

## **Организация доступа к сетевым научным и образовательным ресурсам: практический опыт научно-технической библиотеки НТУ «ХПИ».**

**СЕМЕНЕНКО Лариса Петровна**, директор НТБ, НТУ «ХПИ»,  
semenenkoL@kpi.kharkov.ua

**ГЛАВЧЕВ Максим Игоревич**, доцент, НТУ «ХПИ»

**ГЛАВЧЕВА Юлия Николаевна**, зам. директора НТБ, НТУ «ХПИ»,  
glavcheva@kpi.kharkov.ua

Сейчас очень много публикаций посвящено усовершенствованию различных форм, методов, способов и приемов повышения эффективности деятельности как организации в целом, так и отдельного специалиста, ученого. Библиотека вуза, как никакой другой социальный институт может помочь своим читателям реализовать свой творческий потенциал, свои планы и устремления. Библиотекари профессионально владеют навыками поиска релевантной информации, методами ее обработки (реферирование, аннотирование), их помощь может сэкономить значительное время ученым, преподавателям, производственникам, бизнесменам и освободить его для выполнения их основной работы.

Динамика обновления и пополнения документных фондов библиотека в Украине, в том числе и вузовских ничтожно мала, а тематика запросов читателей каждой из библиотек непрерывно расширяется. Открытые ресурсы Интернет, которые на сегодняшний день доступны всем вузовским библиотекам, стали существенным подспорьем, но даже они не отвечают в полной мере на все запросы ученых, студентов. Многие ресурсы сомнительны и вызывают сомнения в своей достоверности.

Для закупки научных периодических изданий, баз данных с научно достоверной информацией нужно располагать совсем другим уровнем финансирования, который превышает возможности любого вуза.

А в это время никто не смог отменить закон рассеивания информации и мало кто строит новые здания библиотек. И все же мы избрали своим девизом: «Мы выполним Ваш даже самый сложный запрос. Сообщите нам о нем!».

А чтобы реализовать этот девиз, мы не только расширяем собственные электронные ресурсы (библиографические и полнотекстовые), но делаем это качественно и ответственно. И хотя один в поле не воин, но «напевать нам лучше хором». Библиотекой НТУ «ХПИ» взят курс на многостороннее сотрудничество с интересными и сильными партнерами, среди которых как крупные ассоциации, корпорации, ЭБС, так и отдельно взятые библиотеки и организации Украины и России. Библиотека является членом пяти международных организаций: Ассоциации «Информатио-консорциум», Ассоциации региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН), «Ирбис-корпорации», Ассоциации пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (ЭБНИТ), Консорциума ELibUkr и нескольких региональных.

Полностью себя оправдывает участие в масштабных международных и региональных корпоративных проектах. Многие наши коллеги знают о

существовании таких ассоциаций, корпораций, проектов, но не предпринимают действенных шагов по присоединению к ним. У каждого своя мотивация. Одни сомневаются в качестве своих ресурсов и не хотят заглядывать в день завтрашний, другие делают это из-за сомнений, а вдруг их вклад будет больше чем другого участника. Сотрудникам и читателям НТБ НТУ «ХПИ» многолетний опыт участия в различных проектах позволяет в полной мере ощутить синергетический эффект взаимодействия участников, который существенно превосходит возможности каждого отдельного участника в виде их простой суммы.

Мы же считаем суммарную эффективность, в том числе резкое уменьшение отказов и уровень удовлетворенности наших пользователей.

На сегодняшний день научно-техническая библиотека расширяет границы сотрудничества в интересах пользователей, в направлении взаимодействия информационных ресурсов и их интеграции в рамках международных и межрегиональных корпоративных проектов:

- Информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса (ГПНТБ, Россия);
- Автоматизированный банк данных Автоматизированной системы Российского Сводного каталога научно - технической литературы (ГПНТБ, Россия),
- Межрегиональная аналитическая роспись статей (МАРС, АРБИКОН, Россия);
- Электронная доставка документов (ЭДД, АРБИКОН, Россия);
- Приднепровский корпоративный каталог (ПКК, Днепропетровск);
- Научная периодика Украины (научно - образовательная сеть Уран и НТУУ «КПИ»);
- Электронная библиотека Украины: создание центров знаний в университетах Украины (ELibUkr);
- Единое информационное пространство библиотек Харькова;
- Участие в создании и проведении пилотного дистанционного курса «Куратор контента» (НТУ «ХПИ»).

Участие в проекте «Научная периодика Украины» на платформе Open Journal Systems – это результат совместной работы библиотеки, научно-исследовательской части и редакционно-издательского отдела университета [2]. Библиотека инициировала начало работ в этом проекте для решения целого комплекса вопросов. В том числе и для создания предпосылок включения периодических изданий и сборников научных трудов, издаваемых в НТУ «ХПИ» в мировые авторитетные базы данных, директории электронных ресурсов, системы поиска научной информации, в мировые наукометрические базы данных. Два научных журнала и четыре серии Вестника НТУ «ХПИ» в 2013 году включены в Directory of Open Access Journals (DOAJ) [3].

Участие в корпоративных проектах можно рассматривать как серьезное и очень действенное направление повышения квалификации. Необходимо постоянно подтверждать компетенцию и соответствовать требованиям каждого

проекта. Библиотекарь должен не только знать, но и уметь, то есть реально продемонстрировать на практике свои знания и умения.

Эти проекты дают читателям много преимуществ. Основным является повышение уровня доступности достоверной, качественной информации. При этом ликвидируются или минимизируются организационные, юридические, финансовые, организационные и другие барьеры на пути пользователя к информации.

Немаловажным является вопрос оплаты доступа к информации. Например, стоимость Полного пакета доступа к ресурсам и сервисам проекта МАРС на 2014 год (содержит 2 440 000 записей с 2001 по 2014 гг) составляет 253 000 российских рублей. Несмотря на сокращение штатов некоторых библиотек-участниц и реорганизацию ряда вузовских библиотек, АРБИКОН удалось сохранить весь репертуар расписываемых журналов [1]. В настоящий момент в сводной базе данных проекта МАРС содержатся записи на статьи из 1924 наименований журналов. По результатам работы в проекте ЭДД за прошлый год наши читатели оперативно получили 119 страниц научных статей. Стоимость этого объема не для участников проекта составила бы около 3 130 российских рублей (проведение поиска в сводном каталоге журналов оплачивается отдельно). Важным итогом 2012 года стало то, что несколькими инстанциями судов России по нескольким процессам была подтверждена легитимность деятельности проекта ЭДД. Участники этого проекта выполнили 15 000 запросов на доставку документов, что составило более 101 000 страниц копий. Повысилась оперативность выполнения заказов – 6 698 заказов было выполнено менее чем за 3 часа.

Аналогичную корпоративную работу (проект ПКК) по аналитическому описанию статей и электронной доставке документов из украинских периодических изданий в Украине успешно координирует Днепропетровская областная универсальная научная библиотека имени Первоучителей славянских Кирилла и Мефодия.

В общем, благодаря участию в проектах МАРС, ЭДД, ПКК читателям НТБ НТУ «ХПИ» доступны более 2 000 наименований периодических изданий СНГ.

Тысячи университетских, научных, универсальных библиотек давно имеют электронные каталоги, базы данных (БД), которые свободно доступны в Интернет, но не имеют единого поискового интерфейса или, другими словами, единой точки доступа к ресурсам [4]. Одним из перспективных и актуальных направлений развития электронных ресурсов является интеграция данных.

Масштабная целевая программа по развитию, взаимодействию и интеграции ресурсов «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007-2013 годы» реализуется в Российской Федерации.

В соответствии с этой целевой программой «Автоматизированный банк данных Автоматизированной системы Российского Сводного каталога научно-технической литературы» преобразуется в «Интегрированный Сводный каталог научно-технической литературы (ИСК НТИ), как поливидовой распределенный банк данных корпоративного пользования научно-технических документов, поступивших в организации-фондодержатели научно-технической информации

России и стран СНГ». Одной из основных задач интегрированного каталога есть интеграция каталогов библиотек в Академию Google, что значительно упростит поиск источников и адрес фондодержателя.

Стремительно развивается еще один проект «Разработка информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса» (ЭКБСОН). НТУ «ХПИ» первый и единственный зарубежный участник проекта, который не только подписал договор о сотрудничестве, но также интегрировал часть электронного каталога в сводную базу данных проекта. В ближайшее время планируется интеграция в полном объеме в ЭКБСОН каталога НТБ НТУ «ХПИ». Объем полученных от организаций-участниц записей Сводного каталога ЭКБСОН по состоянию на сентябрь 2013 года превысил 7 млн.

Уже сегодня пользователь имеет единую точку доступа к учебным материалам и электронным образовательным ресурсам, в том числе к труднодоступным региональным изданиям, возможность поддержки процессов e-Learning.

«Информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса» является мощной базой для дальнейшего перспективного развития функциональных возможностей на основе собранных данных. Всем настоящим и будущим участникам проекта для успешной дальнейшей работы в нем необходимо будет соответствовать новым требованиям, а значит эволюционировать вместе с ЭКБСОН.

Сегодня Зональный методический центр Харьковского методического объединения библиотек высших учебных заведений начал работу по проекту Единый читательский билет, но это ничтожно мало по сравнению с тем, что необходимо создавать единое образовательное пространство библиотек Украины. И не важно, каким ресурсом владеет отдельно взятая библиотека – это не предмет для отказа от взаимодействия и взаимных упреков у кого качественнее и больше по объемам ресурс. Неправильно выделять по важности какой-либо проект или какой-либо ресурс. Запросы читателей разнообразны. Главное иметь возможность оперативно найти именно релевантную информацию и иметь возможность быстро и своевременно доставить ее пользователю. Ибо информационный шум становится не меньшим злом, чем нехватка информации. Проекты разные нужны, проекты разные важны!

Государственный подход к использованию финансовых и кадровых ресурсов должен реализовываться на любых направлениях деятельности библиотек, а тем более в создании, использовании, организации доступа к образовательным ресурсам. Целесообразно проводить экономический анализ деятельности библиотеки и четко знать показатели себестоимости выдачи одного документа, обслуживания одного читателя в год, создания одной записи в электронном каталоге, подготовки одного электронного документа. Сравнительный анализ таких показателей различных библиотек поможет выявить коллективы с оптимальной организацией труда и максимальной отдачей. Бюджетная сфера существует за счет налогоплательщиков, поэтому давайте откроем не только двери всех библиотек для ученых, студентов, производителей, бюджетников, бизнесменов, и даже домохозяек, но и

электронные ресурсы. Возможно, тогда творческий суммарный потенциал нашей страны будет быстрее и лучше реализован и востребован.

Список использованных источников:

1. Ассоциация региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН) [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://arbicon.ru>, свободный. — 23.09.2013.
2. Public Knowledge Project [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://pkp.sfu.ca>, свободный. — 23.09.2013.
3. Directory of Open Access Journals: DOAJ [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://www.doaj.org/>, свободный. — 23.09.2013.
4. Семененко Л. Программно-технический аспект деятельности библиотеки вуза в онлайн-среде / Л. Семененко, М. Главчев, Ю. Главчева // Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства : матер. четвертої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 25 жовт. 2012. — Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2012. — С. 178-193.