

2. Методическое пособие по Универсальной десятичной классификации: спец. вып. / [Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ РАН)]; гл. ред. Ю.М.Арский. – М.: [ВИНИТИ РАН], 2007. – 151 с.

3. Белоозеров, В.Н. УДК как средство тематического индексирования документов и запросов / В.Н.Белоозеров // Науч.-техн. инф. Сер. 1. – 2010. – № 9. – С. 2–10.

*М.В.Банькова*

## **Электронная доставка документов**

Обеспечение доступа к информации традиционно является одной из основных задач библиотеки. Однако в последнее десятилетие ее выполнение осложнилось рядом обстоятельств, среди которых основными являются: существенное сокращение поступлений литературы в библиотечные фонды, как отечественной, так и зарубежной, из-за недостаточного государственного финансирования закупок литературы и значительного роста цен на периодические издания. Эти причины приводят к неполноте фондов, в то время как требования читателей к составу библиотечных коллекций возрастают.

Поиск альтернатив и путей решения проблемы привел к идее взаимоиспользования ресурсов, а ее реализация – к развитию и внедрению комплекса современных информационных технологий, называемых электронной доставкой документов (ЭДД). В настоящее время под ЭДД в основном понимают передачу статей из журналов и сборников в форме оцифрованных изображений страниц либо из полнотекстовых БД, либо сканированных по заказу. В электронном учебнике «Электронная доставка документов» авторы предлагают следующее определение: «ЭДД – это программно-технологический комплекс, преобразующий информационный поток с вектором «библиографическая запись – текст документа» для обеспечения удаленного доступа к документальным фондам, т.е., включают в систему ЭДД весь механизм обеспечения пользователей копиями первоисточников в электронной форме по линиям связи: заказ копии и его фиксация, изготовление копий, их передача, организация хранения и доступа к ним» [2].

Доставить или получить электронную копию любого опубликованного документа в течение 24 часов из любой точки мира сейчас уже не является проблемой, во всяком случае не технической. ЭДД – одна из наиболее стремительно развивающихся информационных услуг. Она превращается в один из важнейших способов библиотечно-информационного обеспечения, вытесняя традиционный межбиблиотечный абонемент (МБА), что особенно актуально для удаленных пользователей.

Поскольку документы хранятся в электронном формате – на цифровых оптических дисках или в какой-либо другой форме – обеспечение документами и доставка принимают совсем другой вид. Для обеспечения

пользователей электронными копиями внутри страны и за рубежом нет ни технических, ни экономических ограничений, так как электронный сигнал может пересекать любые границы. Скорость выполнения заказа обычно очень высока.

Между тем в крупнейших библиотеках есть все предпосылки для практического освоения электронной доставки документов. К ним относятся: онлайн-базы библиографические базы данных, содержащие миллионы записей, и их версии на CD-ROM, наличие технических и программных средств изготовления электронных копий, современные средства связи, обеспечивающие доступ к Интернету и его средствам передачи данных; возможность представить в нем свои электронные каталоги (НББ, Президентская библиотека, библиотека БГЭУ и др.), хорошо развитые традиционные и электронные службы подготовки и рассылки оглавлений журналов. Существует несколько наиболее важных факторов, сдерживающих развитие ЭДД.

**Организационные факторы.** Систему ЭДД образуют несколько взаимосвязанных процессов: прием заказов пользователей, поиск документов, создание копии путем сканирования или поиск ранее подготовленных копий изданий в архиве, отправка копий заказчикам по линиям связи, финансовые расчеты с клиентами. Вступает она в отношения и с другими внешними системами (организации-заказчики и индивидуальные пользователи, аналогичные службы ЭДД и т.д.). Чтобы идея – в данном случае идея электронного копирования и доставки документов – обрела жизнь, необходимы, как известно, либо государственная заинтересованность, либо ярко выраженный коммерческий интерес. Эти два подхода и будут определять характер и способы решения всех организационных, финансовых и юридических проблем участниками данного процесса.

**Технические и технологические факторы.** Низкое полиграфическое качество многих научных изданий и несовершенство существующих систем распознавания текста с кириллическим алфавитом не позволяют получать их качественные электронные копии, что приводит к тому, что из таких публикаций приходится готовить только их image-файлы. Это увеличивает расходы на их хранение и пересылку, не позволяет в дальнейшем проводить поиск по тексту копий, применять системы автоматического перевода. Большие трудности возникают и при распознавании текстов, содержащих математические и химические формулы, фонетические знаки, надстрочные ссылки, тексты на белорусском языке. Для научных текстов (как по техническим наукам, так и по гуманитарным в равной степени) качество распознавания имеет первостепенное значение. Замена знака в формуле, неправильное распознавание слова могут привести к искажению авторского текста.

Еще один фактор – отсутствие у индивидуальных пользователей, особенно провинциальных, компьютеров, средств доступа к глобальным информационным сетям, соответствующего программного обеспечения.

Правовой фактор. 17 мая 2011 года был принят Закон Республики Беларусь «Об авторском праве и смежных правах», который вступает в силу через 6 месяцев после его официального опубликования. В соответствии со статьей 37 частью третьей Закона Республики Беларусь «Об авторском праве и смежных правах» статьи и иные малообъемные произведения, правомерно опубликованные в сборниках, а также газетах, журналах и других печатных средствах массовой информации, отрывки из правомерно опубликованных литературных и иных произведений могут быть воспроизведены путем репродуцирования и иного воспроизведения без цели извлечения прибыли библиотеками или архивами по запросам физических и юридических лиц в образовательных и исследовательских целях [1].

В наше время любая библиотека, какой бы крупной она ни была, признает, что не имеет ни финансовых, ни физических возможностей, чтобы собрать у себя все публикации мира (как в традиционной, так и электронной формах). Поэтому развитие моделей доступа, в которых библиотека либо предоставляет копии, либо выполняет роль посредника между читателем и различными крупными книгохранилищами, становится одним из важнейших направлений в работе библиотек.

Библиотека БГЭУ работает в проекте ЭДД в рамках АРБИКОНа с 2008 года. На данном этапе достигнуты определенные успехи. Заказы, поступающие по ЭДД, выполняются качественно и в срок, регламентированный руководством проекта (3 дня). За прошедший период 2011 года к нам поступило 59 заказов, из них 50 было выполнено, а в 9 случаях мы отказали. Это было связано либо с отсутствием данного документа в фонде, либо с неточностью заказа. Нами же было сделано 56 заказов. Их них было выполнено лишь 32.

1. Об авторском праве и смежных правах: Закон Респ. Беларусь, 17.05.2011, № 263-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2011. – № 60. – С. 22–50.

2. Лаврик, О.Л. Электронная доставка документов / О.Л.Лаврик, В.А.Глухов; Гос. публ. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния РАН. – Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 2000. – Режим доступа: <http://www.spsl.nsc.ru/lisa/index.htm> – Дата доступа: 05.10.2011.

*Ю.А.Борисова-Танаевская*

### **WorldCat OCLC и формирование системы корпоративной каталогизации в Беларуси**

В технологически развитых странах, таких как США, еще с 70-х годов прошлого века применяется способ каталогизации, основанный на сетевых технологиях. В странах Запада создание подобных проектов, получивших название систем корпоративной каталогизации, выделилось в самостоятельную и весьма прибыльную область информационного бизнеса. Наиболее крупной компанией на этом рынке является Online Computer