

Отечественные электронные ресурсы в информационном обеспечении научных исследований

Кочукова Елена Викторовна, заместитель директора, Библиотека по естественным наукам Российской академии наук (БЕН РАН), г. Москва, koolexpert@benran.ru

Анализируется процесс комплектования отечественными электронными изданиями фондов Библиотеки по естественным наукам Российской академии наук. Рассматриваются принципы отбора электронных ресурсов. Представлены данные о приобретаемых Библиотекой отечественных сетевых ресурсах.

Успех научных исследований напрямую зависит от качества информирования ученых. Одна из особенностей нашего времени – все возрастающие, постоянно меняющиеся потребности в самой различной информации и необходимость максимально быстрого доступа к ней.

В последние годы с развитием информационных технологий Библиотека по естественным наукам Российской академии наук (БЕН РАН) активно приобретает права доступа к электронным версиям изданий, в первую очередь, к полным текстам научных журналов. Электронные ресурсы, бесспорно, являются современными, оперативными источниками получения информации. Как правило, электронные ресурсы закупаются на определенный период времени (обычно на год) и после истечения этого срока, библиотека лишается доступа к ним. Исключение составляют электронные книги издательств Springer, TransTech, Wiley, которые приобретены Библиотекой «навсегда».

На приобретение электронных ресурсов БЕН РАН тратит 56% выделяемых средств (8% - отечественные ресурсы, 48% - иностранные ресурсы).

Главной задачей в комплектовании зарубежными научными журналами является выявление иностранных ресурсов, представляющих первостепенный интерес для ученых и специалистов РАН естественнонаучного профиля, в том числе электронных, так как их приобретение требует значительных финансовых средств.

Отечественные периодические научные издания дешевле иностранных, поэтому БЕН может себе позволить формировать эту часть фонда исходя только из предложений рынка. К тому же Библиотека является получателем Обязательного экземпляра (ОЭ) Российской книжной палаты (РКП), что значительно облегчает задачу полноты комплектования отечественными журналами естественнонаучного профиля. В 2014 году в БЕН РАН поступило 791 название таких журналов.

Библиотека начала приобретать доступ к полным текстам статей отечественных журналов в 2006 году (12 названий). В 2008 году – это уже было 150 названий. Впервые был приобретен доступ к коллекции журналов издательства «Наука» в e-library. По мере расширения контента количество приобретаемых ресурсов увеличивалось: 2010 г.- 187 журналов, 2012 г.- 220, 2013г. -318, 2014г. -304, 2015-195.

Приобретение печатного издания и дополнительно к нему электронного ресурса является идеальным сочетанием комплектования. БЕН использует такую практику в системе комплектования. Прежде всего, это касается журналов издательства «Наука» (87 названий) и ряда зарубежных научных журналов.

Очевиден рост количества приобретаемых отечественных сетевых ресурсов (сокращение в 2015 году количества названий электронных версий журналов, к которым приобретен доступ, кроется в значительном недофинансировании на эти цели). Во-первых, расширился перечень предлагаемых платных ресурсов. Во-вторых, сокращение финансирования привело к невозможности приобрести научные журналы в необходимой экзemplарности. В 2012 году руководством БЕН было принято решение сократить традиционную подписку – «все» что можно читать в доступе на бумажных носителях не подписывалось. Институтам, обслуживаемым библиотеками-отделами БЕН, было предложено в e-library выбрать журналы, которые их сотрудники считают интересными и полезными для работы. Результат налицо. Список электронных журналов в 2013 году увеличился в 1,5 раза.

Специфика чтения научных публикаций, возрастной состав ученых РАН и ряд других факторов влияют на выбор носителя информации. Еще в 2010-2011 годах, когда пользователям БЕН РАН традиционные и электронные отечественные издания были доступны в равной степени – приоритет отдавался чтению традиционного журнала. Сегодня картина меняется. Наши исследования позволяют сделать вывод, что 50% читателей по-прежнему отдают предпочтение печатной версии журнала, вторая половина выбрала для себя электронную.

Внимания заслуживает и тот факт, что значительная часть хороших научных журналов не имеет электронных аналогов. К ним относятся журналы по математике, материаловедению и ряд других.

Какие отечественные журналы естественного профиля представляют интерес для ученых и специалистов РАН?

В 2014 году пользователи БЕН РАН скачали статьи из 571 журнала, представленных в e-library. Из них, как уже отмечалось выше, только 304 - платные, следовательно, 273 журнала находятся в открытом доступе. В топ 150 наиболее востребованных источников вошли 131 платных ресурса. В этот перечень входят все журналы изд-ва «Наука» естественнонаучного профиля. Хотя, среди 50 наиболее востребованных источников, 5 -ресурсы открытого доступа: «Сибирский экологический журнал», «Тихоокеанская геология», «Литосфера», «Известия высших учебных заведений. Геология и разведка», «Химическая физика».

Сегодня ученые начинают привыкать к тому, что в стране появился сетевой доступ не только к зарубежным, но отечественным научным журналам. Начинают активнее ими пользоваться. Радует, что контент лицензионных источников увеличивается, предлагаются различные гибкие схемы приобретения доступа к ним; растет число ресурсов открытого доступа.

Что огорчительно: электронные журналы естественнонаучного профиля широко представлены только в e-library. Причины понятны. Но последствия отсутствия конкуренции в этом секторе рынка тоже очевидны. Ценовая политика монополиста не всегда оправданна с точки зрения покупателя. У поставщика

ресурса нет аргументации к развитию и совершенствованию функциональности и надежности (интерфейс, возможности поиска, наличие обратной связи и т.д.).

Академические библиотеки заинтересованы и в электронных книгах [1]. У электронных источников информации масса преимуществ по сравнению с традиционными. Если печатные книги выигрывают по удобству чтения, то электронные интересны с точки зрения новизны информации, поисковых возможностей, легкости копирования, доступности, экономии пространства для хранения.

Приобретение готовой легальной электронно-библиотечной системы (ЭБС) у организаций-агрегаторов является наиболее предпочтительным способом комплектования книжного фонда научной библиотеки электронными изданиями. Современная электронно-библиотечная система представляет собой комплекс, состоящий из трех главных элементов: контент, описание контента и система доступа к содержанию. Содержательная составляющая ЭБС – определяющий фактор при принятии решения о покупке ресурса.

По исследованиям, ранее проведенным в БЕН РАН, основная часть пользователей Библиотеки – это сотрудники научных учреждений РАН (84%) [2]. Их сфера интересов лежит в области естественных и точных наук. Проведя анализ запросов по МБА и в читальном зале ЦБ на отечественные книги за 2014 год было выявлено, что наиболее спрашиваемые виды изданий - это монографии (81%) и материалы конференций, симпозиумов, семинаров. Учебная и справочная востребована незначительно. Чаще всего спрашиваются издания по физике (17 %), химии (18%), техническим наукам (18%), биологии (9%), наукам о земле (13%).

Современный этап становления и развития отечественных электронных библиотечных систем можно оценить как начало формирования специализированных цифровых книжных коллекций. К сожалению, сегодня не создано до сих пор ни одной отраслевой коллекции научной литературы, в этом кроется главная причина, по которой российские ЭБС не используются в академических библиотеках.

Поиск свободно доступных Интернет-ресурсов по тематике исследований обслуживаемых коллективов и предоставление ученым их адресов – одна из важнейших задач БЕН РАН как политематического информационного центра. Библиотека сформировала и поддерживает на своем сайте систему «метауказателей» «Естественные науки в Интернет». Под метауказателем понимается совокупность ссылок на указатели ресурсов по данному научному направлению, созданные ведущими специалистами в этой области. Специалистами БЕН РАН систематически проводится поиск таких указателей с целью актуализации метауказателей. Для этого просматриваются сайты ведущих научных обществ, университетов, научно-исследовательских институтов и лабораторий, библиотек. Критериями отбора ссылок являются авторитетность организации, ведущей указатель, его объем, актуальность представленной информации (дата обновления, малый процент «мертвых» ссылок).

На сайте БЕН РАН поддерживаются указатели: по астрономии, биологии, математике, механике, наукам о Земле, общенаучной информации, физике, хи-

мии, экологии. Кроме перечисленных, в систему указателей «Естественные науки в Интернет» входит указатель «Сериальные издания» («Научная периодика в Интернет»).

Открытый доступ, как свидетельствуют наблюдения специалистов, становится одной из доминирующих моделей публикации научного контента, и библиотекам необходимо еще более интенсивно развивать средства контроля над этим информационным сегментом [3,4].

Литература

1. Кочукова Е.В., Подкорытова Н.И., Босина Л.В. Электронная книга в информационном пространстве академических библиотек // Библиосфера. - 2014. - №1. - С. 26-30.
2. Слащева Н.А., Власова С.А., Миронова Н.В. Анализ потребностей ученых и специалистов ЦБС БЕН РАН в информационных услугах научной библиотеки// Информационное обеспечение науки: новые технологии: сборник научных трудов/ Каленов Н.Е. (ред). – М.: Научный Мир, 2011. - С.100-109.
3. Сукиасян Э.Р. О доступе: свободном и открытом // Научные и технические библиотеки. – 2007. - №5. – С.7.
4. Кеннан М.Э., Кауц К. Научное издательство и открытый доступ: поиск понимания нового как феномен // Международный форум по информации. -2008. – Т.33. - №1. – С.15-22.