

Открытые ресурсы для развития электронных фондов библиотек

АВТОР

Ольга ТИМОФЕЕВА,
коммерческий
директор компании
«Мир периодики»

Открытые электронные публикации существуют столько же, сколько сам Интернет. Обилие бесплатной информации с неограниченным доступом, опубликованной и профессиональными издателями, и частными пользователями, послужило основой для таких успешных информационных проектов, как Google, Facebook, Twitter, Wikipedia и многих других. В свою очередь, бурное развитие электронных сервисов и издательских технологий приводит к лавинообразному росту числа электронных публикаций.

Очевидно, что многие открытые публикации носят частный характер и не всегда достоверны. Поэтому в профессиональной библиотечной среде открытые ресурсы долгое время считались источником быстрой, но некачественной информации, из-за которой библиотеки теряют читателей, привлечённых быстротой и удобством интернет-сервисов в стиле Google. Термин «поколение Google» стал общепринятым, независимо от отношения употребляющих его людей к интернет-сервисам и открытым ресурсам. Тем не менее практически все издательства научной, учебной и профессиональной литературы применяют интернет-технологии для предоставления доступа к своим публикациям и обмена информацией с авторами, читателями и библиотеками.

Какие открытые материалы можно считать библиотечным ресурсом и какова роль библиотеки в обеспечении доступа читателей к этому контенту? Почему издательства размещают свои публикации в открытом доступе? Рассмотрим достоинства и ограничения использования открытых электронных ресурсов на конкретных примерах.

РЕСУРСЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА — БЕСПЛАТНЫЙ СЫР В МЫШЕЛОВКЕ ИЛИ...

В библиотечной практике существует несколько определений открытого доступа. Самое краткое предложено PLoS (Public Library of Science www.plos.org): бесплатный доступ без ограничений на использование публикаций. Но насколько качественны и достоверны такие публикации по сравнению с платными? Или это «сыр в мышеловке», привлекающий потребителя нереальными обещаниями? Ответить на эти вопросы можно, выяснив правила создания и распространения конкретного электронного ресурса.

- ♦ Этот ресурс находится в открытом доступе по решению автора, издателя?
- ♦ Кто финансирует создание данного ресурса, если он бесплатно предоставлен читателям?
- ♦ Проходит ли ресурс реферирование, рецензирование?
- ♦ Можно ли оценить и предвидеть длительность открытого доступа?

...ВАЖНЫЙ ИСТОЧНИК ФОРМИРОВАНИЯ ФОНДОВ

Ответив на данные вопросы, можно определить четыре группы открытых издательских ресурсов в зависимости от их роли в формировании библиотечных фондов.

1. **Журналы, книги и базы в тестовом доступе.** Тестовый доступ позволяет читателям на короткое время (один-два месяца) после регистрации бесплатно получать полные тексты электронных публикаций. Расходы несёт издатель, по окончании доступа библиотека может принять решение о комплектовании протестированных ресурсов на платной основе.
2. **Открытая часть платных ресурсов.** Оглавления и рефераты журналов, первые страницы книг размещены в открытом доступе на постоянной основе с целью ознакомления читателей. Расходы по предоставлению несёт издатель. Любой читатель библиотеки может без регистрации пользоваться этими ресурсами. Полные тексты незарегистрированным читателям не открываются, за исключением специальных издательских акций.
3. **Информация, дополняющая платные ресурсы.** Как правило, это сведения, размещённые на странице платного журнала и доступные даже незарегистрированным пользователям. Это могут быть данные об авторах, о проведённом исследовании, о других научных работах в данной области. Такая информация представляет определённую ценность для чита-

телей, хотя не может заменить полного текста платной статьи.

4. Открытые полнотекстовые ресурсы (Open Access). В отличие от тестового доступа они открыты для бесплатного доступа читателей постоянно. Расходы издательств возмещают авторы опубликованных материалов или организации, спонсирующие публикации своих сотрудников. Именно полнотекстовые электронные публикации, оплаченные их авторами, могут рассматриваться как долгосрочный источник развития и пополнения библиотечных фондов. Результаты исследований свидетельствуют о быстром росте числа публикаций открытого доступа. Так, сайт библиотечного консорциума The Scientific Electronic Library Online — SciELO (Бразилия, www.scielo.br) сообщает, что в течение последних 10 лет количество научных статей в открытом доступе приблизилось к 50% от общего числа опубликованных за этот период и тенденция сохраняется.

OPEN ACCESS КАК АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦИОННОЙ ИЗДАТЕЛЬСКОЙ МОДЕЛИ

Очевидно, что столь быстрый рост числа публикаций открытого доступа был бы невозможен без согласия авторов и их организаций оплачивать издательские расходы. Но зачем это нужно авторам? Ведь критерии отбора и строгость издательского рецензирования одинаковы для платных и открытых журналов. При этом автор ценной научной статьи может рассчитывать на её публикацию в платном журнале, и в этом случае издательские расходы возмещают подписчики журнала. Тем не менее существует несколько причин заинтересованности авторов и научных организаций в Open Access:

- ♦ новые условия и формы научной деятельности (гранты, международные и национальные научные проекты) создают рынок идей и научных результатов;
- ♦ социальные и профессиональные сети открывают новые возможности взаимодействия учёных;
- ♦ реализуется государственная политика в отношении неограниченного доступа к результатам исследований, проводимых за государственный счёт.

OPEN ACCESS: ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ АВТОРОВ

При всём многообразии публикационных технологий они развиваются в одном из двух стратегических направлений.

- ♦ **Золотой путь (OA Gold)** — публикация статьи в электронном журнале открытого доступа или открытой статьи в подписном журнале. Золотой путь предпочтителен для авторов научных статей, так как публикация в индексируемом журнале способствует широкому распространению статьи, её цитиро-

ванию и улучшению показателей публикационной активности исследователя. Ограничениями, в зависимости от конкретной ситуации, могут быть высокая стоимость и сроки публикации.

- ♦ **Зелёный путь (OA Green)** — размещение статьи в электронном архиве открытого доступа (институтском или общественном). По сравнению с OA Gold расходы авторов и организаций значительно ниже, сокращается также время депонирования статьи. Ограничением является степень индексирования размещённых материалов, так как электронные архивы индексируются далеко не всеми информационными службами, а некоторые архивы только планируют эту процедуру в будущем.

Несмотря на ограничения, OA Gold и OA Green успешно развиваются. Опубликовано много исследований состава и количества открытых научных публикаций по различным научным дисциплинам, странам, электронным платформам и другим категориям. Так, детальный анализ технологий открытого доступа изложен в исследовании Европейской комиссии "Proportion of Open Access Papers Published in Peer-Reviewed Journals at the European and World Levels — 1996–2013". Доклад опубликован 22 октября 2014 г., текст размещён на сайте проводившей исследование организации — www.science-metrix.com/files/science-metrix/publications/d_1.8_sm_ec_dg-rtd_proportion_oa_1996-2013_v11p.pdf.

Вот лишь некоторые выводы, сделанные на основе исследования.

- ♦ Начиная с апреля 2014 г. в открытом доступе представлено более 50% всех научных статей, опубликованных в 2007–2012 гг.
- ♦ Из 21 млн статей, проиндексированных Scopus за период 1996–2013 гг., 47% (10,1 млн статей) представлены в открытом доступе.
- ♦ Число научных статей в открытом доступе ежегодно увеличивается на 9,4%.
- ♦ Опережающими темпами растёт количество открытых статей в журналах — OA Gold (18%) по сравнению с архивами — OA Green (8,8%).

OA GOLD: РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОСТУПА К ОТКРЫТЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ

В издательской практике существует несколько технологических решений для обеспечения доступа читателей к открытым публикациям OA Gold.

Открытые статьи в платных журналах. Журналы, включающие открытые статьи, получили название гибридных (hybrid journals). Они размещаются в общем каталоге издательства, но в оглавлении конкретного выпуска журнала указано, какие именно статьи находятся в открытом доступе по решению авторов. Примером может служить доступ Open Select к гибридным журналам издательства Taylor & Francis (www.tandfonline.com). На рис. 1 показан экран просмотра оглавления журнала Cognitive Neuro- →

Рис. 1
Страница оглавления гибридного журнала
Cognitive Neuroscience на сайте издательства Taylor&Francis
с указанием платных и открытых статей

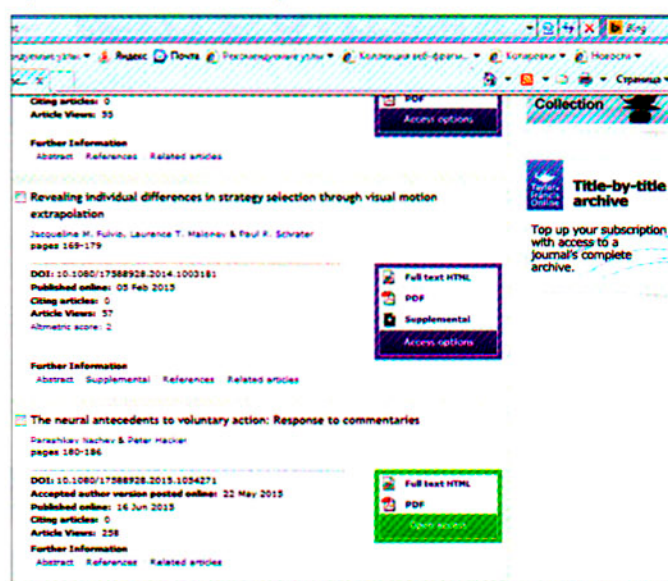


Рис. 2
Каталог открытых журналов и материалов конференций
на платформе издательства EDP Sciences

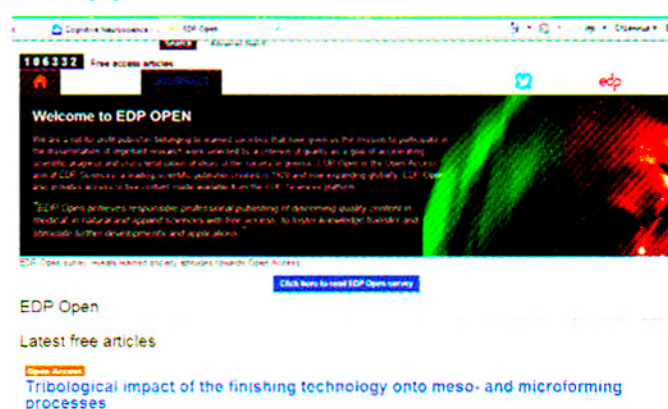


Рис. 3
Стартовая страница каталога открытых
журналов на платформе Biomed Central



science, где разным цветом отмечены платные и открытые статьи.

Открытые журналы на одной платформе с платными. Открытые журналы могут размещаться издательствами в общем каталоге (со специальным обозначением открытых журналов) либо в каталоге только открытых журналов. Например, отдельный каталог открытых журналов, книг и материалов научных конференций представлен на платформе издательства EDP Sciences в разделе открытых ресурсов (www.edp-open.org). На рис. 2 показана стартовая страница, с которой можно перейти к просмотру списков открытых изданий и их полных текстов.

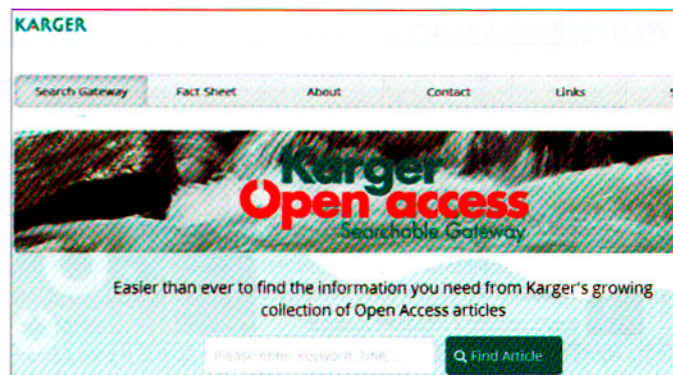
Открытые платформы журналов и книг. Если в открытом доступе есть все публикации издательства (или большинство), они могут быть размещены на отдельной электронной платформе. Пример — платформа открытых электронных журналов биомедицинского издательства Biomed Central www.biomedcentral.com. Рисунок 3 иллюстрирует стартовую страницу каталога, который далее можно просматривать по алфавиту либо по тематикам. Поскольку все журналы Biomed Central являются открытыми, специальные обозначения открытых статей не используются.

БИБЛИОТЕКА И ДОСТУП ЧИТАТЕЛЕЙ К ОТКРЫТЫМ РЕСУРСАМ

Приведённые выше примеры демонстрируют планы ведущих международных научных издательств по публикации части своих изданий в открытом доступе. При этом все издательства гибридных или полностью открытых журналов постоянно подтверждают, что критерии отбора публикаций одинаковы для платных и открытых статей и, соответственно, они не различаются по качеству. Читателю остаётся только воспользоваться бесплатным доступом к ценным научным публикациям. Требуется ли при этом помощь библиотеки? И какая именно? Опыт зарубежных и российских библиотек позволяет отметить несколько направлений в обеспечении доступа читателей к открытым ресурсам.

1. **Систематизация сведений об открытых журналах** по профилю библиотеки и предоставление читателю ссылок на открытые электронные платформы и журналы. Интересны проекты ООО «Итеос» «Кибер-Ленинка» (www.cyberleninka.ru) при поддержке Российской государственной библиотеки и SciGuide (www.prometeus.nsc.ru/sciguide) ГПНТБ СО РАН. Систематизацию сведений о профильных открытых журналах проводят и библиотеки вузов. В качестве примеров можно привести разделы открытых ресурсов на сайтах Российского университета дружбы народов www.lib.rudn.ru/9, Финансового университета при Правительстве РФ www.library.fa.ru/res_mainres.asp?cat=open&sort=1, Российского химико-

Рис. 4
Раздел информации об открытых публикациях
на сайте издательства Karger



технологического университета имени Д.И. Менделеева www.lib.muctr.ru/otkrytye-resursy-internet.

2. **Поиск открытых статей в гибридных журналах.** Особенность этой работы заключается в её регулярности. Количество открытых статей в очередном выпуске гибридного журнала каждый раз зависит от решения конкретных авторов и мнения рецензентов. Поэтому невозможно планировать появление открытых статей на длительный период. Поиск таких материалов в профильных для библиотеки журналах должен вестись постоянно.

3. **Получение и анализ статистики доступа.** К сожалению, получить статистику обращения читателей библиотеки к открытым ресурсам удаётся далеко не всегда. Сама идея открытого доступа не предполагает регистрации читателей на издательском сайте. Это удобно для читателей, но для библиотеки часто означает отсутствие проделанной работы. Тем не менее есть технологические решения, позволяющие получать статистику обращений к открытым ресурсам. Вот примеры таких решений.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТУПА К ОТКРЫТЫМ РЕСУРСАМ РАЗНЫХ ИЗДАТЕЛЬСТВ

Готовые информационные и технологические решения, помогающие библиотекарю в организации доступа читателей к открытым ресурсам, условно можно разделить на группы.

♦ **Информация на издательских сайтах (бесплатная).** Помимо приведённых выше примеров следует отметить сайт издательства Karger www.karger.com, на котором открытым публикациям отводится раздел Karger Open Access. На рис. 4 представлена стартовая страница раздела, в котором помимо каталога открытых журналов содержатся правила публикации статей в открытых и гибридных журналах (For Authors, Submit), а также полезные для библиотек ссылки на документы международных организаций и публикации по вопросам открытого доступа (For Universities, Institutions & Librarians). Разделы или страницы, по-

Рис. 5
Стартовая страница каталога открытых журналов
Directory of Open Access Journals (DOAJ)



священные открытому доступу, имеют сайты большинства научных издательств. При этом каждое издательство обеспечивает поиск только по каталогу своих журналов.

♦ **Указатели и сводные каталоги** открытых журналов разных издательств (бесплатные). Наиболее известен электронный каталог Directory of Open Access Journals (DOAJ) www.doaj.org — некоммерческий проект компании Infrastructure Services for Open Access (IS4OA), Великобритания. Участниками и спонсорами проекта являются научные и профессиональные издательства, чьи открытые журналы включены в DOAJ, а также международные организации, поддерживающие открытый доступ, — например, Ассоциация научных издательств открытого доступа (OASPA) www.oaspa.org. На рис. 5 показана стартовая страница сайта DOAJ, с которой можно перейти в каталог журналов или в многочисленные разделы дополнительной информации. В каталоге 11 408 журналов, из них 7 092 доступны для поиска на уровне статей. Разница между этими двумя показателями объясняется составом метаданных, которые поступают в DOAJ от различных издательств. Администрация каталога не занимается подготовкой или редактированием метаданных, в её задачи входит размещение информации издательств.

♦ **Системы поиска и анализа информации** Scopus, PubMed, Google Scholar, Highwire, EBSCOHost (бесплатные и платные). Их достоинством является возможность поиска и в открытых, и в гибридных журналах, тогда как DOAJ и аналогичные каталоги обеспечивают поиск только в открытых. В настоящее время в Highwire представлены 1,7 тыс. открытых журналов, в PubMed Central — 2,2 тыс., в EBSCOHost — более 2,3 тыс. В качестве ограничения следует отметить, что каждая из упомянутых систем имеет собственные критерии для индексирования тех или иных изданий и не ставит своей целью полный охват журналов открытого доступа.

♦ **Поисковые интерфейсы** для открытых ресурсов — GeJL, WEL (бюджетные). Технически они реализованы →

Рис. 6
Стартовая страница поисковой платформы
Global eJournal Library

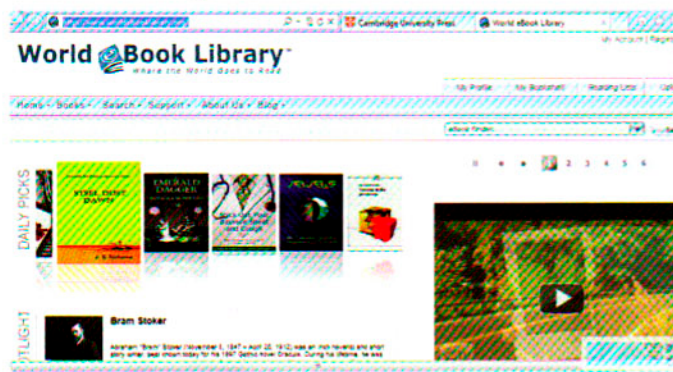


в виде электронных платформ, обеспечивающих навигацию в ресурсах открытого доступа на основе поисковых программ и собственной базы метаданных открытых публикаций. При этом сами полнотекстовые публикации могут находиться на других платформах, например издательских. Некоторым ограничением в использовании является то, что поисковые интерфейсы платные. Они позиционируются как бюджетные, предоставляются по годовой лицензии, стоимость которой определяют с учётом размера и профиля библиотеки. К несомненным достоинствам навигаторов относятся максимальный охват открытых публикаций, включая открытые и гибридные журналы, открытые книги и энциклопедии. Остановимся на особенностях работы интерфейсов GeJL и WEL для поиска открытых полнотекстовых публикаций.

GLOBAL eJOURNAL LIBRARY

Global eJournal Library (GeJL, www.GeJLibrary.com, рис. 6), впервые предложенный библиотекам в 2014 г., обеспечивает поиск более 8 млн открытых журнальных статей из 22 тыс. полностью открытых и гибридных журналов. Это наибольшее количество открытых публикаций, доступных через поисковые интерфейсы. Масштабный поиск стал возможен благодаря организованной процедуре сбора и проверки метаданных. В отличие от DOAJ и других электронных каталогов, GeJL имеет собственную команду профессиональных библиографов, которые регулярно просматривают открытые и «гибридные» журналы и пополняют каталог актуальными метаданными. К другим достоинствам GeJL можно отнести охват более 120 стран, удалён-

Рис. 7
Стартовая страница поисковой платформы
World eBook Library



ный доступ, быстрый поиск с применением логических операторов и уточняющих фильтров, а также статистику результатов поиска по стандарту COUNTER. Последнее обстоятельство очень важно для анализа потребностей читателей библиотеки и учёта предоставленных услуг.

WORLD eBOOK LIBRARY

World eBook Library (WEL, www.worldebooklibrary.org, рис. 7) позиционируется как открытая платформа первичных источников, включающая 23 млн книг, журналов и документов на 57 языках. WEL предлагается библиотекам начиная с 2011 г. и первоначально предназначалась для доступа к 3 млн электронных книг. Позже на основании анализа потребностей библиотек платформа была дополнена журналами, аудиокнигами, официальными документами и энциклопедическими статьями. Как и GeJL, она предоставляет статистику результатов поиска, поэтому может рассматриваться как полноценный библиотечный ресурс. Многие книги были переведены в электронную форму специально для размещения на WEL, в том числе издания из фондов Британской библиотеки, Библиотеки Конгресса США. Значительную часть книжной коллекции составляют издания университетов: Harvard University, Stanford University, Massachusetts Institute of Technology, Princeton University, Oxford University, Michigan University, Toronto University. Предусмотрены администраторские сервисы для библиотекаря (сбор статистики использования, создание поисковых профилей для сигнальной информации, виртуальная книжная полка). ■

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ:

www.science-matrix.com/files/science-matrix/publications/d_1.8_sm_ec_dg-rtd_proportion_oa_1996-2013_v11p.pdf
www.carli.illinois.edu/sites/files/training/OpenAccessArticlesbyChen.pdf
www.benthamscience.com
www.oaspa.org
www.doaj.org

www.worldebooklibrary.org
www.GeJLibrary.com
www.prometeus.nsc.ru/sciguide/page03.ssi
www.library.fu.ru/res_mainres.asp?cat=open&sort=1
www.lib.rudn.ru/9
www.lib.muctr.ru/otkrytye-resursy-internet
www.cyberleninka.ru