

Бессмертная О. В. Электронные журналы на сайтах зарубежных медицинских библиотек как оперативный канал научной коммуникации / О. В. Бессмертная // Этюды культуры : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 21 апреля 2015 г. / Томский государственный университет. – Томск, 2015. – С. 19-25.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ НА САЙТАХ ЗАРУБЕЖНЫХ МЕДИЦИНСКИХ БИБЛИОТЕК КАК ОПЕРАТИВНЫЙ КАНАЛ НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ

О.В. Бессмертная

Научный руководитель **А.А. Соляник**

Харьковская государственная академия культуры

Динамические трансформации глобального информационного общества, увеличение объемов и ускорение темпов роста потоков научных электронных изданий выдвигает перед библиотеками качественно новые требования к уровню комфортности и оперативности информационного обслуживания ученых и специалистов-практиков, в том числе и в сфере медицины. Освоение библиотеками новейших информационно-компьютерных и Интернет-технологий коренным образом изменили представления об их роли и возможностях в сфере научных коммуникаций: от замкнутых автономных книгохранилищ с ограниченными ресурсами – до интеллект-центров доступа к экстрактам знаний и эффективных навигаторов в глобальном информационном пространстве.

Именно библиотеки как наиболее квалифицированный коммуникационный посредник в системе «медицинская информация – пользователь» призваны посредством производства электронных продуктов и услуг обеспечить непрерывную интерактивную поддержку взаимодействия субъектов научной коммуникации. Главной задачей научных библиотек является ныне качественный отбор, кумуляция, аналитическая обработка, архивация и организация дистанционного доступа к консолидированным коллекциям онлайн-электронных ресурсов: базам данных электронных журналов, диссертаций, монографий, сборников научных трудов, патентных документов, целостным электронным медицинским библиотекам и т. п. [1].

Изучение эволюции каналов научной коммуникации позволяет утверждать, что научный журнал – это наиболее оперативный и достоверный источник научной информации. Уже несколько веков он является надежным средством трансляции инновационных идей, теорий, результатов исследований, площадкой для творческих дискуссий и апробации результатов научных исследований. В процессе почти 350-летней эволюции изменились форма издания (от печатного к электронному), критерии отбора публикаций, требования к его созданию и функционированию. В XVIII в. вследствие профессионализации научной деятельности появилась специализация научных журналов, что повысило требования к результативности научных исследований, обоснованию их научной новизны и практической значимости. Профессионализация науки – одна из причин появления ведущих отраслевых научных журналов в Великобритании, Германии, Франции и других странах [2. С. 12]. Начиная с XIX в. журнал становится основным и наиболее авторитетным источником научной информации. Именно в XIX в. установилась исключительно важная практика цитирования в каждой журнальной статье тех научных работ, которые использовались при ее написании [3].

По мере ускорения темпов экспоненциального роста потоков научной информации журналы трансформируются в онлайн-формат опубликования. По данным исследования, направленного на установление источников удовлетворения информационных потребностей ученых, выяснилось, что 70 % полученной ими релевантной научной информации содержалось в журналах [4]. Таким образом, и в условиях глобального коммуникационного пространства именно журнальная статья остается «атомом научной связи» [5].

В системе научных коммуникаций периодические издания, составляющие около 1/3 документного потока, выполняют такие важнейшие функции как: передача и потребление научных знаний; профессиональное общение и взаимодействие ученых (в том числе межнациональное и междисциплинарное); стимулирование научной деятельности; установление научного приоритета и престижа, степени цитируемости; оценка значимости и стратификации отдельных ученых, научных коллективов и научных школ [6]. Использование библио- и вебметрических инструментов анализа потоков научных журналов позволяет ранжировать представителей научного сообщества по уровням результативности и продуктивности научных исследований, выделить научную элиту и «периферийных ученых», выявить высокоцитируемых, малоцитируемых и вовсе нецитируемых авторов. Система отраслевых научных журналов не только фиксирует приоритет ученого, но и выполняет функции научного архива, обеспечивает преемственность поколений и «историческую память» в науке, создает возможности для научной полемики и знакомства с передовыми достижениями. Научные медицинские журналы, обеспечивая свой вклад в систему контроля достоверности и качества публикуемых материалов, играют важную роль в повышении эффективности науки. Именно этим они отличаются от интернет-сайтов, на которых размещаемая информация не так строго рецензируется, не так скрупулезно систематизируется и исчезает так же непредсказуемо, как и появляется.

Современное развитие электронных научных коммуникаций осуществляется в направлении кардинального повышения их оперативности и предопределяет стремительное увеличение коллекций сетевых научных журналов и отдельных публикаций, рассеянных в глобальном Интернет-пространстве. В этой связи существенно возрастает роль специальных научных библиотек как терминальных документокоммуникативных систем, призванных обеспечить кумуляцию и постоянное хранение максимально полных коллекций сетевых электронных журналов для нынешних и последующих поколений [7]. На основе принципов профильности и корпоративности библиотеки должны расширить методы и средства работы с информационными потоками, освоить технологию архивирования источников электронной информации и их аналитико-синтетической обработки, создания и многоаспектного использования новых информационных продуктов и услуг [8].

Библиотеки, в том числе и медицинские, обязаны ныне работать не только с коллекциями печатных, но и электронных журналов, а также с глобальными электронными ресурсами в целом (отдельными электронными изданиями, электронными библиотеками, библиографическими и реферативными базами данных). Это достаточно сложный переходный период для университетских библиотек, призванных обеспечить научной информацией академическое сообщество, настроить соответствующий квалифицированный, оперативный сервис доступа к электронным ресурсам для своих пользователей в пределах не только библиотеки, но и всего университетского городка [9]. Еще одна важная тенденция, которую нужно учитывать, это то, что издатели, подписные агентства и службы информации берут на себя функции библиотек, используя при этом разные схемы агрегации информации и доступа к ней [10]. Однако внедрение современных веб-технологий в библиотечное производство, генерация собственных электронных ресурсов и организация доступа к внешним БД существенно повышают роль библиотек в системе научных коммуникаций [11. С. 61].

Контент-анализ веб-ресурсов профильных зарубежных библиотек позволил установить, что наиболее популярным и комфортным для использования является сайт Национальной медицинской библиотеки США (<http://www.nlm.nih.gov>), на котором размещена крупнейшая библиографическая база данных статей MEDLINE на 30 языках, включая русский (заголовки статей приводятся на английском языке). Тематика публикаций включает широкий спектр областей, относящихся к биологии и медицине: научные исследования и их методология, клиническая практика, медсестринская дело, стоматология, фармакология, ветеринария, а также смежные дисциплины, в частности, медицинские аспекты биологии, зоологии, ботаники и охраны окружающей среды. По состоянию на январь 2015 г. в базе

индексируется более 5,5 тыс. журналов. Национальная Медицинская Библиотека США передает свой продукт различным компаниям, которые поставляют на рынок коммерческие или бесплатные версии MEDLINE. В настоящее время бесплатный доступ к ресурсам MEDLINE осуществляется главным образом с помощью поисковой службы PubMed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>). Оригинальный интерфейс PubMed имеет типичный набор функций и позволяет использовать различные методы поиска, многочисленные вспомогательные средства и дополнительные ресурсы. Поиск происходит по принципу Medical Subject Headings (MeSH). Тезаурус содержит более 27 тыс. предметных рубрик, построенный по иерархическому принципу и ежегодно обновляется.

Документы в MEDLINE состоят из следующих основных компонентов: источник публикации (название журнала с исходными данными); название статьи; автор (авторы); выходные данные автора (учреждение, контактная информация); реферат статьи (в большинстве документов); тип публикации; уникальный номер документа; рубрики MeSH. При этом PubMed позволяет получить полный текст публикации, если она есть в Интернете. Главное достоинство использования MEDLINE – оперативность: ответ на поставленный вопрос пользователь получает почти мгновенно. База данных постоянно совершенствуется – с увеличением количества публикаций разрабатывается более сложная стратегия поиска.

В результате анализа сайтов библиотек зарубежных медицинских вузов (Австралия, США, Израиль, Канада, Нидерланды, Польша) на предмет наличия информации об электронных журналах (electronic journals) выявлено, что контент большинства веб-сайтов содержит каталоги (или указатели) электронных журналов с пометкой об онлайн-доступе к полным текстам статей на платной или бесплатной основе. Полные тексты статей можно посмотреть в основном на сайтах крупных агрегаторов научных баз данных, в большинстве случаев это: MEDLINE, PubMed, Scopus, ScienceDirect, Springer, Elsevier, EBSCO и др. Если у библиотеки есть подписка на платную полнотекстовую базу данных журнальных статей, то требуется авторизация пользователей библиотеки, что дает им возможность удаленного просмотра полных текстов. Поиск в каталоге, как правило, возможен по названию издания и его ISSN. Некоторые библиотеки предлагают поиск журналов по заголовкам предметных рубрик, темам (медицинская библиотека Сиднейского университета, медицинская Библиотека им. В.К. Келлога Университета Дальхаузи (Канада), медицинская библиотека Роттердамского университета «Эразмус» (Нидерланды)).

Важно отметить, что на сайтах отдельных библиотек (медицинской библиотеки имени Френсиса Каунтвея при Гарвардской медицинской школе, Бостонской медицинской библиотеки) возле названий изданий указывается значок RSS-канала (Really Simple Syndication) – это специальная категория XML-формата для оперативной передачи (трансляции) анонсов новостей и аннотаций особо ценных публикаций, размещаемых на сайте [12]. Обычно информация транслируется в сжатом виде, то есть представляет собой бегущую новостную строку со ссылками на страницы первоисточника с полным текстом.

Проведенный анализ сайтов библиотек зарубежных медицинских вузов показал, что они активно используют современные веб-технологии для повышения оперативности информационного обслуживания пользователей. Результат анализа веб-сайтов областных медицинских библиотек и библиотек медицинских университетов Украины показал, что у 21 библиотеки есть свой сайт или блог (52,5 %). Только на 9 сайтах библиотек (22,5 %) есть список периодических изданий со ссылками на полные тексты. Списки (таблицы) в основном включают в себя украинские журналы и журналы стран ближнего зарубежья, на 3 сайтах (7,5 %) есть небольшие перечни зарубежных изданий. Информация на сайтах библиотек о медицинских журналах в большинстве случаев ограничивается только названием. На сайте научной библиотеки Национального фармацевтического университета указывается еще наличие полных текстов статей журналов в Интернете по годам. Наиболее полное описание периодических журналов приведено на сайте Научной библиотеки Харьковского национального медицинского университета, где помимо списков отечественных и зарубежных журналов, в электронном каталоге есть специализированная

база данных «е-Периодика» с полным описанием издания, ключевыми словами, аннотациями, ссылками.

Результаты анализа веб-сайтов медицинских библиотек Украины свидетельствуют о недостаточном внедрении современных веб-технологий. В частности наблюдается отсутствие полных списков медицинских периодических изданий и недостаток информации о них, в то время как в иностранных библиотеках присутствуют максимально полные каталоги медицинских журналов (насчитывают несколько тысяч изданий) с возможностями функционального поиска. Данные технологии должны активно внедряться на сайтах отечественных медицинских библиотек, что будет способствовать повышению эффективности и качества информационного обслуживания специалистов-медиков в веб-среде.

Литература

1. Ярошенко Т.О. Організація та управління електронними ресурсами в сучасній бібліотеці / Т. О. Ярошенко // Бібліотекознавство. Документознавство. Інформологія. – 2008. – № 3. – С. 13-21. – Режим доступа : http://nbuv.gov.ua/j-pdf/bdi_2008_3_3.pdf. (дата обращения: 28.01.2015) – Загл. с экрана.
2. Бессараб А.О. Періодичні наукові фахові видання у сфері сучасної наукової комунікації : автореф. дис. ... канд. наук із соц. комунікацій : 27.00.04 / А. О. Бессараб ; Класичний приватний університет. – Запоріжжя, 2012. – 20 с.
3. Гиляревский Р. С. Основы информатики : курс лекций / Р. С. Гиляревский. – М., 2003. — 319 с.
4. Searing S.E., Estabrook L. S. The future of scientific publishing on the Web: Insights from the focus groups of chemicals // Portal: Libr. and Acad. – 2001. – Vol. 1, № 1. – P. 77–96.
5. Маркусова В. А. Стаття в научному журналі як основний джерело інформації для виконання фундаментальних досліджень в РАН / В. А. Маркусова, А. Я. Родионов // Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. – 1998. – № 9. – С. 21-28.
6. Шарабчиев Т.Ю. Научные медицинские журналы Беларуси: какие они? [Электронный ресурс] / Т. Ю. Шарабчиев, О. С. Гус // Медицинские новости. – 2012. – № 3. – С. 11-18. – Режим доступа : <http://www.mednovosti.by/journal.aspx?article=5201>. (дата обращения: 28.01.2015) – Загл. с экрана.
7. Копанева В. Архівування науково-інформаційних ресурсів Інтернет: основні концептуальні положення / В. Копанева // Бібліотечний вісник. – 2005. – № 2. – С. 14–19.
8. Копанева В. Бібліотека в системі наукової електронної комунікації / В. Копанева // Бібліотечний вісник. – 2007. – № 5. – С. 3-9.
9. Ярошенко Т. Наукові комунікації ХХІ століття: електронні ресурси для науки та освіти України / Т. Ярошенко // Бібліотечний вісник. – 2006. – № 5. – С. 17-22.
10. Hurd J. M. Scientific communication: new roles and new players // Sci. and Techn. Libr. – 2004. – Vol. 25, N 1-2. – P. 5-22.
11. Шемяєва Г.В. Електронні ресурси бібліотек України в системі наукових комунікацій : монографія / Г. В. Шемяєва. – Харків : ХДАК, 2008. – 288 с.
12. Groote S.L. Information-seeking behaviour and the use of online resources: a snapshot of current health sciences faculty / S. L. Groote, M. Shultz, D. D. Blecic // Journal of the Med. Libr. Association. – 2014. – Vol. 102, N 3. – P. 169-176. – Режим доступа: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4076125>. (дата обращения: 28.01.2015) – Загл. с экрана.