

**Новый продукт семейства ИРБИС: ИРБИС-Аналитика
(средство для автоматического заимствования росписи журналов)**

**«IRBIS-Analitika» – a New IRBIS Family Product
for Automated Journal Content Borrowing**

К. Е. Соколинский

*Учебно-информационный центр Северо-западного заочного технического университета,
Санкт-Петербург, Россия*

Kirill Sokolinsky

*North-Western Extra-mural Technical University. Educational Information Center,
St. Petersburg, Russia*

Сегодня совершенно очевидно, что информационные технологии и средства телекоммуникации делают неоправданной полностью самостоятельную роспись библиотеками журнальных статей. В России функционирует целый ряд консорциумов, выполняющих координацию аналитической росписи и обмена записями. Тем не менее, большинство библиотек не пользуется корпоративными методами работы, так как технические операции, связанные с получением и обработкой готовых записей, требуют больших усилий, чем их создание заново. То есть заимствование оказывается экономически нецелесообразным.

Поэтому можно заключить, что условием эффективного обмена записями является применение программного обеспечения, позволяющего минимизировать трудозатратность заимствования. На роль такого программного средства претендует ориентированная на пользователей АБИС ИРБИС программа ИРБИС-Аналитика.

ИРБИС-Аналитика – это система автоматического заимствования росписи журнальных статей. Её интерфейс отличается исключительной простотой и позволяет работать с ней любым пользователям, независимо от уровня их квалификации. Он состоит из двух кнопок и окна протокола, в котором отображается информация о ходе заимствования.

Протокол информирует обо всех действиях программы: о получении системных шифров, попытках заимствования и их результате, записи в базу. Но пользователю не обязательно следить за процессом. Нажав одну кнопку, он может выключить свой компьютер и покинуть библиотеку. На следующее утро каталог будет дополнен новыми записями. Если в ходе заимствования возникнут какие-либо проблемы, система сообщит о них при следующем включении.

Кроме того, программа может запускаться автоматически по расписанию планировщиком задач Windows. Тогда база библиотеки будет обновляться без всякого вмешательства человека.

Такая простота процесса заимствования достигается благодаря элементарному принципу работы. Система вначале определяет, какие журналы не были расписаны, а затем ищет их роспись в других библиотеках. Найденные записи проходят адаптацию и записываются в каталог. Оглавления добавляются в описания номеров, аналитика дописывается в конце базы. Источником при этом могут выступать любые библиотеки, применяющие АБИС ИРБИС 64, или модули WEB ИРБИС и J-ИРБИС.

Очень существенно, что полная автоматизация заимствования журнальных статей не только даёт возможность экономить время и силы сотрудников, но создает предпосылки для создания библиотечных объединений принципиально нового типа.

Ранее в любом консорциуме присутствовала необходимость сбора и распределения записей, что требовало наличия централизованного административного аппарата. Но при автоматическом заимствовании из распределённых ресурсов необходимость всякой централизации естественным образом отпадает. Библиотеки могут работать друг с другом без посредников, не прилагая для этого никаких усилий и сохраняя свою независимость. Система не требует дополнительных настроек для работы даже с неограниченно большим количеством источников записей.

Руководствуясь принципом «разумного эгоизма» и ограничиваясь минимумом обязательств, библиотеки могут легко осуществлять обмен записями между собой в масштабах страны и даже за её пределами. При этом обязательные требования к участникам можно изложить в двух пунктах:

1. Представить свой каталог через WEB ИРБИС, J-ИРБИС или ИРБИС-Сервер 64 в Интернет;

2. Расписывать журналы.

Допустимо уже сейчас сформулировать концепцию открытого массового объединения, которое может быть названо «Вольным ИРБИС-консорциумом». Принять участие в работе консорциума в первую очередь предлагается библиотекам-дилерам ИРБИС, которые согласно правилам ЭБНИТ имеют право на бесплатное получение ИРБИС-Аналитики. Учитывая, что создание такого объединения не будет требовать каких-либо материальных или трудовых затрат, оно должно быть исключительно выгодным для всех его участников. Полное одобрение данного проекта ознакомленными с ним дилерами позволяет сделать вывод об очевидности его преимуществ. Поэтому есть все основания полагать, что очень скоро консорциум обретёт прочный информационный фундамент.

В комментариях нуждается лишь вопрос, каким образом при отсутствии координационного центра в консорциуме предполагается решать проблему качества записей и предотвращать дублирование работы.

Для этого в ИРБИС-Аналитике предусмотрен специальный режим «анализа источников». Он позволяет легко определить организации, расписывающие журнал, и установить приоритеты получения записей от них. Если организация не отвечает требованиям качества, она может быть исключена из списка источников заимствования.

Так, например, в условиях, когда журнал «Вопросы истории» доступен в базах двадцати университетских библиотек, и Васюкинской сельской библиотеке, целесообразно отдать предпочтение университетам, исключив из списка источников сельскую библиотеку.

Именно благодаря функции выбора или игнорирования источников, появляется возможность формирования в рамках глобального «Вольного консорциума» отраслевых консорциумов, расписывающих специализированные журналы и предъявляющих к библиографическим записям особые требования. Конечно, ИРБИС-Аналитика может легко применяться для создания небольших корпораций. Но более целесообразно создавать такие корпорации внутри глобального консорциума. Члены внутренних корпораций могут легко выбрать друг друга в качестве основных партнёров. Никто не мешает им договориться о распределении работы по росписи и установить максимально жесткие требования к качеству. Но в то же время каждая библиотека-участник сможет пользоваться росписью непрофильных для неё журналов, полученных из библиотек не входящих в корпорацию.

Например, только консорциум школьных библиотек будет добросовестно расписывать журнал «Начальная школа». Но в то же время роспись научно-популярных журналов школьной библиотеке будет целесообразно получать из муниципальных библиотек.

Система позволяет легко решить и проблему дублирования. Каждая библиотека с помощью ИРБИС-Аналитики может определить, какие организации помимо неё выписывает определённый журнал и сделать заключение о необходимости его самостоятельной росписи. Например, если журнал «Вопросы истории» расписывается двумя сотнями организаций, то какому-нибудь филиалу ЦБС едва ли целесообразно расписывать его самостоятельно.

Таким образом, предложенный проект консорциума позволит удовлетворить потребности достаточно взыскательных библиотек. Но, разумеется, участие в нём не является обязательным для пользователей ИРБИС-Аналитики, и, при желании, они могут легко создать свои собственные, обособленные корпорации. Кроме того, библиотекам ничто не мешает состоять в сторонних корпорациях, включающих организации, работающие не на АБИС ИРБИС.

В то же время необходимо учитывать: корпоративные возможности ИРБИС обеспечивают ИРБИС-сообществу громадные преимущества. Прямое взаимодействие библиотек невозможно без полного соответствия единым стандартам. Опыты конвертирования и предоставления записей в RUSMARC по Z39, как правило, не дают удовлетворительных результатов из-за ошибок в конвертерах, Z39 серверах и клиентах. В то же время применение единых стандартов всеми участниками консорциума ИРБИС является залогом качества и эффективности работы. В рамках

ИРБИС-сообщества библиографическая информация может передаваться предельно быстро и без малейших искажений.

Следует также заметить, что выдвинутые принципы обмена информацией отнюдь не новы и давно реализованы в структуре Интернет и так называемых пиринговых сетях, к которым относятся Torrent, E-Mule.

Для Интернет децентрализованный принцип работы является базовым, так как сеть изначально строилась для обеспечения надёжной передачи данных по множеству каналов связи при возникновении ядерной войны.

В пиринговых сетях (их название происходит от английского peer-to-peer (равный с равным)), полная децентрализация также является ключевым фактором успеха. О степени эффективности этого принципа могут красноречиво свидетельствовать жалобы кинематографистов. Им приносит колоссальные убытки бесплатное распространение между миллионами пользователей новейших фильмов в первый же день проката. В пиринговых сетях лишь немногие предлагают новые файлы, но благодаря тому, что в распространении участвуют сами пользователи, проблемы загруженности каналов не возникает. Такой опыт даёт основания утверждать: даже при небольшом вкладе участников в роспись статей обеспечивается увеличение скорости заимствования и равномерное распределение нагрузок на каналы связи, так как любой участник консорциума наряду с росписью выполняет инфраструктурные функции.

Таким образом, можно вывести несколько основных положений. Существующие сегодня подходы к заимствованию аналитики неэффективны и бесперспективны. Они могут быть заменены автоматической технологией заимствования, сводящей к теоретически возможному минимуму все трудозатраты на получение записей. С внедрением этой технологии устраняется необходимость в централизации библиотечных объединений. Теряют своё значение замкнутые отраслевые консорциумы и большинство из существующих в настоящее время корпоративных структур. При этом создаются предпосылки для образования открытого ИРБИС-консорциума, объединяющего в своих рядах неограниченное множество равноправных участников.