

Microsoft — СО РАН: на пути к стратегическому соглашению

9 февраля в конференц-зале Института вычислительных технологий СО РАН состоялась совместная практическая конференция Сибирского отделения РАН и компании Microsoft, посвящённая вопросам использования современного программного обеспечения Microsoft в деятельности академических организаций. Мероприятие было организовано в режиме видеоконференции со всеми научными центрами Отделения и транслировалось по сети СО РАН.



С приветственным словом к участникам семинара обратился председатель Объединённого учёного совета СО РАН по нанотехнологиям и информационным технологиям, директор Института вычислительных технологий академик Юрий Иванович Шокин. Он отметил важность, которую имеет для Сибирского отделения сотрудничество с Microsoft, поскольку междисциплинарность исследований, характерная для СО РАН, требует современного программного обеспечения, в разработке которого компания является мировым лидером. В ближайшее время, сообщил Ю.И. Шокин, планируется подписание стратегического соглашения между СО РАН и Microsoft. С необходимостью заключения такого соглашения полностью согласен председатель Президиума ИНЦ СО РАН, директор Института динамики систем и теории управления чл.-корр. РАН Игорь Вячеславович Бычков, выступавший по телетрансляции из Иркутска.

В пленарной части конференции специалисты Microsoft познакомили участников с технологической политикой компании. Руководитель экспертной группы Microsoft Влад Габриель рассказал об информационных системах на платформе Microsoft и их архитектуре, открытых программах и ресурсах, коснулся популярной в последние годы темы «облачных» технологий, позволяющих использовать распределённые вычислительные ресурсы в виде сервиса.

Программы академического лицензирования Microsoft и специальные условия для учреждений РАН представил менеджер по работе с академическими организациями Алексей Паутов. Академические программы Microsoft являются дальнейшим развитием инициативы по поддержке образования и образовательных учреждений и существенно отличаются от предложений для организаций другого типа. Сегодня на Академию наук распространены условия, которые ранее охватывали только учебные заведения и органы управления образованием, публичные библиотеки, государственные музеи и архивы, благотворительные организации. В настоящее время компания предлагает два основных пути: приобретение постоянных (бессрочных) лицензий либо подписку на программное обеспечение с ежегодными платежами на срок от одного до трёх лет. В подписку включаются все персональные компьютеры организации и серверы по желанию. Оплата за добавленные в течение года компьютеры производится при следующем годовом платеже. При трёхлетней подписке её цена остаётся неизменной каждый год. Более того, подписка распространяется на все новые версии программного обеспечения, выходящие за время её действия. Сотрудники академических учреждений получают бесплатные лицензии для работы на дому. Важный момент и очень ожидаемое рынком событие — с марта 2011 года Microsoft переходит на расчёты с заказчиками в России и

рублях, что должно стать дополнительным фактором в пользу подписки, т.к. соглашение на три года фиксирует цену в рублях, и партнёр при этом не несёт рисков в связи с колебаниями курса доллара.

Во второй части конференции работа шла в параллельных секциях по двум направлениям: «Объединённые коммуникации и совместная работа в научной организации» и «Современные подходы к построению IT-инфраструктуры организации». Детальное освещение получили решения на основе платформ Microsoft Lync, SharePoint 2010 и Microsoft Office 2010, позволяющие повысить эффективность работы института за счёт преобразования способов взаимодействия в научном коллективе, сокращения операционных расходов, увеличения производительности имеющейся IT-инфраструктуры, облачные технологии Microsoft.

Сибирское отделение в целом и его институты в отдельности давно начали заниматься урегулированием своих отношений с Microsoft. Одними из первых озаботились этой проблемой в Институте нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН. Опытным институтом в лицензировании и использовании технологий Microsoft поделился **заведующий отделом информационных технологий ИНГГ Денис Викторович Косяков**:

— В принципе, схема лицензирования у всех вендоров программного обеспечения достаточно сложная. А у Microsoft она очень сложная. Можно потратить много денег, пойдя по простому пути. С другой стороны, и возможностей экономии, и вообще различных вариантов, которые помогают жизни, у Microsoft много. Но этим надо заниматься специально, ведь зачастую даже не все продавцы разбираются в этом хорошо.

Соответственно, наступив в первый раз на грабли, т.е. закупив лицензию и обнаружив потом, что чего-то не хватает, а что-то, наоборот, лишнее, мы начали над этой проблемой работать вплотную. И другие институты тоже. А в прошлом году в Microsoft пошли нам навстречу, в какой-то степени сделали шаг доброй воли, практически безоговорочно приравняв Академию наук к образовательным учреждениям. Надо отметить, что Microsoft — единственный такой производитель программного обеспечения — многие вендоры, наоборот, ужесточают условия лицензирования для академических организаций.

Это даёт, в первую очередь, уровень цен. Академическая лицензия Microsoft стоит менее 10% от коммерческой лицензии Microsoft. Более того, по программам академического лицензирования многие институты сейчас переходят на подписку на программное обеспечение Microsoft с годовым платежом за использование. По этой схеме предоставляется большой набор дополнительных возможностей. Одна из самых приятных — возможность использования всего того объёма программного



обеспечения, которое включено в соглашение, на домашних компьютерах сотрудников, ноутбуках и т.д. Программа так и называется — «Работа дома». В результате получается, что Microsoft делает большие шаги в облегчении использования своих продуктов в академической среде.

Ориентировочно стоимость подписки полного пакета программного обеспечения и все клиентские лицензии на одно рабочее место — около тысячи рублей в год. При этом вы получаете право абсолютно законно и легально использовать на работе, а вдобавок и дома большой пакет программного обеспечения, который для коммерческих организаций стоит значительно дороже. С моей точки зрения, такой вариант выгоден. Понятно, что это не благотворительность. Но и не чисто коммерческий подход.

На самом деле, если сравнивать со свободным программным обеспечением — там само ПО бесплатно, а деньги зарабатывают на его поддержке. А стоимость поддержки может быть даже выше, чем цена лицензий на проприетарное («собственническое» — **Ред.**) программное обеспечение. Даже если организация не платит за поддержку, есть внутренние эксплуатационные расходы — работа сотрудников группы техподдержки, простой и т.д. Поэтому сейчас используют понятие совокупной стоимости владения, которая в случае использования свободного ПО может быть и большей, чем при использовании проприетарного коммерческого программного обеспечения.

При этом на данный момент ни у кого, кроме Microsoft, нет такой полной линейки программных продуктов для использования именно в рамках организации. Они не монополисты, у них есть конкуренты во всех областях деятельности, но у них очень комплексный подход. Понимая, что это в какой-то мере их конкурентное преимущество, они пытаются его развивать на уровне платформ, т.е. базы, основы для IT-решений. А

дальнейшее надстраивание этой системы делается уже компаниями-партнёрами, в частности, российскими.

Технологии, которые предлагает Microsoft, во многих случаях интересны нам и в части применения в научных исследованиях, и в части создания некоторых систем накопления информации, и в части управленческой. Модный термин «управление содержанием» — content management — как раз и обозначает управление всем объёмом неструктурированной информации, который крутится в организации. Очень малая часть этой информации хорошо структурируется и может храниться в базах данных — в основном это просто файлы, может быть, с некоторым дополнительным описанием. Вот как раз в этой области у Microsoft есть достаточно удачные технические решения. Они хорошо позиционируются на рынке и, опять-таки, представляют собой платформу, которую можно наращивать. На базе подобных решений мы можем строить в рамках Сибирского отделения или отдельного института специализированные хранилища информации. Получив от Microsoft консультационную и технологическую поддержку, мы, может быть, быстрее и гораздо эффективнее внедрим подобные решения в Сибирском отделении.

— В настоящее время речь идёт о том, чтобы в рамках стратегического соглашения Microsoft — СО РАН начать такого рода работы, — подводит итог **заместитель директора Института вычислительных технологий, проректор Новосибирского государственного университета по информатизации чл.-корр. РАН Анатолий Михайлович Федотов**. — Соглашение — не первое в этом плане. Первое стратегическое соглашение с Microsoft было заключено Российской академией наук в 90-е годы. Новая волна началась с Дальневосточного отделения РАН. На них распространяется примерно такой же подход, который ранее применялся к вузам, а сегодня предлагается Сибирскому отделению: некоторые специальные условия лицензирования, консультационная помощь и обучение сотрудников в нужных направлениях. И, насколько понимаю, сейчас к этому процессу желает присоединиться ещё и Уральское отделение. Учитывая специфику академических организаций и постоянно расширяющийся парк машин, покупать бессрочные лицензии просто невыгодно. Наиболее удобным представляется пользование лицензионным программным обеспечением по подписке. Хотелось бы и в СО РАН осуществить это централизованно.

Подготовил Ю. Плотников, «НВС»

На снимках: — уютный конференц-зал Института вычислительных технологий с трудом вместил всех желающих; — выступает менеджер по развитию технологий Microsoft Влад Габриель (фото Ю. Плотникова); — перспективы заключения стратегического соглашения обсуждались на совещании у главного учёного секретаря СО РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляхова (фото В. Новикова).

