

Е. Н. Бойченко

Использование электронных версий периодических изданий по технике в работе универсальных научных библиотек

Перечислены основные положительные черты электронных версий периодических изданий. Рассмотрены возможности Интернета для поиска научно-практических и научно-популярных изданий по технике.

Ключевые слова: универсальные научные библиотеки, электронные информационные ресурсы, научно-технические периодические издания, электронные версии, открытый доступ, электронная доставка документов, Научная электронная библиотека.

Интернет - огромный информационный ресурс, без которого деятельность научных работников, преподавателей вузов, инженеров и студентов в настоящее время становится малоэффективной. Несомненно, периодические издания обладают большей, по сравнению с книгами, оперативностью в доведении до пользователя новых сведений. В отличие от традиционных печатных изданий, электронные обладают существенными дополнительными возможностями.

На основе ряда исследований [1-4] формулируем основные положительные черты электронных версий периодических изданий: доступность одновременно нескольким пользователям при объединении компьютеров в локальную сеть; свободный доступ или предоставление более дешёвой электронной подписки, что позволяет не подписываться на печатную версию; обращение к полнотекстовым базам данных непосредственно с рабочего места или из дома благодаря сетевым технологиям; предоставление разнообразных поисковых возможностей на сайтах (в БД полнотекстовых журнальных статей); возможность размещать комментарии и отклики на сайте, содержащем статью; заказ и оплата доступа к отдельным статьям (без необходимости подписки) - в этом случае широко используются возможности системы электронной доставки документов. Кроме того, даже если в архиве журнала есть только сведения о содержании номеров, они позволяют сформировать список необходимых публикаций, не выходя из дома. Такое

преимущество наиболее ценно для жителей «глубинки», так как большинство районных библиотек не в состоянии выписывать необходимый комплект периодических изданий.

Известно, что до 70% научной информации приходится на долю научных журналов (периодических и продолжающихся изданий), при этом их количество в мире ежегодно удваивается, и ориентироваться в таком потоке без специальных средств навигации практически невозможно. По данным Роскомнадзора, по состоянию на 01.01.2010 г. только в России зарегистрировано более 6 тыс. печатных изданий (<http://www.rsoc.ru>).

Анализ ряда публикаций позволил утверждать, что в настоящее время наиболее изучены зарубежные базы электронных периодических изданий, такие как «Kluwer», «Academic Press», «Elsevier», «Springer» и др. [5-7].

Данные исследований Л. Ф. Борисовой и О. В. Сюттюренко свидетельствуют, что только 38% российских периодических изданий (283 из 726) представлены в Интернете, тогда как в США этот показатель - 55% (8 000 из 14 000), в Китае - 80% (2 600 из 3 200) [8]. Однако необходимо отметить, что авторы публикации не уточняют, какого рода информация содержится в этих журналах.

Рассмотрим, какие возможности предоставляет Интернет в процессе поиска научно-практических и научно-популярных изданий по технике.

Создатели сайта <http://www.maikonline.com> декларируют: «Здесь Вы можете найти нужный Вам журнал, используя каталог по тематическим рубрикам. Внутри каждой рубрики журналы расположены в алфавитном порядке». При этом рубрика «Техника» содержит список из восьми журналов: английские журналы - «Journal of Communications Technology and Electronics»; «Journal of Computer and Systems Sciences International», «Petroleum Chemistry»; российские журналы - «Известия РАН. Теория и системы управления», «Микроэлектроника», «Нефтехимия», «Приборы и техника эксперимента», «Радиотехника и электроника».

На сайте <http://pressa.ru> также предоставлена возможность посетителям бесплатно воспользоваться электронными версиями журналов и скачать архивы номеров печатных изданий. Анализ содержания списка из 150 журналов, доступ к которым предоставляется также бесплатно, показал, что к научно-технической тематике условно можно отнести только 11 изданий, что составляет чуть более 7% от общего количества: «Реформа ЖКХ», «Технический этаж», «Идеи Вашего дома», «Территория "Нефтегаз"», «Школа гастронома», «Техника - молодежи», «Оконная индустрия», «Сделай сам», «Страна игр», «Хакер», «Мобильные компьютеры».

В настоящее время информация о количестве российских электронных журналов, в том числе существующих только в электронной форме и распространяемых только по электронным каналам, отсутствует. Также отсутствует полная поисковая система по периодике технической направленности. В то же время ряд обстоятельств даёт возможность оптимистически оценивать вероятность оперативного поиска информации по техническим наукам в электронных версиях периодических изданий и использовать

результаты этого поиска в процессе информационного обеспечения специалистов. Так, в рамках форума «Издательский бизнес» 3 ноября 2009 г. состоялся «круглый стол» «Электронные версии печатных изданий: тенденции и развитие»; его организаторы - агентство подписки «ИНТЕРПОЧТА» и Гильдия издателей периодической печати.

Выступая на «круглом столе», Наталья Николаевна Литвинова (ведущий научный сотрудник РГБ) отметила: «В фондах РГБ электронные версии периодики представлены уже более 10 лет. И начинали мы с западных изданий. Вообще, если говорить о западных рынках научной периодики, в последнее время все больше изданий полностью уходит в электронную среду. Многие издатели говорят, что будут рады отказаться от печатных версий. В России немного другая ситуация, но тем не менее рынок также развивается. Сегодня главные пожелания библиотек к издателям: унификация и стандартизация - четкие условия честного использования с разумными ограничениями доступа и копирования; развитые функциональные возможности - хорошо разработанный поисковый интерфейс; получение статистики; управление подпиской. Сложным остается вопрос обязательного экземпляра электронного издания для библиотек - в многочисленных обсуждениях мы предлагаем ввести практический кодекс, в котором в двустороннем порядке (издатели - библиотеки) будет регламентирован доступ читателей к изданию» (<http://ww.pressing.spb.ru>).

Универсальны возможности поиска, осуществляемого с помощью БД Научной электронной библиотеки (www.elibrary.ru). НЭБ - это крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 12 млн научных публикаций. Общее число журналов, расписываемых сотрудниками библиотеки, составляло на начало декабря 2010 г. 30 640 ед., при этом 6 295 из них - российские. На платформе eLIBRARY.RU доступны данные о 5 737 научно-технических журналах. Следует отметить, что из 812 российских научных журналов, размещенных на eLIBRARY.RU и имеющих открытые для всех полнотекстовые выпуски, менее 30 - научно-технической тематики (речь идет о тех журналах, архив которых доступен вплоть до 2010 г.).

После регистрации в НЭБ пользователь приобретает возможность загружать, сохранять на внешних носителях информацию, необходимую для учебного и научно-исследовательского процессов; распечатывать отдельные статьи. При работе с БД необходимо запомнить важное правило: категорически запрещается коммерческое распространение и тиражирование материалов, поточное копирование (копирование номера за номером, журнала за журналом в рамках одной поисковой сессии) и копирование с использованием программных средств - роботов. Создатели НЭБ предоставляют возможность заказа статьи, отсутствующей в открытом доступе.

Большинство изданий по технике, представленных на платформе НЭБ, выпускаются АИЦ «Наука» или техническими вузами. В связи с этим следует отметить, что спрос на эти журналы в библиотеке зависит от уровня образования пользователя и сложности научной работы - они востребованы в основном научными сотрудниками. Между тем в число журналов по

техническим наукам, запрашиваемых пользователями, входят и научно-практические, и научно-популярные издания. (Существует версия, что множество зарубежных изобретений базируется на информации, опубликованной в журналах «Техника -молодежи», «Моделист-конструктор», «Наука и жизнь» и др.)

Информационно-справочный портал Library.ru создан в 2003 г. группой специалистов, ныне представляющих АНО «Институт информационных инициатив» и Российскую государственную юношескую библиотеку. Портал поддерживается Министерством культуры Российской Федерации; на начало декабря 2010 г. он насчитывал 2 757 адресов сайтов периодических изданий.

При несомненных достоинствах портала следует отметить, что в структурировании списка отсутствует единый для библиотек подход (ББК или УДК). Выделены такие разделы как «Техника. Технические науки. Промышленность» (121 журнал), «Автомобили. Транспорт. Логистика» (65 журналов), «Архитектура. Строительство. Жильё. Дизайн интерьеров» (54 журнала), «Аудио. Видео. Фото. Бытовая техника» (22 журнала) и др.

К сожалению, среди журналов нет достаточно известных: «Машиностроитель» (<http://www.mashizdat.ru/mash.html>), архив с 2005 до 2010 г., доступны содержание журнала, аннотации статей, с 2010 г. приводится пристатейный список литературы; «Железнодорожный транспорт» (издается с 1826 г.) (<http://www.zdt-magazine.ru/>), доступны содержание, аннотации, полнотекстовые версии статей (с илл.), архив с 2005 по 2010 г.; «Архитектура. Строительство. Дизайн» - на портале указано, что «доступно содержание всех номеров архива с 2005 по 2008 г.», а на самом деле - по 2010 г. (текущий номер), ряд статей доступен для просмотра и скачивания.

На основе данных проведённого мною исследования можно утверждать, что более 70% периодических изданий по технике (197 из 234 журналов, выписываемых Белгородской государственной универсальной научной библиотекой - БГУНБ) предоставляют возможность ознакомиться со своим архивом [9]. Следует отметить, что глубина поиска в архивах варьируется от 1 года до 87 лет. Так, архив журнала «Нефтяное хозяйство» содержит информацию о выпусках за периоды: 1920-1938 г., 1940 г., 1941 г., 1945-2010 гг. Большинство журналов разместили на своих сайтах архивы глубиной свыше 10 лет - за период с 1999 по 2010 г.

Для удобства пользователей БГУНБ в 2008 г. составлен «Путеводитель по ресурсам Интернета: журналы по техническим наукам». В течение 2009-2010 гг. созданы тематические путеводители для различных специальностей. В частности, в рамках научно-практической конференции «Экология города: тенденции развития городских пространств» (май 2010 г.) представлен путеводитель по периодическим изданиям тематики этого форума.

Таким образом, профессионально значимые качества специалиста основываются в первую очередь на способности самостоятельно пополнять свои знания, что повышает требования к информационной культуре личности. В процессе информационного обеспечения деятельности современных специалистов по технике работникам универсальных научных библиотек

следует использовать все доступные ресурсы Интернета, уделять особое внимание электронным периодическим изданиям по технике.

Список источников

1. **Веселаго В. Г.** Российские электронные научные журналы: новый этап развития, проблемы интеграции / В. Г. Веселаго, А. М. Елизаров, О. В. Сюттюренко // Электрон, б-ки. - 2005. - № 1. - С. 12-24.

2. **Вихрена Г. М.** О возрастающей роли библиотек и периодических изданий в системе научно-технической информации / Г. М. Вихрева // Строит. материалы. - 2005. - № 4. - С. 44-45.

3. **Ибрагимова И.** Электронные медицинские ресурсы в Интернете / И. Ибрагимова // Междунар. журн. мед. практики. - 2005. - № 2. - С. 76-80.

4. **Тесля Е. В.** Электронные литературно-художественные и филологические журналы: преимущества и перспективы / Е. В. Тесля // Вестник Челяб. гос. акад. культуры и искусств. - 2009. - № 3. - С. 15-16.

5. **Березкина Н.** Электронные информационные ресурсы для науки: из опыта ЦНБ НАН Беларуси / Н. Березкина // Информ. ресурсы России. - 2007. - № 1. - С. 11-13.

6. **Зарубежные** и российские научные электронные издания по приоритетным направлениям и критическим технологиям / В. М. Алексеев и др. // НТИ. Сер. 1. Организация и методика информационной работы. - 2008. - № 9. - С. 29-34.

7. **Московкин В. М.** Гибридные журналы открытого доступа / В. М. Московкин // Там же. - № 11. - С. 22-25.

8. **Борисова Л. Ф.** Проблемы информационного обеспечения научно-инновационной и промышленной сферы: новые концептуальные подходы / Л. Ф. Борисова, О. В. Сюттюренко // Там же. - 2009. - № 4. - С. 9-12.

9. **Бойченко Е. Н.** Периодические издания по техническим наукам в Интернете: доступность электронных ресурсов / Е. Н. Бойченко // Науч. и техн. б-ки. - 2009. - № 5. - С. 31-45.