что вообще можно прогнозировать в ИТ-секторе, где согласно закону Мура постоянно идет смена технологических поколений? По мнению «гуру бизнеса», на разных этапах развития компании надо делать прямо противоположные вещи: на ранней стадии - добавлять функциональность технических решений и относиться к каждому клиенту как к родному; при достижении фирмой численности примерно в 200 человек – все с точностью до наоборот. И еще один совет: не надо бояться делать ошибки, все равно вы их сделаете. А без ошибок не добьешься успеха.

На закрытии конференции состоялось награждение победителей очередного, уже третьего по счету предпринимательского конкурса «Бизнес инновационных технологий» (БИТ-2006)⁸. Он проводится по принципам, апробированным в Массачусетском технологическом институте (MIT) и Гарвардском университете, где соревнуются не только инновационные идеи, но и бизнес-планы, а также команды, способные превратить идеи в успешный бизнес. Естественно, финалисты конкурса привлекают пристальное внимание потенциальных инвесторов - как из России, так и из-за океана. В этом году на конкурс было подано около сотни предварительных заявок, в т.ч. от участников из Украины, Узбекистана, Грузии, Азербайджана, Армении. До финала дошли десять коллективов. Принимая решение, члены жюри руководствовались простым критерием: вложили бы они деньги в представленный проект или нет.

Призовой фонд конкурса составил \$30 тысяч (спонсором выступила компания Intel). Награды победителям вручал президент IntelRussia Стивен Чейз. Главный приз жюри единодушно присудило проекту «Альтернативная система управления компьютером» (лидер команды – хирург-ортопед Алексей Косик)⁹. Свою фирму он организовал, когда еще был студентом. Поставив задачу вернуть полностью парализованных людей к полноценной жизни, он создал устройство, использующее для ввода информации язык. Эта идея оказалась весьма перспективной. По мнению экспертов, потенциал рынка огромен, но он практически пуст. При этом разработанное фирмой А.Косика устройство управления языком может найти применение и во многих сферах деятельности совершенно здоровых людей. А инвесторы начинают осознавать, что решая социальные проблемы и финансируя инновационные разработки, они создают новые рабочие места и могут сделать многомиллионный бизнес.

Другими призерами стали проекты «Безнитритная технология мясопереработки» (лидер команды – Николай Векшин, Пушкино) и «Дентальные импланты на основе пористого металлического материала» (лидер команды – Ольга Раткевич, Саров). Победителям осенью предстоит поездка в США на международный конкурс инновационных бизнес-планов Technology Entrepreneurship Challenge.

Как отмечают эксперты, от года к году наблюдается повышение качества проектов, что говорит о зрелости самого конкурса и его участников. Если проекты первого конкурса строились по формуле «У нас классная идея, вы нам дайте денег, мы знаем как их потратить», второго – «У нас классная идея и классная команда, дайте денег – и мы их приумножим», то на этот раз в финал вышли серьезные разработки, достойные внимания инвесторов. Еще одна характерная тенденция – увеличение доли социально-значимых проектов, связанных с медициной, экологией и улучшением качества жизни.

⁷ см. http://www.government.gov.ru/data/news_text.html?he_id=103&news_id=22225, а также материалы пресс-конференции А.В.Шапонова http://www.economy.gov.ru/UnidocFileServlet/FileServlet?unidoc_id=1148985618141&template_id=4

⁸ <http://www.bit2006.ru>

⁹ Беседа с победителем помещена на <http://www.bit2006.ru/article.asp?OID=1B23C083-01D3-43AE-9560-DB8092D42412>.

Выставка «на вырост»

В июне в Москве прошла международная выставка для корпоративного рынка Interop Moscow 2006¹⁰. Организаторами выставки выступили маркетинговое агентство «Форт-Росс»¹¹ и американская компания SMP Media LLC¹² (владелец бренда Interop) при содействии общественных организаций РусСофт, АПКИТ и Американской торговой палаты в России. Наш журнал публиковал анонсы этого мероприятия. По мнению многих экспертов, «старшая сестра» московской выставки может называться американской ИТ-выставкой №1. Ее история насчитывает уже 20 лет: с 1986 г. она проходит в США (Монтерей, Атланта, Лас-Вегас, Вашингтон, Нью-Йорк); с 1993 - в Париже, с 1994 - в Токио, и вот впервые добралась до Москвы. Ключевое отличие Interop от множества других ИТ-выставок – масштаб и инновационный формат. Заявленная как самое значительное событие выставочного сезона в Восточной Европе, Interop Moscow 2006 включала выставку полного спектра технологий, необходимых для организации ИТ-инфраструктуры предприятия; цикл конференций с серьезной программой по широкому многообразию технологий; деловую программу с возможностью предварительного назначения встреч; консультации представителей бизнеса. Понятно, что такой формат предполагал достаточно высокий профессиональный уровень посетителей, большинство из которых имели персональные приглашения (школьники и коллекционеры сувениров в залах не встречались). Вполне возможно, через несколько лет именно Interop станет основным местом встречи ведущих ИТ-игроков.

А пока можно констатировать, что реальность оказалась много скромнее планов и пожеланий организаторов. Причин тому несколько. Возможно, главная – это местоположение выставочного комплекса «Крокус-Экспо», прекрасная инфраструктура которого, как не раз отмечалось, практически обесценивается транспортными проблемами, которые до открытия митинской ветки метро будут только усугубляться. Получасовые интервалы между городскими автобусами, километровые очереди на специальные рейсы, часовые пробки на МКАД – все это вкупе с упоминавшейся московской жарой привели к тому, что многие потенциальные посетители просто не добрались до выставки. За три выставочных дня на выставке побывало только 3000 человек. Здесь можно напомнить, что в прошлом сентябре на пресс-конференции говорилось об ожидаемых 12000 посетителей. Что касается экспозиции, планировалось участие 300 компаний на 8000 квадратных метрах выставочных площадей; фактически же зал занимал 4720 кв.м, где были представлены около 100 фирм.

В целом московский Interop производил впечатление демо-версии очень интересного события, но в сильно уменьшенном масштабе. Мне впервые довелось видеть ИТ-выставку с достаточно свободными от посетителей проходами и скучающими на стендах представителями компаний, полупустые конференц-залы (разительный контраст с недавними выступлениями Н.Вирта и Д.Гослинга, когда большие залы Политехнического музея, президиума РАН и МГУ не могли вместить всех желающих). А посмотреть и послушать было что. Экспонентами выступили такие фирмы как Microsoft, AMD, IBM, IC, inCOMa, Формоза, SmartLine, Stins Coman, FrontRange Solutions, IBA, I-Teco, Symantec, Netwell, Softline и другие. Interop Конгресс включал ряд конференций, посвященных основным направлениям современной ИТ-индустрии от ERP и информационной безопасности до мобильных технологий, VoIP и Open Source. Все они составили впечатляющую панораму технологических решений, необходимых для успешного развития бизнеса в России.

Среди 98 докладов и презентаций были выступления таких выдающихся личностей как легендарный основатель Apple Стив Возняк, вице-президент IBM Software Group Джефф Смит, исполнительный директор Linux International известный пропагандист открытого кода Йон «мэддог» Холл, знаменитый компьютерный экс-мошенник Кевин Митник (конечно же, на секции, посвященной информационной безопасности!), генеральный директор MySQL Мартен Микос, разработчик свободно распространяемых средств защиты Виетс Винема и другие. Правда, многие доклады носили общеознакомительный характер, видимо, в расчете на представителей бизнеса – потенциальных заказчиков. Так, Йон Холл призвал создавать рабочие места для отечественных программистов, ведь это выгодно всем: молодые и энергичные люди будут работать в своей стране и покупать товары на заработанные деньги, государство будет получать налоги, компании — прибыль, а все общество — качественные программные продукты с открытым кодом, приспособленные к потребностям страны. Стив Возняк, с которым мне удалось побеседовать, обратил внимание на то, что люди должны быть важнее технологий, а разработанный продукт в первую очередь должен быть удобен пользователям, и привел в пример немецкие приборы - спроектированные для людей, а не ради технологий и потому простые и понятные, в отличие от японских с большим количеством функциональных кнопок. «Важно найти изюминку, которая делает ваше изделие уникальным и желанным, для этого в разработку продукта стоит вложить фантазию и эмоции». Интересным был его ответ на вопрос, чему следует учить молодых разработчиков. Как считает Возняк, им надо дать

¹⁰ <http://www.interop.ru>

¹¹ <http://www.fort-ross.ru>

¹² <http://www.media-liveinternational.com>

больше свободы и предоставить возможности для развития, а учить нужно как можно меньше, чтобы авторитет руководителя не сковывал инициативу¹³.

Частью конференц-программы Interop Moscow 2006 стал также деловой форум ИТ-директоров CIO Summit@Interop¹⁴ и второй российский Форум по открытому коду¹⁵. Кроме того, генеральный спонсор компания Microsoft выступила инициатором проведения Microsoft Security Day и бизнес-конференции по ERP-системам. Open Source Forum стал в некотором смысле альтернативой информационной безопасности по версии Microsoft. Так, В.Винема утверждал в своем докладе, что свои средства безопасности он разработал именно потому, что невозможно было контролировать работу приложений, у которых неизвестен исходный код. В частности, простой и защищенный почтовый сервер POSTFIX разрабатывался как альтернатива сложным почтовым системам, ошибки в которых приводили к серьезным проблемам с безопасностью. Таким образом, открытые проекты по безопасности фактически являются ответом на ошибки проектирования закрытых приложений и систем. CIO Summit@Interop собрал ИТ-директоров, которые смогли обсудить проблемы организации ИТ-инфраструктуры предприятия и методы ее совершенствования, узнать о новейших технологиях передовых компаний. Завершился саммит интеллектуальным шоу «CIO Brain-Ring», где участники проявили лидерские качества и умение быстро и профессионально реагировать на неожиданные ситуации и непредсказуемые вопросы. Победители получили из рук президента ассоциации РусСофт В.Макарова призы «Хрустальная мышь».

Учтя уроки нынешнего форума, его организаторы надеются, что Interop Moscow 2007 по всем параметрам (общая площадь, количество участников и т.д.) будет примерно вдвое превосходить Interop Moscow 2006, при этом место будет выбрано ближе к центру города. Форум намечен на 14-16 ноября будущего года – не пропустите, должно быть очень интересно.

Наша живая история

Не знаю, какие эмоции испытал бы биолог, столкнувшись лицом к лицу с мамонтом или динозавром. Спилберговский парк юрского периода мне вспомнился в Петрозаводске, где молодые карельские журналисты (по возрасту – ровесники персональных компьютеров) встретились с теми, кто лет за 30-35 до их рождения создавал в Москве и Киеве первые отечественные ЭВМ.

Известно, с какой скоростью сменяются эпохи в компьютерной индустрии, где год правильно считать не за три, а минимум за десять. Сегодняшние студенты родились, когда Тим Бернерс-Ли уже закладывал основы всемирной паутины, и они зачастую понятия не имеют о том, что было до процессора Пентиум. Вот для того чтобы знать историю, а значит - сохранить наследие наших выдающихся инженеров и конструкторов, творчески использовать их идеи, выявлять тенденции и прогнозировать развитие ИТ, и проводятся такие мероприятия как представительная международная конференция «Развитие вычислительной техники в России и странах бывшего СССР: история и перспективы» SoRuCom-2006¹⁶. Этому событию и была посвящена пресс-конференция, о которой шла речь в предыдущем абзаце. Основными организаторами SoRuCom стали Международная организация по обработке информации IFIP, Петрозаводский государственный университет и Виртуальный компьютерный музей¹⁷, а наш журнал выступил в роли информационного спонсора.

Конференция собрала свыше 150 участников, причем некоторые докладчики приехали из США, Франции, Канады, Кубы. А главной особенностью SoRuCom-2006 стало участие в ее работе пионеров отечественной вычислительной техники, выполнявших полвека назад уникальные разработки, вошедшие в учебники и монографии. С докладами выступили Я.А.Хетагуров, Н.П.Брусенцов, З.Л.Рабинович, А.Н.Томилин, Ю.В.Рогачев, Г.А.Оганян, И.М.Лисовский, Я.И.Фет, А.А.Берс и другие.

К сожалению, необходимость присутствовать на собственных докладах мешала мне посетить другие интересные заседания, но хочется отметить выступления, посвященные ИТ-образованию, круглый стол «Подходы к компьютерному образованию: Восток-Запад» (ведущий профессор Джон Импальяццо), а также содержательный доклад «Концепция новых поколений вычислительных систем – последняя крупная инициатива социалистических стран в области ВТ и информатики. Взгляд 20 лет спустя», сделанный В.Н.Захаровым – ученым секретарем Института проблем информатики РАН.

Конференция уделила внимание и компьютеризации регионов страны. Нужно сказать, что достижения Карелии в этой области хорошо заметны и на государственном, и на бытовом уровне. Уже первый встреченный житель Петрозаводска, наш сосед по купе, узнав, куда мы едем, сразу сообщил, что в школе его учили программировать на «Минске-1», а преподавала этот предмет Н.С.Рузанова (ныне проректор ПетрГУ по информатизации, сопредседатель оргкомитета конференции, рассказавшая в своем докладе об истории развития информатики в Карелии). Пресс-конференция показала, что и местные журналисты хорошо владеют предметом – их вопросы порой вызвали острые дискуссии среди творцов наших первых компьютеров. Конечно же, среди этих вопросов был вечный и не имеющий однозначного

¹³ Беседу с Йоном Холлом можно прочесть на <http://www.pcweek.ru/?ID=611936>; доклад Стива Возняка – на <http://www.webradar.ru/mix/1125.php>.

¹⁴ <http://www.cio-summit.ru>

¹⁵ <http://www.opensource-forum.ru>

¹⁶ <http://soruc.com.karelia.ru>

¹⁷ См. «Информационные ресурсы России», №3, 2006 и сайт музея <http://www.computer-museum.ru>

ответа – а что если бы в 60-е годы было решено продолжать линию БЭСМ, а не копировать IBM-360? И надо было слышать, какие разгорелись споры, каждый хотел высказать свою версию тех далеких событий, и в итоге возникла достаточно объемная картина, вместившая точки зрения разных ведомств и специалистов.

Как сетовали многие докладчики, многие образцы ВТ и их документация к настоящему времени безвозвратно утеряны, архивы многих НИИ и КБ уничтожены, а ведь это - научное и культурное наследие России. Многие факты остались лишь в памяти участников тех событий. А теперь – еще и в трудах SoRuCom-2006, первой конференции такого уровня по истории вычислительной техники в России и странах бывшего СССР, за которой теперь каждые три года должны следовать новые. И это позволит лучше знать собственную историю, чтобы более эффективно решать сегодняшние задачи. Во всяком случае, вопрос «Должен ли программист изучать историю вычислительной техники и информатики?» (так назывался один из докладов) имеет, по мнению участников конференции, однозначно положительный ответ, и не только для программистов.

* * *

А еще июнь вместил питерскую «Телематику»¹⁸, конференцию «Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса» (Крым-2006) в Судак¹⁹ (обе состоялись уже в 13-й раз!), новосибирские мероприятия в честь 75-летия А.П.Ершова²⁰, Инфофорум по безопасности на Пресне²¹, самарский этап интернет-марафон РОЦИТа²² и многое другое. Вот таким выдалось это лето...

¹⁸ <http://tm.ifmo.ru>

¹⁹ <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2006/disk2>

²⁰ <http://www.iis.nsk.su/psi06>

²¹ <http://www.infoforum.ru/city>

²² <http://internetmarafon.ru/regions/povolzhye>