

doi: 10.18720/SPBPU/2/k22-4

КОРПОРАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ПУБЛИКАЦИЙ О ПЕНЗЕНСКОМ КРАЕ

CORPORATE ELECTRONIC LIBRARY OF PUBLICATIONS ABOUT THE PENZA REGION

Хижняк Евгения Яковлевна, инженер-программист отдела информатизации и технологического развития, Пензенская областная библиотека имени М. Ю. Лермонтова, kelp@liblermont.ru

Khizhnyak, Eugenia, software engineer of the department of informatization and technological development, Penza Regional Library named after M.Y. Lermontov, kelp@liblermont.ru

Аннотация. Корпоративная электронная библиотека публикаций, призвана раскрыть информацию о Пензенском крае путем агрегации полнотекстовых публикаций из периодических изданий Пензенской области и других изданий, публикующих материалы о Пензенском крае. Рассматривает процесс создания корпорации и осуществлении работы в проекте путем библиографической обработки периодических изданий, нюансах позволяющих повысить качественное и количественное содержание записей.

Abstract. The corporate electronic library of publications is designed to provide information about Penza oblast by aggregating of full-text publications from periodicals of Penza oblast and other publications containing materials about Penza oblast. The article discusses the process of creating a corporation and working in the project by means of bibliographic processing of periodicals, the nuances allowing to increase the qualitative and quantitative content of records.

Ключевые слова: краеведение, библиография, полнотекстовые статьи, обязательный экземпляр, авторитетные записи.

Keywords: local history, bibliography, full-text articles, mandatory copy, authority records.

В 2022 году Пензенской областной библиотеке имени М. Ю. Лермонтова исполняется 130 лет. Библиотека как старейшее учреждение культуры Пензенской области выполняет важнейшие социальные и коммуникативные функции, является базовым элементом культурной, образовательной и информационной жизни региона. Она принимает участия

во множестве проектов разной направленности. В данной статье рассказано об одном из таких проектов – Корпоративная электронная библиотека публикаций о Пензенском крае, а также о коллаборации с еще одним из проектов библиотеки, позволяющим улучшить работу корпоративного проекта.

Какие бы новые вызовы и задачи не ставились перед библиотеками, но для региональных библиотек краеведение остается одной из основных. Особое внимание уделяется сбору и систематизации краеведческой информации, публикуемой в периодических изданиях, как местных средств массовой информации, так и федеральных.

До 1995 года данная задача выполнялась традиционно, в виде картотеки на каталожных карточках. В настоящее время эта картотека оцифрована и представлена на сайте областной библиотеки в виде имиджевого каталога (<http://85.234.34.3/ICC>), содержащего свыше 200 тысяч карточек.

Электронная библиографическая обработка изданий, которая пришла к нам с появлением персональных компьютеров, стала следующей ступенью в работе с краеведческими материалами. Благодаря этой возможности была сформирована краеведческая библиографическая база данных (<http://85.234.34.4/cgi-bin/zgate.exe?init+kray.xml,simple.xml+rus>), объемом свыше 125 тыс. записей.

АБИС «Руслан», приобретенная библиотекой в 2007 году, позволила осуществлять библиографическую обработку в формате RUSMARC. Благодаря наличию в данном формате 856-го поля, которое может содержать информацию, достаточную для определения местонахождения электронного ресурса, появилась возможность создания полнотекстовой базы данных.

Краеведческие задачи стоят не только перед областной, но и перед другими библиотеками региона. Многие из них в той или иной степени также занимаются библиографической обработкой местных изданий независимо друг от друга, что приводит к дублированию информации. Возникает естественная задача оптимизации труда библиографов путём организации корпоративной работы в данном направлении.

В Пензенской области эту задачу решили осуществить, создав общий сводный полнотекстовый краеведческий ресурс. Соответствующий проект получил название «Корпоративная электронная библиотека публикаций о Пензенском крае» (КЭБИП), на английском языке «Corporate electronic library of publications» (Kelp). Учредителями данного проекта стали три библиотеки региона: Пензенская областная библиотека имени М. Ю. Лермонтова, Пензенская областная библиотека для детей и юношества, Муниципальное бюджетное учреждение «Централизованная библиотечная

система города Пензы». В качестве прототипа проекта был выбран проект МАРС некоммерческого партнерства АРБИКОН. Его внедрение предполагает распределение обрабатываемых изданий между участниками, самостоятельная роспись изданий каждой библиотекой участником, поставка результатов работы в центр проекта, осуществление контроля записей и формирование полнотекстовой корпоративной базы данных в центре проекта.

Итогом первого собрания учредителей корпоративной базы данных в 2016 году стало утверждение пакета документов, регламентирующих реализацию проекта. С разработанной документацией можно ознакомиться на сайте kelp.liblermont.ru в разделе Документы. Позднее к проекту присоединилось еще несколько библиотек, что позволило перераспределить ряд расписываемых изданий на новых участников. Участие в проекте Пензенского государственного университета дало возможность нашему проекту получать полнотекстовые материалы, опубликованные в вузовских сборниках. В настоящее время прием новых участников в проект поставлен на паузу, в связи с различными событиями, происходящими в мире.

Для управления процессами на общем собрании участников проекта избирается координационно-методический совет в составе трёх человек: председателя, оператора и главного библиографа. В соответствии с утвержденными правилами, совет должен периодически переизбираться. За время работы проекта переизбрание проводилось несколько раз, но выбранные первоначально члены совета сохранили свои полномочия.

На данном этапе участники проекта на постоянной основе расписывается 28 районных изданий, 10 областных, 6 федеральных и 5 сборников. Также в роспись могут попасть издания, не заявленные в основном списке расписываемых, но имеющие материалы, которую могут заинтересовать пользователей.

Библиограф библиотеки-участницы изучает каждый номер закреплённого за ним периодического издания, выбирает наиболее значимые краеведческие материалы, готовит соответствующие библиографические записи и изображения статей. После того как издание расписано, он архивирует все материалы, относящиеся к данному номеру (изображения статей в формате PDF/A и файл соответствующих библиографических записей в формате ISO), и отправляет этот архив по почте оператору проекта, на которого возлагается задача, состоящая в проверке получаемых материалов и их загрузке в сводную базу электронной библиотеки. В функции оператора проекта входят исправление несущественных ошибок в записях, проверка соответствия приложенных текстов библиографической записи. Непосредственный доступ к файлам изображений, хранящимся на

сервере, и к данным в сводной базе проекта, имеет только оператор, что обеспечивает достаточно высокий уровень безопасности данных. Более подробную информацию о требованиях к материалам участников можно получить, ознакомившись с регламентом работы в проекте, опубликованном на сайте корпоративной электронной библиотеки публикаций.

В качестве программного обеспечения для работы с текстами используются ABBYY FineReader и Adobe Acrobat, позволяющие получать достаточно качественные распознанные фрагменты изданий, требующие относительно небольшого объёма памяти. В настоящее время областная библиотека изучает альтернативное программное обеспечение с необходимым функционалом для выполнения задач проекта.

В 2017 году в Федеральный закон "Об обязательном экземпляре документов" были внесены изменения, благодаря которым появилось понятие об обязательном электронном экземпляре. В результате у Областной библиотеки также появилась возможность получать обязательный электронный экземпляр. В Пензенской области действует свой региональный закон об обязательном экземпляре №1559-ЗПО от 01.07.2008 года. Получателем обязательного экземпляра этим законом определена Пензенская областная библиотека, а его статья 1 определяет вид документа в форме ссылки на федеральный закон.

Для реализации данного проекта было разработано два интерфейса. Первый предназначен для издательств, с помощью которого осуществляется регистрация в системе и загрузка электронных копий периодических изданий. Второй интерфейс предназначен для широкого круга пользователей и позволяет удалённо получить сведения относительно наличия в фонде библиотеки электронных копий обязательного экземпляра, передаваемых в библиотеку издательствами. С основными пензенскими издательствами была проведена работа по организации использования этой системы. В результате с 2017 года мы получаем большинство местных газет в электронной форме.

Участникам Проекта была предоставлена возможность удаленного доступа к библиотеке электронного обязательного экземпляра, что позволило обеспечить обработку 95% изданий без использования процессов сканирования и распознавания, а качество полных текстов неизмеримо улучшилось.

Для обеспечения высокого качества записей и упрощения оптимизации работы библиографов было принято решение использовать корпоративное лингвистическое обеспечение в виде авторитетных файлов, а именно:

- файла индивидуальных авторов (персоналий);
- файла коллективных авторов (организаций);
- файла тематических рубрик;

- справочника географических названий.

В области авторитетных данных наиболее сложной задачей оказалось формирование авторитетного файла тематических рубрик. За основу взят тематический краеведческий рубрикатор Областной библиотеки, который был многоуровневым, а в соответствии с действующим ГОСТом рубрикатор должен иметь только два уровня: рубрика - подрубрика. После долгих споров и обсуждений рубрикатор занесли в авторитетную базу, но доступ к его редактированию предоставили только главному библиографу проекта, и делать это позволялось после согласования изменений со всем коллективом. Записи в остальные авторитетные файлы разрешалось вносить каждому библиографу, которому требовалось указать значение элемента (автора, организацию, географическое название), отсутствующее в авторитетном файле.

Начало работы по проекту для библиографов было достаточно тяжёлым: слишком медленно осуществлялось формирование необходимых авторитетных записей. Но с течением времени делать это стало гораздо проще. На сегодняшний день проект использует авторитетные файлы, содержащие: свыше 37 тыс. записей авторов (персоналий); 9,5 тыс. записей коллективных авторов (организаций); 1,5 тыс. географических названий.

Корпоративная база проекта составляет 30 тыс. записей.

Проанализировав запросы, мы отметили для себя, что самые часто запрашиваемые материалы касаются ветеранов ВОВ, истории сёл и заводов нашей области. Со второго квартала 2022 года отмечено большое количество обращений по специальной военной операции и землякам, участвующим в ней.

Районные библиотеки, ведущие краеведческую деятельность, обладают огромном пластом информации, либо не оцифрованной, либо разрозненной по различным не связанным краеведческим ресурсам. Ближайшей задачей проекта является сбор и объединение всех указанных массивов данных, обеспечение доступности уникальных материалов о Пензенском крае для широкого круга пользователей.

Список источников

1. Лермонтовка: вектор развития / [ГБУК "Пензенская областная библиотека имени М. Ю. Лермонтова" ; авт. текста М. Н. Осипова, Д. Ю. Мурашов] .— Пенза : Пензенская областная библиотека имени М. Ю. Лермонтова, [2013?] .— 20 с. : цв. ил. ; 30 см .— Титульный лист отсутствует, описано по обложке.
2. Российский коммуникативный формат: [сайт]. – URL: <http://www.rusmarc.ru/index.html> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст.

3. КонсультантПлюс: [сайт]. – URL: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст.
4. Основные направления библиотечного краеведения в электронной среде: : [сайт]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-napravleniya-bibliotchnogo-kraevedeniya-v-elektronnoy-srede/viewer> (дата обращения: 25.11.2022). – Текст.
5. Сетевые краеведческие ресурсы, создаваемые общедоступными библиотеками Архангельской области: [сайт]. – URL: https://biblioteka29.ru/upload/medialibrary/986/electronic_resources.pdf (дата обращения: 25.11.2022). – Текст.
6. Краеведческая библиографическая деятельность муниципальных библиотек на современном этапе: [сайт]. – URL: http://nbchr.ru/pdf/kraev_deyat_Stepanova.pdf (дата обращения: 25.11.2022). – Текст.
7. Доступность краеведческих ресурсов: [сайт]. – URL: http://www.rba.ru/content/activities/section/12/mag/mag04/5_1.php?papka=12&id_sec=11 (дата обращения: 25.11.2022). – Текст.
8. Зеленина, Галина Николаевна. Корпоративное взаимодействие и социальная ответственность на примере проекта АРБИКОН МАРС [Электронный ресурс] / Г.Н. Зеленина. — Электрон. текстовые дан. (1 файл : 258 КБ) // Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации [Электронный ресурс]: материалы Международной научно-практической конференции, 20-27 июня 2016 года / Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого ; [оргком.: А. И. Племнек [и др.]. – Санкт-Петербург, 2016. — Загл. с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — Текстовый файл. — Adobe Acrobat Reader 7.0. — URL:<http://elib.spbstu.ru/dl/2/k16-28.pdf> (дата обращения: 25.11.2022) — URL:<http://doi.org/10.18720/SPBPU/2/k16-28>
9. Племнек, Александр Иванович. Библиотечные консорциумы - новое качество информационного обеспечения через интеграцию [Электронный ресурс] / А.И. Племнек. — Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,49 Мб) // Университетская книга: информационно-аналитический журнал = Universitas. – М. – 2006. – Загл. с титул. экрана. — Электрон. версия печ. публикации. — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — Adobe Acrobat Reader 4.0. — URL:<http://elib.spbstu.ru/dl/1214.pdf> (дата обращения: 25.11.2022)