

## СОТРУДНИЧЕСТВО БИБЛИОТЕК СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ УКРАИНЫ ПО СОЗДАНИЮ СВОДНЫХ БАЗ ДАННЫХ

*Зорина Наталия, научный сотрудник,  
Коваленко Светлана, научный сотрудник,  
Государственная научно-педагогическая библиотека Украины  
имени В. А. Сухомлинского, г. Киев, Украина*

*The article presents the experience of organizing consolidated databases of dissertations and collections of scientific papers based on the interaction of the State Scientific and Pedagogical Library of Ukraine. V. A. Sukhomlinsky with libraries of the education system and the importance of such cooperation for the formation of a high-quality information resource of a modern scientific library. The features, main problems and prospects for creating joint databases based on cooperation are considered.*

Современная научная педагогическая библиотека, одна из основных функций которой – оказание качественной информационной поддержки ученым, преподавателям вузов, школьным учителям, соискателям научных степеней, студентам через предоставление максимально возможного объема опубликованной научной информации в минимально короткие сроки, находится в постоянном поиске оптимальных путей решения этой задачи. Наиболее перспективным направлением деятельности является межбиблиотечное сотрудничество, развитие которого поможет оптимизировать управление библиотечными ресурсами, обогатить информационные ресурсы через взаимообмен данными, организовать процесс информационно-библиографического обеспечения пользователей на качественно новом уровне, а именно: существенно расширить диапазон поиска информации, повысить оперативность и релевантность поиска, расширить обмен научной информацией и, тем самым, повысить роль библиотек в системе информационных коммуникаций [1, 5, 6].

Использование информационно-коммуникационных технологий

в библиотечном деле позволяет библиотекам выйти за пределы своих электронных каталогов (ЭК) и, благодаря внедрению различных форм взаимодействия, распространять свои библиографические записи (БЗ), а также использовать информацию, накопленную в других библиотеках. Это создает условия для переориентации деятельности научных библиотек в направлении формирования единого информационного пространства на основе объединения и взаимного использования ресурсов и их интеграции на региональном, национальном, европейском и мировом уровнях. Ведущая роль в этом процессе принадлежит Государственной научно-педагогической библиотеке Украины имени В.А. Сухомлинского (ГНПБ Украины им. В.А. Сухомлинского) как всеукраинскому отраслевому информационному, научно-методическому и координационному центру сети образовательных библиотек Министерства образования и науки Украины (МОН Украины) и Национальной академии педагогических наук Украины (НАПН Украины). ГНПБ Украины им. В.А. Сухомлинского осуществляет научно-информационное обеспечение инновационного развития образования, отечественной педагогической и психологической науки и практики, содействует удовлетворению профессиональных потребностей ученых и практиков, а именно, осуществлению научных исследований в области образования, педагогики, психологии, внедрению достижений науки и передового опыта в практику работы учебных заведений.

Любая научная работа требует максимально полного изучения информации об имеющихся научных разработках и исследованиях. Возможность оперативного доступа к информации о новейших научных достижениях существенно влияет на эффективность научной работы в целом. Поэтому включение таких научных трудов как диссертации и статьи из научных сборников в информационный ресурс библиотеки и обеспечение доступа к этой информации широкому кругу пользователей является важным вопросом информационного обслуживания, а кооперирование работы для формирования информационного ресурса библиотек – актуальным и перспективным направлением деятельности библиотек.

Целью данной работы является освещение возможностей и проблем взаимодействия библиотек системы образования Украины

в направлении формирования сводных баз данных диссертаций и сборников научных трудов путем внедрения кооперативных форм межбиблиотечного сотрудничества.

Сводные электронные каталоги (базы данных) – это каталоги, в которых отражены ресурсы нескольких самостоятельных библиотек или библиотечной сети в целом. Сводные каталоги выполняют те же функции, что и другие библиотечные каталоги, но особое значение приобретает выполнение ими информационно-поисковой функции [7]. В таких каталогах в БЗ каждого документа кроме всей необходимой информации о самом документе содержатся сведения о его наличии в фондах библиотек (одной или нескольких) и местонахождении, обозначенные с помощью сигл идентификации (условных обозначений библиотек-участниц).

Исследование вопроса создания сводных каталогов позволило сделать вывод, что их давно и активно создают в библиотеках, сначала – в традиционной бумажной (карточной или печатной) форме, а в дальнейшем – и в электронной. В них объединяют БЗ по различным признакам – языковым, территориальным, типо-видовым, отраслевым, тематическим и т. п. В последнее время все больше библиотек становятся участниками различных объединений [1, 4]. Тем не менее, объединенного информационного ресурса по вопросам образования, педагогики и психологии нами выявлено не было. Это позволяет утверждать, что начатый ГНПБ Украины им. В. А. Сухомлинского проект по созданию отраслевых сводных баз данных является новым направлением в работе образовательных библиотек.

Корпоративный проект по формированию Сводной библиографической базы данных диссертаций (СвБД диссертаций) по вопросам образования, педагогики и психологии был начат в ГНПБ Украины им. В. А. Сухомлинского в 2012 г., а в 2014 г. началась работа по формированию Сводной базы данных сборников научных трудов (СвБД СНТ) отраслевой тематики. Участие в проекте осуществляется на основе Договоров о научно-информационном сотрудничестве и Дополнительных соглашениях о создании сводных баз данных, заключенных между ГНПБ Украины им. В. А. Сухомлинского и ведущими образовательными библиотеками.

Обе сводные базы данных созданы на принципах:

- равноправия: все участники проекта имеют равные права и обязанности относительно организации СвБД диссертаций и СвБД сборников научных трудов;

- открытости: проект открыт для присоединения новых участников; его участником может стать любая библиотека, готовая соблюдать общие правила.

Основная цель создания СвБД реализуется при помощи решения следующих задач:

- организационно-технологического обеспечения создания, поддержки и управления интегрированным электронным информационным ресурсом отраслевой тематики для упрощенного поиска и отбора информации, необходимой для научной, практической, учебной или иной деятельности;

- улучшения качества создаваемых информационных ресурсов библиотек за счет обеспечения унифицированного подхода к оформлению библиографических записей;

- предоставления пользователям комплекса библиотечно-информационных услуг, обеспечивающих эффективное использование ИОИР диссертаций и сборников научных трудов, в частности, ускорения предоставления доступа к научной информации, содержащейся в диссертациях и научных сборниках, а также возможности получения информации о наличии того или иного сборника (его содержания и аналитических БЗ статей) или диссертации в библиотеках сети;

- устранения дублирования в работе библиотек благодаря электронной каталогизации за счет однократного ввода информации и многократного и многофункционального взаимного использования;

- реализации свободного и многоаспектного доступа к сводным базам данных для удаленных пользователей через веб-портал ГНПБ Украины им. В. А. Сухомлинского;

- сокращения суммарных финансовых, трудовых и материальных затрат библиотек на создание и поддержку ИОИР и автоматизацию библиотечных процессов.

СвБД созданы на базе программного обеспечения САБ „ИР-БИС64». Их ядром стали библиографические записи электронного

каталога ГНПБ Украины им. В.А. Сухомлинского. Область применения сводных баз данных – библиотечно-библиографическая деятельность, справочно-информационное обслуживание различных категорий пользователей, а также межбиблиотечное сотрудничество. Обе СвБД выполняют фондоотражающую, информационно-поисковую, справочную, интеграционную и кумулятивную функции. В то же время каждой БД присущи определенные особенности и отличия, связанные с характером отражённых в них документов.

Диссертация (от лат. *dissertation* – исследование, рассуждение) – это специальная форма научного произведения, которое имеет научно-квалификационный характер, готовится для публичной защиты и получения ученой степени. Диссертация выполняется лично в виде специально подготовленной рукописи или опубликованной научной монографии. Она содержит выдвинутые автором для публичной защиты научно обоснованные теоретические или экспериментальные результаты, научные положения; характеризуется единством содержания и свидетельствует о личном вкладе соискателя в науку. Исходя из этого, а также учитывая огромное значение для общества достижений в педагогической и психологической науках, специалистами ГНПБ Украины им. В. А. Сухомлинского было принято решение о создании СвБД диссертаций по вопросам образования, педагогики, психологии и смежным дисциплинам, преимущественно гуманитарным, касающимся проблем образования.

На первом этапе работы к проекту были привлечены библиотеки научных учреждений НАПН Украины, которые имеют электронные каталоги на базе программного обеспечения САБ „ИРБИС». Такой выбор был обусловлен несколькими причинами. Прежде всего, это возможность максимально полно собрать в одном месте информацию о защищенных диссертациях, необходимую научным сотрудникам. Все эти учреждения размещены в г. Киеве, что значительно облегчило сотрудничество, особенно на начальном этапе. В 2013 г. к проекту стали активно подключаться библиотеки педагогических вузов Украины. С начала создания СвБД диссертаций в проекте принимают участие 12 научных библиотек – 5 библиотек институтов НАПН Украины и 7 библиотек вузов. Общий объем СвБД диссертаций на 01.01.2019. составляет около 10700 БЗ.

Сборники научных трудов и материалов конференций – это профессиональные издания в определенной отрасли знаний, содержащие информацию о последних научных достижениях и разработках. Научная статья как источник информации, отражающий новейшие достижения науки, является важным элементом информационного ресурса. Значительная часть таких материалов публикуется впервые. Кроме того, в большинстве случаев на время публикации материал нигде больше не упоминается, т. е. в определенном смысле является уникальным.

В 2008 г. в ГНПБ Украины им. В.А. Сухомлинского была начата работа по аналитической обработке сборников научных трудов в электронном каталоге. В течение 2008–2018 гг. было обработано более 1000 сборников и создано свыше 37000 БЗ статей. Всего обработано более 200 наименований сборников научных трудов и материалов конференций, издаваемых научными учреждениями НАПН Украины и ВУЗами Украины педагогического и инженерно-педагогического профиля, а также некоторыми классическими университетами Украины, в которых проводятся научные исследования в области педагогики и психологии. Кроме того, в ГНПБ Украины им. В. А. Сухомлинского поступает значительное количество сборников гуманитарного профиля. Оперативно обработать такой массив информации силами одной библиотеки невозможно, поскольку это требует значительных трудозатрат. Перед специалистами библиотеки встал вопрос поиска путей решения этого вопроса.

Проведенное в 2012 г. исследование возможности обмена аналитическими БЗ с ведущими образовательными библиотеками показало наличие определенных проблем в организации этого процесса [2, 3]. Учитывая, что полноценный обмен аналитическими БЗ возможен лишь при определенных условиях, соблюдения которых всем участникам взаимодействия сложно (например, одинаковый формат обработки документов) или практически невозможно (наличие одинаковых сборников у обоих партнеров, что является обязательным условием для осуществления обмена БЗ), организовать его довольно проблематично. По ряду причин сегодня нет возможности, а, возможно, и потребности, собирать полные комплекты всех научных сборников по определённой тематике, издаваемых в Украине,

в каждой из библиотек системы образования. Напротив, именно создание СвБД позволит аккумулировать информацию о наличии в разных библиотеках сборников научных трудов и их содержании и предоставлять эту информацию пользователям. Поэтому было принято решение о создании сводной базы данных сборников научных трудов по вопросам образования, педагогики и психологии, а в 2014 г. было начато ее формирование.

В период с 2014 по 2018 гг. в проекте по созданию СвБД научных сборников участвовали 7 библиотек (3 библиотеки институтов НАПН Украины и 4 библиотеки ВУЗов МОН Украины). Общий объем СвБД сборников на 01.01.2019 г. – более 19900 БЗ (более 800 БЗ сборников и более 19000 БЗ статей).

В соответствии с разработанной специалистами ГНПБ Украины им. В. А. Сухомлинского инструкцией „Обмен библиографическими записями документов для создания интегрированного отраслевого информационного ресурса на основе кооперирования», наполнение Сводных баз данных извне происходит с использованием технологии экспорта/импорта БЗ в виде внешнего файла в формате ISO-2709 через FTP-сервер (File Transport Protocol).

Поиск в СвБД осуществляется по стандартным поисковым элементам – фамилии автора, названию документа (диссертации, сборника, статьи), индексу УДК, предметным рубрикам, ключевым словам. Результаты поиска пользователи могут просматривать на экране монитора, сохранять в форме библиографического списка, заказывать документы в читальный зал библиотеки-фондодержателя или сделать заказ на копию части документа через службу электронной доставки документов в соответствии с правилами пользования соответствующей библиотеки.

Роль единого окна доступа к отраслевым информационным ресурсам, в том числе и к сводным базам данных, выполняет портал ГНПБ Украины им. В.А. Сухомлинского (<http://dnpb.gov.ua/ua/>). Отображение отраслевой информации в одном месте и возможность доступа к ней в режиме он-лайн с помощью стандартных средств Интернет значительно облегчает удовлетворение информационных потребностей пользователей, прежде всего удаленных.

С 2013 г. ведется мониторинг использования сводных баз дан-

ных, который показывает позитивную динамику посещения обеих СвБД, что свидетельствует о наличии интереса к информации, размещенной в них. Так, если за 2014 г. зафиксировано 11106 посещений СвБД диссертаций, то за 2018 г. количество посещений составило 42557 (в 2016 г. – 76223, в 2017 г. – 51257). В начале формирования СвБД сборников научных трудов в ноябре 2014 г. было зафиксировано 545 посещений, то через год, в ноябре 2015 г. число посещений выросло вдвое, (1183), а в 2018 г. среднемесячное количество посещений составляло более 5300 (т. е. количество посещений за 2018 год составило 63308)

Выводы и перспективы. Сотрудничество ГНПБ Украины им. В. А. Сухомлинского с библиотеками системы образования по формированию сводных баз данных диссертаций и научных сборников является актуальным и перспективным направлением работы. Их создание позволит объединить усилия библиотек для формирования ИОИР на более высоком качественном уровне, и, как результат, улучшить качество обработки документов, сократить трудозатраты библиотек, повысить уровень обеспечения информационных потребностей пользователей за счет предоставления им свободного и многоаспектного доступа к интегрированному информационному ресурсу.

Работу со сводными базами данных диссертаций и сборников научных трудов планируется продолжать и развивать, привлекая к сотрудничеству другие библиотеки, в первую очередь те, которые работают в программном обеспечении САБ „ИРБИС». Библиотеки, использующие другое программное обеспечение, рассматриваются нами как потенциальные партнеры, привлечение которых к сотрудничеству возможно после решения проблемы конвертирования БЗ.

#### *Список использованных источников информации*

1. Беззуб І. О. Кооперація як резерв розвитку діяльності бібліотек ВНЗ [Електронний ресурс] / Ірина Олександрівна Беззуб // Міжнародна наукова конференція «Адаптація завдань і функцій наукової бібліотеки до вимог розвитку цифрових інформаційних ресурсів». – Київ, 2013. – Режим доступу : <http://conference.nbuv.gov.ua/report/view/id/82>. – Название с экрана.
2. Зоріна Н. Є. Кооперування діяльності з аналітичного опра-



цювання збірників наукових праць: проблеми і перспективи [Електронний ресурс] / Н. Є. Зоріна // Роль освітянських бібліотек у формуванні інформаційного простору України : матеріали всеукр. наук.-практ. семінару, 16–18 верес. 2012 р. / НАПН України, Держ. наук.-пед. б-ка України ім. В. О. Сухомлинського. – Київ, 2012. – Режим доступу: <http://dnpb.n-t.ru/datas/upload/files/807830330.pdf> – Название с экрана.

3. Зоріна Н. Є. Аналітичне опрацювання статей із наукових збірників і організація електронного каталогу на засадах кооперування діяльності / Н. Є. Зоріна // Наукові праці Держ. наук.-пед. б-ки України ім. В. О. Сухомлинського / НАПН України, Держ. наук.-пед. б-ка України ім. В. О. Сухомлинського. – К., 2012. – Вип. 3 : Науково-методичні та організаційні засади інформаційно-аналітичного забезпечення педагогічної науки, освіти і практики України: стан та перспективи. – С. 183–192.

4. Коваленко С. Г. Бібліографічна Зведена база даних дисертацій – складова інтегрованого галузевого інформаційного ресурсу / Світлана Коваленко // Вісник книжкової палати. – 2014. – № 2. – С. 14–17.

5. Лобановська І. Г. Взаємодія освітянських бібліотек України у формуванні інтегрованого галузевого інформаційного ресурсу: організаційний аспект / Інна Лобановська // Вісн. Кн. палати. – 2014. – № 9. – С. 16–20.

6. Самчук Л. І. Розвиток кооперативної діяльності освітянських бібліотек України з формування електронних каталогів [Електронний ресурс] / Самчук Лариса Іванівна, Лисиця Наталія Василівна // Інформаційні технології і засоби навчання. – Київ, 2012, №2. – Режим доступу: [www.http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/658/498](http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/658/498) – Название с экрана.

7. Сєдих В. В. Бібліотечні каталоги як інформаційно-пошукові системи / В. В. Сєдих, Г. П. Терентьева, В. К. Удалова. – Харьков : ХДАК, 2003. – С. 126–133.