

## **Автоматизация технологических процессов международного документообмена в НББ: от Access к Oracle**

### **Automating the Technological Processes of International Document Exchange at the National Library of Belarus: from Access to Oracle**

*А. В. Скалабан*

*Национальная библиотека Беларуси, Минск, Беларусь*

*Alexey Skalaban*

*National Library of Belarus, Minsk, Belarus*

Одним из наиболее жизнестойких и экономически выгодных каналов комплектования иностранными документами Национальной библиотеки Беларуси является международный документообмен (МДО). Само географическое расположение нашей страны («паміж Польшай і Расіяй») способствовало стабильному интересу ее граждан к литературе как восточных, так и западных соседей, а идея взаимовыгодного обмена, как формы продуктивной деятельности, близка народу, чья драматическая история развивалась «на перекрестках Европы».

Начало международному документообмену в Беларуси было положено еще в 1924 году Постановлением ЦИК и СНК БССР «О создании при Белорусской Книжной палате обменного фонда». Согласно ему, на Книжную палату, входившую тогда в структуру библиотеки, возлагалась функция обмена ведомственными изданиями с правительственными органами иностранных государств, признавших СССР юридически.

К 1927 году Государственная библиотека БССР вела обмен литературой с 89 организациями в 27 странах мира. Среди старейших партнеров библиотеки: Институт славяноведения в Париже, Библиотека Конгресса США в Вашингтоне, Нью-Йоркская публичная библиотека, Австрийская Национальная Библиотека, Объединение немецких научных организаций (DFG).

Вторая мировая война не только нанесла невосполнимый урон книжной сокровищнице страны (от ее двухмиллионного фонда на момент освобождения Минска уцелела только 321 тысяча разрозненных томов), но и нарушила международные связи, в результате чего международный документообмен возобновился лишь в 1955 году. Немногим позже, в 1962 году создается отдел иностранной литературы, сотрудники которого непосредственно занялись осуществлением и развитием международного документообмена. Дальнейшее расширение МДО связано с ратификацией Указом Президиума Верховного Совета БССР от 10 декабря 1963 года «Конвенции о международном обмене изданиями (общей)» и «Конвенции об обмене официальными изданиями и правительственными документами между государствами», принятых Генеральной конференцией ЮНЕСКО 3 декабря 1958 года.

По состоянию на 2006 год НББ поддерживает партнерские связи с 310 библиотеками из 60 стран мира. Это позволяет обеспечивать до 10.000 ежегодных поступлений всех иностранных документов в библиотечные фонды.

Внедрение информационных технологий в этот сегмент комплектования фондов изменило подходы к технологии и формам ведения обмена с зарубежными партнерами. Это, в свою очередь, позволило значительно ускорить получение документов из-за рубежа, оперативно реагировать на присылаемые запросы. В связи с тем, что международный документообмен, является одним из условий успешного и качественного пополнения фондов, специалистами отдела комплектования НББ в СУБД Access 2000 была создана **база данных международного документообмена**.

База данных состоит из взаимосвязанных между собой составляющих компонентов, необходимых для оперативного осуществления всех процессов МДО, для которых созданы формы для ввода и корректировки данных. Кроме того, имеется шесть вспомогательных таблиц, в которых хранятся следующие справочники, необходимые для упрощения ввода данных в базу: издательства Беларуси, годы издания, место издания и прочие. База данных включает в себя следующие компоненты: партнеры НББ по МДО; обменный фонд МДО: учет движения (поступление/выбытие) по видам документов; отправка документов партнерам (статистика по партнерам и количеству документов); заказы всех видов зарубежных изданий по каналам МДО; текущий контроль за поступле-

нием зарубежных журналов, поступающих по каналам МДО (по мере необходимости аннуляция или добавление новых названий); учет процедур таможенной очистки; баланс обменного эквивалента МДО.

**Партнеры НББ по МДО.** Сведения о партнерах НББ по международному документообмену дают представление о названии организации, стране, адресе, представителе партнера, его должности, телефон/факс, адрес электронной почты, количестве отправленных и полученных документов, получаемых и отправляемых периодических изданиях.

Это дает возможность получать статистические данные на момент запроса об общем количестве партнеров НББ по МДО и количестве полученных документов от отдельно взятого партнера и по стране в целом. Данные поля «Адрес» позволяют распечатать адреса партнеров для оформления почтовых отправлений.

Обменный фонд МДО (белорусские книги).

Перечень полей обусловлен не только необходимостью включения информации идентифицирующей документ, как объект обмена, но и контроль за балансом обмена. Он включает в себя следующие поля: регистрационный номер поступающих документов, дату поступления, номер обменного списка, библиографическое описание документа, отметка о наличии в фонде МДО, перечень партнеров, которым разослан данный документ.

Данная база позволяет получать ряд статистических данных на момент запроса: количество экземпляров и наименований поступивших в фонд МДО документов, количество документов, отправленных определенному партнеру. Информация, представленная в этой базе данных, позволяет быстро и качественно сформировать сопроводительные списки (инвойсы) на отправляемые партнерам документы. А на основе данных поля «Номер обменного списка» сформировать без временных затрат для библиотекаря очередной обменный список для рассылки партнерам по международному книгообмену и для загрузки на сайт НББ.

Один из компонентов БД называется **белорусская периодика (получаемая в обменный фонд МДО)**. В представляемой БД учтена специфика периодического издания как объекта международного документообмена.

Информация о предлагаемых периодических изданиях разбита по следующим полям: название, вид издания, периодичность, получение за текущий год, перечень подписчиков и др. Ценность подобного представления информации в том, что на момент запроса можно получать данные об общем количестве наименований получаемой периодики, количестве экземпляров газет и журналов. Кроме того, БД позволяет осуществлять контроль за всеми технологическими процессами ведения МДО за любой промежуток времени.

Контроль за отправкой белорусских изданий в рамках международного документообмена осуществляется следующим образом: данные распределяются по полям: регистрационный номер отправки, дата, партнер, страна, количество отправляемых книг, количество отправляемых журналов, количество отправляемых газет, вид отправки, ответственный за отставку. Используя преимущество подобного представления информации можно получить сведения о количестве отправленных документов по партнерам, по странам (причем, при необходимости, отследить видовой состав документов), а также по видам отправки (почта, МИД, прочие).

База данных представляет возможность осуществления контроля за заказами НББ на зарубежные издания.<sup>1</sup> Он осуществляется по схеме, включающей следующие поля: номер заказа, библиографическое описание документа, партнер по МДО, у которого заказывается данный документ, примечания, страна, дата заказа, дата выполнения заказа, источник поступления, организация.

Преимущество такой подачи информации в том, что становится возможным получение статистических данных на момент запроса об общем количестве заказов, источниках поступления, заказах по партнерам и странам, стоимости изданий, количеству и перечню выполненных и невыполненных заказов.

Кроме того, можно сделать распечатку выходных форм (бланков) заказов, а также бланков рекламаций на невыполненные заказы.

---

<sup>1</sup> В данное время эта база используется для заказов иностранных документов и по другим источникам комплектования

Зарубежные журналы (по источнику МДО) Возможен также текущий контроль за поступлением зарубежных журналов, поступающих по каналам МДО. На момент запроса можно получать данные об общем количестве получаемых журналов и количестве журналов, полученных от конкретного партнера или страны в целом.

Учет процедур таможенной очистки. В последние годы осложнился процесс получения документов по МДО, увеличилось количество задерживаемых таможенными органами грузов от наших партнеров. В связи с этим возникла необходимость постоянного отслеживания растамаживаемых грузов. В БД предусмотрено представление следующей информации: дата поступления груза, номер посылки, отправитель, страна, номер разрешения, дата выпуска таможней, количество книг, уплаченная сумма за таможенное оформление. На момент запроса это позволяет получать статистические данные об общем количестве растаможенных грузов по стране и партнеру, а также об общей сумме оплаты за таможенное оформление.

Баланс обменного эквивалента МДО является одним из важнейших условий ведения международного документообмена. Отчет о балансе формируется на основе данных о партнерах. На момент запроса можно получить данные о балансе обменных операций с отдельно взятым партнером и по стране в целом, как на текущий момент, так и за все годы ведения МДО.

Созданная нами «База данных международного документообмена» внедрена в эксплуатацию в полном объеме с января 2005 г. Сведения в электронной форме постоянно актуализируются. Её практическое использование позволило оптимизировать процессы связанные с МДО, в частности, повысить оперативность обмена информацией, обеспечить достоверность сведений об обменном фонде, облегчить контроль за эквивалентностью обменных операций. Существенно упростилось составление сопроводительных списков на высылаемые партнерам документы, формирование перечней документов, предлагаемых для рассылки партнерам и представления на сайте НББ, а также ввод и учет поступлений заказанных зарубежных документов.

С внедрением в Национальной библиотеке новой АБИС (СУБД – Oracle 10) изменились требования к процессам, осуществляемым в деятельности международного документообмена. Наша база данных стала основой для создания соответствующего инструмента для осуществления МДО в разработке новой автоматизированной библиотечно-информационной системе.