

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] сформулируем 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», «AcademicPress», «Elsevier», «Springer» и др. [5–7].

Данные исследований Л. Ф. Борисовой и О. В. Сютноренко 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 «ИНТЕР-ПОЧТА» 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://www.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. Сютюренко // Электрон. б-ки. – 2005. – № 1. – С. 12–24.
2. **Вихрева 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. Сютюренко // 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.