

За **Облачные конференции**

Б.Новокрещин

«Специалисты продолжают уверять, что cloud computing открывает доступ к мощным ресурсам, а также дает реальную возможность одним скачком преодолеть технологическую пропасть, отделяющую нас от более развитых стран. Но на их приобретение в частное пользование у большинства российских организаций недостаточно средств, поэтому дискуссий на тему облачных технологий пока значительно больше, чем реальных проектов по их внедрению.

По прогнозам аналитической компании IDC, в 2015 году объем рынка облачных услуг вырастет более чем в три раза по сравнению с 2010 годом – с 21,5 млрд до 72,9 млрд долларов. При этом доля вложений в облачные технологии составит 46% от инвестиций во все основные категории IT-сектора – приложения, их разработка и выпуск, программное обеспечение, системы хранения данных и серверы... *Согласно прогнозам IDC, объем рынка облачных сервисов в России в 2015 году превысит 1,2 млрд долл. против 35 млн долл. в 2010 году. По мнению экспертов к 2015 году 16-18% IT-сервисов компании и государственные структуры будут получать через публичные облака, и 28-30% – через частные...*

Облачные технологии—будущее бизнеса и науки. - 30.11.2012 Портал «Власть-Бизнес.РФ»
(<http://www.vrn-business.ru/analytics/oblachnye-tekhnologii-budushchee-biznesa-i-nauki>)

Российская наука страдает чрезмерной инерционностью и зачастую от рождения идей до их реализации требуются месяцы и годы. Эпизодические конференции и семинары российских ученых и специалистов отличаются основательной подготовкой, бурными дискуссиями и ...отсутствием ощутимых последствий из-за препятствий продвижению концентрированной информации в гущу народную для обращения ее в практические дела и полезные продукты. Приватные беседы участников таких форумов обычно остаются самодостаточными и не получают логичного завершения из-за отсутствия действенных механизмов продвижения результатов «мозгового штурма» («интеллектуального сырья»), в сферы их практического применения. Традиционно неспешные технологии общения представителей российской науки явно обветшали, не отвечают вызовам нового времени, требованиям жизни и нарастающим темпам технического прогресса. Все более очевидно и все чаще об этом вещают СМИ: пора менять саму постановку дела и его инфраструктуру.

Появление мобильных терминалов и облачных технологий на фоне бурного развития телекоммуникаций, каналов Internet и сетевых сообществ создает предпосылки радикального изменения привычного формата общения ученых и их связей с внешним миром для форсированного продвижения достижений в социально-экономическую среду. Ныне несложно зафиксировать полезную информацию в ходе встреч и бесед, обработать ее подручными средствами и отправить в Internet, используя общедоступные каналы телекоммуникаций. И если такие публикации размещены в открытом доступе - на сайтах, в блогах или иных средах, они незамедлительно становятся общим достоянием всех заинтересованных сторон, независимо от их местонахождения и времени публикации. Такая разномасштабная интеграция интеллектов и прочих ресурсов порождает вполне ощутимый эмерджентно-синергетический эффект, имеющий свою ценность и цену.

Одним из привлекательных и популярных сервисов Internet в последние годы стали дисковые файлохранилища для размещения больших объемов информации разного формата. К их числу относятся, в частности, «Яндекс-диск», Google Drive и другие. Они относительно легко приспособляются под нужды разных сообществ, открывая для них возможности оперативного сбора и отбора, накопления и рецензирования, редактирования и систематизации, распространения и регистрации полезной информации в ходе подготовки, проведения и анализа результатов конференции в течение любого времени.

Особым достоинством такого облачного сервиса при обслуживании конференций, семинаров и других общественных мероприятий является его доступность во многих отношениях (простота, дешевизна и др.). Это избавляет организаторов и участников от типичных проблем подготовки инфраструктуры, кадров и различных видов обеспечения. Акт интеграции всего со всеми проходит быстро, безболезненно и практически незаметно, если участники имеют элементарные навыки общения с компьютером и Internet. Такая платформа является вполне логичным дополнением персонального киберпространства пользователей, что закрепляется проектными решениями по облачным сервисам. .

Наращивание «безграничной» облачной интеграции- характерный тренд последних лет, избавляющий многих людей от рутины сбора и систематизации данных на своих компьютерах, от высокочрезвычайно дублирования их работ, развития и сопровождения частных файловых хранилищ. Это во многом способствует также быстрому распространению планшетных компьютеров и других мобильных терминалов, не нуждающихся зачастую в информационном наполнении при работе с внешними глобальными источниками. Эти высокотехнологичные средства в совокупности знаменуют собой новую ступень развития информационных систем и технологий с доминированием новых принципов и подходов к информатизации. Процессы глобализации и мобилизации набирают темп, все заметнее влияя на развитие технологической инфраструктуры современного общества и различные проявления его жизни. Перманентная технологическая революция привлекает все большее число сторонников, приобщающихся к вновь открывающимся технологическим благам.

Российская наука переживает затяжной кризис, теряя кадры, былую силу и славу, свое влияние на национальную экономику и общество, позиции на мировых рынках. Однако это можно компенсировать ресурсосберегающими технологиями, совершенными организационными формами и концентрацией усилий на ключевых направлениях работ, обеспечивающих быстрый гарантированный успех. Информатизация взаимодействия временных творческих коллективов и научных сообществ относится к одной из таковых, поскольку позволяет реализовать в деле немалый потенциал современной электроники, развитую систему телекоммуникаций, безграничную машинную память и другие ресурсы, способные многократно усилить проявления интеллекта и творческих способностей. В недрах науки немало проблем, ожидающих своего решения, но то, что зримо отражает состояние науки и определяет отношение к ней общества заслуживает, очевидно, особого внимания и нуждается в безотлагательных решениях. В рыночной экономике внешняя форма, имидж и бренд любой структуры во многом определяет ее жизнеспособность.

Использование новых технологий в сфере науки не сводится к получению лишь экономического эффекта. Сам факт их применения свидетельствует о восприимчивости научных сообществ к новизне, об их заботе о своем бюджете, имидже и ведущей роли в инновационных процессах, способствуя тем самым техническому прогрессу и развитию общества в целом. Наука по определению и статусу не вправе отставать от технического прогресса, а индикатором такой отсталости являются незрелые публичные мероприятия, их архаичное оснащение, технологическое убожество, ущербность инновационной культуры, преобладание обветшавших ритуалов и традиций. Это заведомо недопустимо.

Использование облачных сервисов, каналов Internet и мобильных терминалов для поддержки научных форумов - не дань моде, а возможность демонстрации потенциала и достижений науки, хозяйственная целесообразность разумного использования ресурсов и возможностей, жизненная необходимость укрепления позиций науки в сфере высоких технологий. Содержание таких форумов сохраняет свое значение, но их форма нуждается в радикальной модернизации на фоне быстрых и необратимых перемен в технологической инфраструктуре экономики, органах государственного управления, образования, бытового сектора. Причем решающую роль здесь играют политическая воля и взвешенная стратегия, благо облачные технологии не нуждаются в обильных инвестициях и профессионалах высокой пробы, подготовка которых требует немало времени и является в общем случае ключевым фактором успеха крупномасштабных нововведений.