

## **Первые плоды корпоративного взаимодействия: использование корпоративных сервисов АРБИКОН Казанским государственным технологическим университетом**

*Калантаева Галина Александровна, директор, Учебно-научный информационный центр Казанского государственного технологического университета*

*Дзенчарская Наталия Николаевна, зам. директора, Учебно-научный информационный центр Казанского государственного технологического университета*

*В докладе описан опыт УНИЦ КГТУ выхода из сложных ситуаций в условиях экономии средств, используя свое членство в АРБИКОН и его Проектах. Например, использование сервисов Проектов МАРС и ЭДД экономит средства на подписку на периодические издания. В докладе дается также и ряд предложений по совершенствованию сервисов АРБИКОН.*

Библиотеки не раз оказывались в сложных социально-экономических условиях, когда казалось, что им не выжить. Однако именно в таких условиях рождались идеи, которые не только не давали библиотекам погибнуть, но и, наоборот, выводили их на новый более мощный виток своего развития.

В начале 1990-х гг. вслед за крахом социалистической системы, казалось, та же участь уготована и библиотекам. Однако, вопреки мрачным предсказаниям, библиотеки не только «выжили», но и вышли на гораздо более высокий уровень. Я имею в виду корпоративное сотрудничество библиотек, созданное на новых экономических, юридических и организационных основах.

Вот и теперь, в условиях крайней экономии средств, мировой экономической кризис подтолкнул к поиску возможностей максимального использования корпоративных ресурсов.

Казанский государственный технологический университет является членом АРБИКОН с 2004 года.

Фундаментальная библиотека Казанского государственного технологического университета, переименованная в 1992г. в Учебно-научный информационный центр (УНИЦ) всегда активно поддерживала все идеи корпорации и, неслучайно, стала не просто пассивным пользователем, а активным участником всех Проектов АРБИКОН.

В данном докладе хотелось бы остановиться не только на том, какие преимущества, на примере нашего УНИЦ, уже сейчас можно извлечь от участия в Проектах, но и высказать некоторые пожелания, которые привели бы к еще большему удовлетворению потребностей Вузовских библиотек, а, следовательно, и наших читателей.

Итак, поговорим о каждом из проектов.

Взаимный интерес участников Проекта МАРС к работе в этом консорциуме всегда определялся возможностью получить доступ к аналитическим росписям значительного числа журнальных изданий при существенном сокращении затрат своих финансовых и трудовых ресурсов за обязательный личный вклад в общую копилку. Речь пойдет о том, как ещё можно сэкономить средства.

Мы вошли в Проект МАРС в качестве участника во втором полугодии 2007 года. Однако, в соответствии с Правилами работы в Проекте, были расписаны определенные для нас журналы за весь 2007 год. Всего нашими сотрудниками расписывается 8 журналов:

1. Журнал органической химии
2. Журнал прикладной химии
3. Журнал физической химии
4. Известия РАН. Серия физическая
5. Машиностроение и инженерное образование
6. Российский Химический Журнал (ЖРХО им. Д. И. Менделеева)
7. Химическая промышленность сегодня
8. Химическая физика

Как видно – это в основном химические журналы.

За время нашего участия в Проекте расписано и отправлено в Проект 4015 библиографических описаний статей из 171 журнала (данные представлены на 17.05.2009г.).

Ответственные по Проекту в УНИЦ КГТУ всегда активно участвуют в обсуждениях общих проблем Проекта МАРС, вносят свои пожелания и коррективы. В настоящее время наши библиографы столкнулись с трудностью описания статей по новой отрасли науки и техники - нанотехнологиям. Это связано с неимением в Рубрикаторе МАРСа соответствующих подрубрик. Просим при следующем изменении Рубрикатора ввести подрубрики «нанотехнологии», «наноматериалы» и проч. Необходимо, чтобы Рубрикатор «шагал в ногу со временем» и отражал современные достижения в области науки.

Теперь хотелось бы рассказать, как Проект МАРС помог нам сэкономить средства на подписку 2009г. В этом году, в связи с экономическим кризисом, нам, как наверно и другим библиотекам, сократили средства на приобретение литературы, в том числе на подписку газет и журналов на 2 млн. руб. Мы стали искать выход из сложившейся ситуации. Как предоставить студентам и научным работникам ВУЗа доступ к необходимой периодике, сократив расходы? Подумав, мы решили, наконец-то, по-настоящему воспользоваться ресурсами Проекта МАРС.

Опираясь на данные, приведенные на сайте МАРС, мы составили сводную таблицу, в которой к списку наших подписных изданий прилагались сведения: какая библиотека расписывает тот или иной журнал. Имея такую информацию, мы смогли решиться на сокращение экзemplярности некоторых выписываемых журналов и даже на исключение части журналов из подписки. Если читателю потребуется информация по какому-нибудь из исключенных из подписки журналов, мы сможем предоставить ему содержание этого журнала в виде библио-

графических описаний из Проекта МАРС. А если какая-то статья заинтересует читателя, то он сможет получить её, заказав через Проект ЭДД. Кроме того, мы провели поиск и составили таблицу, в которой отразили информацию о наличии электронных версий подписных журналов в сети Интернет и поместили её на сайте библиотеки.

Конечно, ничего мудреного в предложенной технологии нет, и наверно не мы одни вышли таким образом из затруднительной ситуации. Однако, как бы мы её решили, не участвуя в Проекте МАРС?

В процессе принятия решения о сокращении или исключении из нашей подписки некоторых журналов, нас все время беспокоила одна мысль: «Вдруг мы понадеемся на какую-то библиотеку, а та библиотека понадеется на нас и в результате журнал не выпишет никто». И вот тогда уже родилась мысль предложить организаторам Проекта МАРС, или ЭДД, или какого-то нового Проекта внести согласованность в действия библиотек не только по расписыванию, но и по подписке на журналы. Мы почувствовали острую необходимость в создании Сводного каталога периодических изданий библиотек, информирующем о местонахождении и держателях каждого из выпусков журналов, а желательно и с организованным поиском и извлечением аналитических записей стандартными Web-браузерами. И какова же была наша радость, когда мы узнали, что ассоциация АРБИКОН выиграла конкурс на выполнение такого проекта - «Сводный каталог периодики библиотек России в 2009 году».

Как уже было сказано выше, мы надеемся статьи из журналов, интересных нашим читателям, но из-за экономии средств исключенных из подписки, получать через Проект ЭДД. В этом Проекте мы участвуем также с 2007 года. За это время нам поступило 72 заказа, из которых выполнено 60. Такое небольшое количество заказов вызвано, видимо, не попаданием выписываемых нашей библиотекой журналов в список высокорейтинговых (хотя три из них попали даже в рейтинговую десятку Проекта).

Заказ же с нашей стороны пока ещё тоже не велик: из 4-х заказов выполнено 2. Это мы объясняем тем, что наш ВУЗ до сих пор был обеспечен необходимой для его научной и учебной деятельности периодикой почти на 100%. Ведь в последние годы на подписку только отечественной периодики нами затрачивалось более 4,5 млн. руб. Теперь, при сокращении количества журналов по подписке, наши читатели будут обращаться к Проекту ЭДД значительно чаще. Так что, если судить по нашей библиотеке, Проект ЭДД только начинает «набирать обороты».

В 2008 году УНИЦ КГТУ стал участником Проекта ЭПОС. В Проекте помещена коллекция трудов ученых КГТУ, включающая в себя 224 автореферата диссертаций, защищенных в КГТУ (данные на конец марта 2009 г.). Хотя создание электронной коллекции полнотекстовых документов в нашей библиотеке началось в 2000 году, когда Учебно-научный информационный центр Казанского технологического университета принял участие в Проекте <Корпоративная библиотечная сеть г. Казани для науки и образования>. Его основной целью являлось повышение эффективности информационного обеспечения образования, науки и культуры за счет развития корпоративных сервисов.

Всем нам известно, что Проект ЭПОС создан с целью совершенствования доступа к полнотекстовым электронным коллекциям трудов ученых. На портале Проекта ЭПОС обеспечен унифицированный доступ к научным материалам библиотек-участников Проекта, обеспечена их сохранность. Для поиска и загрузки используется простой веб-интерфейс. В плане усовершенствования доступа, как мы знаем, запланирована организация поиска по полному тексту, а также обсуждается вопрос распределения электронной коллекции по отдельным темам.

Все это прекрасно, особенно, когда техника не дает сбоев и есть доступ ко всем серверам корпорации.

Радует и то, что ведутся переговоры и предпринимаются определенные шаги по привлечению в АРБИКОН зарубежных партнеров из США и Германии. Эту информацию мы получаем из регулярных сообщений от руководителей АРБИКОН по электронной почте.

Ведь в условиях кризиса, когда на отечественную-то подписку не хватает средств, хотелось бы предоставить нашим ученым доступ к мировым достижениям науки через Проект ЭПОС. Своевременное отслеживание зарубежных источников поможет нашим ученым получать доступ к мировой науке, а библиотекам - экономить средства, исключив подписку на дорогостоящие зарубежные информационные базы.

И ещё одно пожелание по усовершенствованию Проекта ЭПОС.

В последние годы в России, в связи с распространившимся движением по созданию электронных библиотек началась пропаганда идей свободного доступа к трудам ученых. Тормозом к этому в России явилось принятие 4 главы ГК РФ. Несмотря ни на что, идет продвижение идеи самоархивирования — размещения авторами электронных версий своих научных произведений в общедоступных архивах электронных документов. Предложение самоархивирования базируется на предпосылке, что авторы статей, создаваемых в научных целях и публикуемых в специализированной периодике, не извлекают непосредственной прибыли от продажи своих произведений, а заинтересованы в максимальном распространении результатов своих исследований.

Таким электронным архивом, так называемым институциональным репозиторием, обладающим электронной коллекцией интеллектуальных продуктов не отдельно взятого университета, а их объединения практически уже стал Проект ЭПОС.

Сейчас ЭПОС – это уникальное по объему, содержанию и значимости собрание трудов ученых России. Было бы правильно, если бы Проект мог взять на себя ещё и функцию пропаганды трудов отечественных ученых в мировом обществе.

Нужен портал ЭПОС, который имел бы накапливаемую статистику просмотров и скачиваний полного текста материала. Эта статистика должна пересчитываться в индексы востребованности материалов и другие наукометрические показатели, ведь по примеру развитых стран, в России вклад ученого в науку начинают измерять на основе индексов цитирования, что возможно только в том случае, если публикациям обеспечено распространение. Кроме того,

индекс цитирования становится важным показателем деятельности ВУЗа при его аттестации.

Да и сами ученые все больше начинают понимать, что истинные их выгоды лежат в широком распространении научных результатов, ведь Россия уже пришла к общемировой практике финансирования исследований через гранты. А гранты выделяются ученым, вносящим существенный вклад в науку.

Достойным примером уже созданного и действующего репозитория является портал Соционет, созданный Центральным экономико-математическим институтом РАН (ЦЭМИ РАН) и объединивший 21 открытый архив (ОА) институтов Отделения общественных наук РАН (ООН РАН). Портал выполняет следующие функции:

- Позволяет ученым и институтам включать свои материалы в единое научное информационное пространство
- Создает единую уникальную идентификацию для всех включенных материалов
- Дает возможность связывать родственные материалы из разных ОА, создавать профессиональные социальные сети
- Позволяет формировать Открытые Архивы
- Собирает различную онлайн-научометрическую статистику, в т.ч. об использовании материалов из ОА
- Ученые имеют прямую и постоянную возможность влиять на свои научометрические показатели, продвигая в профессиональном сообществе результаты своих исследований в целях повышения их онлайн-«индекса цитирования».

Согласитесь, что репозиторий созданный АРБИКОН, то есть не отдельным университетом, а содружеством университетов и других научных организаций, да ещё и признанным не только в России, но и за рубежом, если его подобающим образом «раскрутить» в глобальной сети, станет событием мировой важности. К такому репозиторию несомненно более легко будет привлечь наших ученых, а библиотеки опять же сэкономят на разработке необходимого программного обеспечения.

Теперь несколько слов о Проекте КОРСАР. Проект КОРСАР начал функционировать с конца 2008 года. В наше сложное в экономическом смысле время это хорошее подспорье и для издательства «БХВ», и для библиотек. Хотя, что касается нашего УНИЦ: то ли в силу технических или каких-то других причин, ответа на нашу заявку мы не получили. А прайс-лист с льготными для членов АРБИКОН ценами на учебную литературу пришел к нам, когда наши средства были уже израсходованы. Так что, необходимость в данном Проекте есть, но в дальнейшем потребуются налаживание четкой координации действий.

В заключение, хочу поблагодарить руководителей АРБИКОН и организаторов всех его Проектов за огромный труд и постоянную заботу о библиотеках, и пожелать новых успехов в работе над Проектами. Мы же со своей стороны обещаем четко выполнять свои функции как члена корпорации и в меру своих сил содействовать развитию корпоративных сервисов.

Список использованной литературы:

1. Воройский Ф.С. Основы проектирования автоматизированных библиотечно-информационных систем. – 2-е изд., - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 456 с.
2. Паринов С.И. Из материалов научно-практического семинара «Научное знание в цифровую эпоху: открытый доступ и открытые электронные архивы». Россия, Екатеринбург, УрГУ 2-3 декабря 2008г.
3. Негуляев Е.А. Из материалов научно-практического семинара «Научное знание в цифровую эпоху: открытый доступ и открытые электронные архивы». Россия, Екатеринбург, УрГУ 2-3 декабря 2008г.
4. Стукалова А.А Корпорация как форма профессионального сотрудничества библиотек. Автореферат диссертации. Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук. Новосибирск, 2008.