

Таблица 5 – Причинно-следственные связи в разработке и использовании сайта библиотек для слепых и слабовидящих

Причина	Следствие
Субъективизм разработчиков	Неполнота и недостоверность информации о библиотеке, оказываемых ею услугах и предоставляемых продуктах
Наличие неактуальной, устаревшей информации на сайте	Возможность появления у пользователя искаженного, ложного представления о библиотеке
Плохая структурированность представляемого материала: несоблюдение иерархических связей в рубриках и подрубриках	1. Неудобство навигации по материалу 2. Большие затраты времени на поиск необходимой информации
Неадекватность (неполнота) отражения на сайте основных функций конкретной библиотеки	Утраченная возможность влиять на конечного пользователя
Слабая ориентация на целевую аудиторию	Отсутствие материала, который пользовался бы наибольшим спросом у целевой аудитории

Анализ сайтов муниципальных библиотек Томской области показал невысокий уровень их информационного наполнения, что свидетельствует о слабой образовательной и научной составляющей ресурса. Сайты по культуре, в том числе и библиотечные, как и сами учреждения, способны оказывать огромное влияние на образование, научные исследования, эстетическую удовлетворенность конечного пользователя, по каким-либо причинам не имеющего возможности посетить реальную библиотеку. В случае, когда содержательная часть виртуального представительства несет в себе усеченное, неполное представление информации о библиотеке, созданный электронный ресурс не может считаться качественным. В итоге страдает посетитель библиотечного сайта как потребитель некачественной информации.

#### Литература

1. Колкова Н. И. Прикладная информатика: технологии курсового и дипломного проектирования [Текст]: учеб. пособие / Н. И. Колкова, И. Л. Скипор. – Кемерово, 2007. – 434 с.

*Потупчик Маргарита Николаевна,  
заместитель директора по информатизации и развитию  
информационно-коммуникационных технологий  
Алтайской краевой универсальной научной библиотеки им. В.Я. Шишкова*

Сохранение и развитие информационных ресурсов, предоставление доступа к ним является ключевой задачей развитого государства. Как социальный институт библиотека создает возможности для членов общества удовлетворять свои информационные потребности через совокупность документов, накопленных в фондах. Одним из приоритетных направлений деятельности библиотеки является поиск наиболее эффективных способов сохранения национального культурного и научного достояния с одновременным обеспечением неограниченного доступа к ним современных пользователей.

В настоящее время для сохранения различных видов информации применяются два основных подхода – **микрофильмирование и оцифровка**. Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В. Я. Шишкова (далее – АКУНБ) – крупнейший библиотечный и информационный центр Алтайского края, главное государственное книгохранилище региона. Фонд составляет свыше 1,4 млн. экземпляров, в т. ч. фонд редких книг – свыше 50,0 тыс. экземпляров. Коллекция редких изданий включает печатные книги, журналы, газеты, открытки, фотографии, хронологически охватывающих XVI–XXI вв. В библиотеке хранятся уникальные книги об Алтае на русском, французском, немецком языках, изданные в разных типографиях России, Германии, Франции, а также в типографиях Алтая, начиная с 1788 г.

Статистические показатели деятельности библиотеки свидетельствуют о возрастающем интересе читателей к краеведческим документам, которые способствуют формированию у населения непрерывности исторической памяти, любви к своей малой родине.

Для сохранения уникальных документов и, одновременно, для обеспечения широкого доступа к ним своих читателей в библиотеке создан Центр оцифровки и микрографирования.

Центр осуществляет работы, связанные с микрографированием документов, а также созданием электронных ресурсов, формированием электронной библиотеки.

#### **Задачи Центра:**

- создание и формирование электронной библиотеки с развитым поисковым аппаратом и удобным пользовательским интерфейсом, ориентированной на удовлетворение разнообразных информационных потребностей пользователей;
- создание страхового фонда АКУНБ на микроносителях, что позволяет фиксировать информацию оригиналов высокой степенью уменьшения без потери

- качества изображения и обеспечивать длительную сохранность информации;

- регистрация, научная обработка создаваемых электронных документов и документов на микроносителях, а также хранение электронных документов.

**Микрофильмирование** - способ фотографирования, с помощью которого оригинал копируется в размере, слишком малом для чтения или просмотра невооруженным глазом. Основными достоинствами микрофильмов являются долговечность, компактность, удобство транспортировки, простота в эксплуатации, возможность сочетания с другими способами переформатирования документов.

В АКУНБ используется в качестве *микроносителя рулонный (35 мм) микрофильм*. Использование рулонных микрофильмов исключает потерю или умышленное искажение текстового или графического материала, позволяет при необходимости объединять документы, их части и отдельные фрагменты. Документы **формата А3 и менее**, как правило, микрофильмируют **в двухстраничном варианте (в разворот)**. Большие по размеру документы и газеты (формат А2 и больше) микрофильмируют постранично.

Основные этапы и технологические процессы микрофильмирования в АКУНБ:

- планирование работ и отбор документов для микрофильмирования (составление плана работы, подготовка оригиналов к съемке);
- создание микрофильмов (съемка, химико-фотографическая обработка пленок, оформление и упаковка микрофильмов);
- учет микрофильмов;
- каталогизация (создание полного описания, в т. ч. раскрытие содержания);
- хранение.

Особое внимание уделяется, микрофильмированию газет и журналов конца XIX-начала XX вв., поскольку именно для газетной бумаги существует риск разрушения и повреждения в процессе использования. В АКУНБ процесс микрофильмирования осуществляется при помощи **микрофильмирующей фотокамеры SMA-1**. На микропленке, как аналоговой, нестареющей среде носителей информации, возможно не только длительно и надежно сохранять информацию, но при необходимости – микропленку можно оцифровать с помощью **пленочного сканера Mikrofilm ScanPro1000**, создать дубликат микропленки с помощью **устройства для копирования микрофильмов** на рулонную пленку (дубликатора) REAL Rb70m. Также Центр оборудован автоматической **проявочной камерой StatuteUnomat**, **аппаратом для ультразвуковой сварки** микропленки 16/35 мм SolarUltrasonicFilmSplicer. Для просмотра микропленок служит специализированный **читальный аппарат Gedeon1000**. После микрофильмирования мастер-копии микрофильмов помещаются в климатические контейнеры из бескислотного картона, а дублированные - в пластиковые контейнеры.

Созданные документы проходят научную обработку, включая создание библиографической записи в электронном каталоге АКУНБ, систематизацию и предметизацию. В дальнейшем микрофильмы поступают в книгохранение, где размещаются в специализированном шкафу.

Общая блок-схема основных технологических процессов создания микрофильмов представлена на рисунке 1.

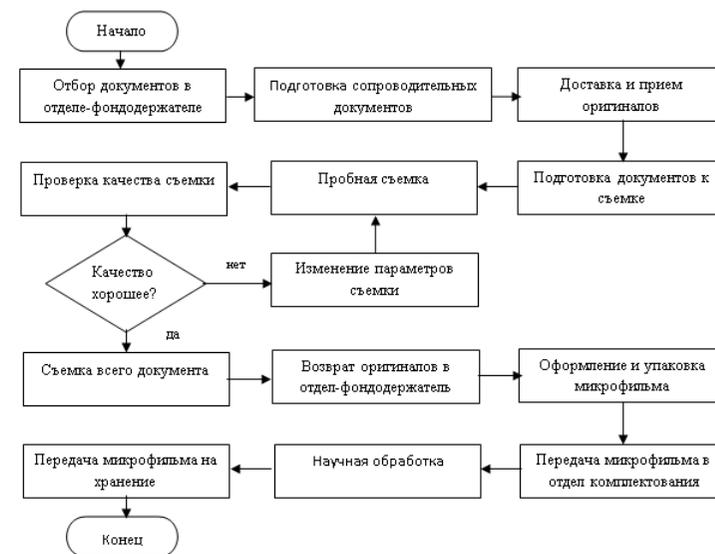


Рис. 1. Блок-схема основных технологических процессов создания микрофильмов.

В конце 2008 г. на первые микроносители были перенесены печатные издания: журнал «Сибирские вопросы» (1905-1907 гг.), «Звезда Алтая» (1922-1925 гг.). В настоящее время создано 434 мастер-копии страховых микрофильмов (более 34,0 тыс. документов) и столько же дублированных микрофильмов.

Современный этап формирования единого информационного пространства характеризуется активным созданием **электронных информационных ресурсов**. Параллельно с процессом микрофильмирования была освоена работа по оцифровке изданий. В настоящее время Центр оснащен широкоформатным **книжным сканером SMA-11** (формат А0), **планетарным сканером ЭларПланСкан А2**, **книжным сканером Epson А3**.

Поступательное развитие электронных технологий привело к формированию **электронной библиотеки (ЭБ)** как неотъемлемой части информационного пространства традиционной библиотеки. Именно благодаря электронной библиотеке вполне реальным становится обеспечение равных возможностей доступа к информации всем пользователям посредством предоставления удаленных документов.

Основу ЭБ составили первоисточники по истории Алтайского края и Сибири конца XIX–начала XX вв., справочно-энциклопедическая литература, статистические сборники, периодические издания и др.

В целях содержательного раскрытия фонда ЭБ, популяризации источников краеведческого характера было принято решение о формировании коллекций. Первыми стали персональные коллекции из серии «Исследователи и путешественники Алтайского края» (Потанин, Сапожников, Ядринцев). Коллекции, по возможности, формируются на основе привлечения не только библиотечных документов, но и ресурсов архивов, музеев.

Функции региональной библиотеки разнообразны, но к числу важнейших, безусловно, относятся *координационные*. АКУНБ – инициатор и координатор ряда региональных проектов, активно развивающихся в информационно-библиотечной сфере Алтайского края. Активное обращение пользователей к полнотекстовым документам определило одно из важных направлений в деятельности краевой библиотеки – **заполнение лакун регионального документного фонда**. Приоритет отдан поиску и восстановлению фонда периодических изданий края, в т. ч. периода начала XX века. К сожалению, часть изданий того периода отсутствует в фондах АКУНБ. Сотрудничество с другими библиотеками, архивами, музеями в плане оцифровки способствует созданию целостных собраний.

Востребованным ресурсом ЭБ стали номера краевой газеты «Алтайская правда», создающиеся в рамках корпоративного проекта **«Цифровая коллекция газеты «Алтайская правда»**. Краевая библиотека и Центральная городская библиотека им. В.М. Шукшина г. Бийска совместными усилиями осуществляют перевод в электронный вид ведущего в Алтайском крае и одного из крупнейших в России регионального издания. В рамках проекта были оцифрованы свыше 18,0 тыс. номеров газет за 70 лет (1937–2003, 2012–2014 гг.). К 100-летию газеты была создана уникальная коллекция, которая также включила справку об издании, публикации о газете, а также номера газеты «Голос труда» – родоначальницы «Алтайской правды» за 1917–1918 гг. и газеты «Красный Алтай» за 1937 г.

Целью еще одного краевого проекта по оцифровке муниципальных периодических изданий **«Периодика Алтая»**, осуществляемого с 2015 г., является подключение районных и городских библиотек региона к созданию полнотекстового краеведческого электронного ресурса. Проект – важное мероприятие по сохранению историко-культурного наследия нашего региона. В настоящее время в проекте участвуют библиотеки из четырнадцати муниципальных образований. Объем базы данных «Периодика Алтая» содержит около 3,5 тыс. полнотекстовых документов.

В 2016-2017 гг. в АКУНБ выполнен проект в сфере культуры **«Развитие портала «Электронная библиотека Алтая». Создание полнотекстового историко-культурного интернет-ресурса «Алтай. Сквозь глубину веков»** (грант Министерства культуры РФ). *Целью проекта* стало создание регионального полнотекстового интернет-

ресурса со свободным доступом пользователей к контенту. В перечень решаемых *задач* входило создание полнотекстового регионального электронного ресурса как части электронного библиотечного фонда России; модернизация программно-технического оснащения доступа к электронной информации; организация для пользователей комфортного доступа к электронной информации с целью оперативного и более полного удовлетворения их запросов.

Все поставленные задачи были успешно реализованы: создан портал «Постигая Алтай», включающий базы данных «Периодика Алтая», «Электронная библиотека»; историко-культурный ресурс «Алтай. Сквозь глубину веков»; тематические и персональные коллекции. Портал (<http://elib.altlib.ru>) – отправная точка для всех создаваемых в библиотеке полнотекстовых и фактографических ресурсов – краеведческого сайта «ЭРА: электронные ресурсы Алтая», электронных энциклопедических ресурсов «Литературная карта Алтая», «Экологическая карта Алтая».

Документы из ЭБ и электронные коллекции стали информационной основой интересных направлений в работе библиотеки: **краеведческого лектория и культурно-просветительского проекта «Постигаем Алтай»**. С 2016 г. на площадке регионального центра Президентской библиотеки в Алтайском крае проходят заседания лектория, на котором известные алтайские краеведы рассказывают историю края. Вот темы отдельных заседаний: «Первые русские деревни на р. Барнаул и загадка рождения города», «Барнаул середины XIX века», «150 лет после Демидова (1747–1896)» и др. В мероприятия принимают участие студенты вузов, сотрудники музеев, читатели библиотеки. Также были организованы несколько экскурсий: в район Рудного Алтая по следам путешествия исследователя П. С. Палласа, в Сузун (Новосибирская область).

Логическим продолжением серии краеведческих лекций стал **культурно-просветительский проект «Постигаем Алтай»**, также направленный на изучение истории региона. Реализован он Алтайской краевой универсальной научной библиотеки им. В. Я. Шишкова при участии Министерства образования и науки Алтайского края и Алтайского института экономики Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики. Документальной базой проекта стали в т. ч. источники из электронной библиотеки АКУНБ. Проект состоит из нескольких курсов тематических лекций, первым из которых стал курс «Старинная металлургия Западной Сибири», посвященный истории промышленного освоения юга Западной Сибири в XVIII–XIX вв. Лекции проходят на площадке краевой библиотеки. Курс рассчитан на учащихся школ, колледжей, студентов вузов. В онлайн-формате к встречам подключались слушатели из административных и экономических центров, выросших из рабочих поселков старинных рудников и заводов на территориях исторически тесно связанных с Алтайским краем (Гурьевск, Сузун), а также школ края (гг. Горняк, Змеиногорск, Заринск, Бийск, Курьинского, Павловского, Тальменского районов). В течение всего периода участниками лекций стали около 3,4 тыс. человек. На основе лекций созданы

видеолекции, которые размещены на сайте библиотеки. В этом году в рамках проекта слушателям предложен курс «Города и поселки горнозаводского Алтая, XVIII в. – начало XX в.».

В целом можно отметить, что поступательное развитие в АКУНБ технологий микрофильмирования и оцифровки библиотечных фондов всех типов привело к созданию страхового фонда документов на микроносителях и полномасштабной электронной библиотеки как важной составляющей социокультурного информационного пространства края. Дальнейшее развитие портала ЭБ «Постигая Алтай» позволит более полно формировать полнотекстовый региональный электронный ресурс, являющийся частью культурного наследия РФ; осуществлять оперативное и более полное удовлетворение информационных запросов пользователей как Алтайского края, так и любого региона России; расширить культурно-просветительскую работу.

#### Актуальные вопросы работы с книжными памятниками в Алтайском крае

*Воробьева Наталья Владимировна,  
заведующая отделом редких книг  
Алтайской краевой универсальной  
научной библиотеки им. В. Я. Шишкова (г. Барнаул)*

В Алтайском крае целенаправленная работа по выявлению, изучению и описанию редких книг и книжных памятников осуществляется Алтайской краевой универсальной научной библиотекой им. В.Я. Шишкова с 2004 г. Для реализации государственной задачи по сохранению книжных фондов в октябре 2012 г. в отделе редких книг был официально создан Центр по работе с книжными памятниками Алтайского края (далее – Центр).

Цель деятельности Центра – реализация единой государственной политики сохранения особо ценной части книжного культурного наследия страны, обеспечение централизованного учета и государственной регистрации книжных памятников, находящихся на территории Алтайского края.

В 2009–2014 гг. проект «Развитие регионального центра по работе с книжными памятниками Алтайского края» поддерживался ежегодными грантами Федеральных целевых программ «Культура России 2006–2010 гг.» (продолжена по 2011 г. включительно) и «Культура России (2012–2018 годы)».

Осознавая значимость возложенных на Центр задач по выявлению, изучению, описанию, сохранению и популяризации редких книг и книжных памятников как наиболее значимой части книжных собраний Алтайского края, специалисты в 2015–2018 гг. продолжают свою работу без грантовой поддержки.

Приоритетными направлениями работы Центра являются: разработка региональных нормативных документов по вопросам работы с книжными памятниками, определение круга организаций, владеющих фондами книжных памятников на

территории края, подготовка к государственной регистрации и учету выявленных книжных памятников, исследовательская и методическая работа по проблемам книжных памятников.

Многолетний опыт работы нашей библиотеки с редкими книгами и книжными памятниками в Алтайском крае позволяет выделить основные направления, достижения и проблемы. Отметим значимые, на наш взгляд, результаты работы Центра по перечисленным выше направлениям.

Результатом целенаправленной работы как специалистов Центра, так и администрации нашей библиотеки по разработке региональных нормативных документов, касающихся вопросов работы с книжными памятниками Алтайского края, стало «Положение о книжных памятниках Алтайского края», утвержденное постановлением коллегии управления Алтайского края по культуре и архивному делу № 11 от 27.10.2015 г. Документ определяет региональную специфику экземпляров, имеющих особое историческое, научное и культурное значение для Алтайского края, в отношении которых устанавливается особый режим учета, хранения и использования.

На коллегию управления Алтайского края по культуре и архивному делу, состоявшуюся 27 октября 2015 г., был вынесен вопрос «Об организации учета и хранения редких книг и изданий, обладающих признаками книжных памятников, в учреждениях культуры и архивах Алтайского края». Деятельность краевого Центра по работе с книжными памятниками Алтайского края», был отмечен положительный опыт Центра.

На сегодняшний день разработанные специалистами Центра дополнения и изменения в закон «О библиотечном деле в Алтайском крае»<sup>1</sup> так и не приняты. Однако данная ситуация не рассматривается нами как недоработка. Специалисты региональных центров Новосибирской и Томской областей работают над теоретическим обоснованием понятия «региональный книжный памятник», выделяя особенности развития книжного дела в Сибири. У наших регионов – общая историческая территория, общая история бытования книги, и, конечно, подходы и содержание понятия «региональный книжный памятник» тоже должны быть общие.

Начиная работу по определению круга организаций, владеющих фондами книжных памятников на территории Алтайского края, специалисты Центра делали предположения (которые впоследствии подтвердились) о том, что на территории края, исключая города Барнаул и Бийск, редкие книги и книжные памятники хранятся прежде всего в музеях городов и районов. Хотелось бы отметить, что Центр сразу поставил перед собой задачу: максимально вовлечь в эту работу все государственные учреждения Алтайского края (в первую очередь – музеи), предполагаемых фондодержателей книжных памятников. Спустя почти 10 лет нашей работы мы также придерживаемся этой позиции: вовлекать в работу нужно всех.

---

<sup>1</sup> О библиотечном деле в Алтайском крае (принят Постановлением АКСНД от 05.04.2007 № 193) : Закон Алтайского края от 10.04.2007 № 22-ЗС (ред. от 05.07.2016 № 55-ЗС) // Сборник законодательства Алтайского края. – 2007. – № 132, ч. 1. – с. 22.