

**Цифровая библиотека «Книжные памятники Сибири»:
итоги шестнадцати лет**

**«Siberian Book Monuments» digital library –
16 years of experience**

С. Р. Баженов, А. Ю. Бородихин, А. В. Шабанов
Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН,
Новосибирск, Россия

Sergey Bazhenov, Andrey Borodikhin and Andrey Shabanov
State Public Library for Science and Technology,
Russian Academy of Sciences Siberian Branch,
Novosibirsk, Russia

В работе излагаются результаты работ по формированию цифровой библиотеки книжных редкостей сибирских хранилищ.

Ключевые слова: книжный памятник, рукописи, старопечатные и редкие книги, цифровые библиотеки, обработка изображений.

The results of building the digital library of Siberian rare books are highlighted.

Keywords: book monument, manuscripts, incunabula and rare books, digital libraries, image processing.

О потенциале сибирских библиотек

Первые работы по созданию цифровых копий редких книг в ГПНТБ СО РАН начались в 1998 году [1], а с 2004 года формирование цифровой библиотеки «Книжные памятники Сибири» приобрело систематический характер: разработана программа развития и принципы отбора книжного материала, обозначился круг фондодержателей ([2-8]), произведено серьезное оснащение лаборатории по оцифровке книжных произведений.

В Сибири накоплено значительное количество книжных памятников различной тематики. Базой, центром внимания и приложения усилий по формированию настоящей библиотеки выступает, прежде всего, фонд отдела редких книг и рукописей, где хранится значительное собрание древнерусских рукописных и старопечатных книг, коллекция книг гражданской печати XVIII века, библиотека прижизненных изданий русских писателей XIX века, издания русского Серебряного века, запрещенная, нелегальная и зарубежная печать, связанная с революционным движением в России, печать периода первой русской революции, современные издания, представляющие интерес как образцы издательского и типографского искусства, коллекция миниатюрных изданий.

Здесь же хранится крупнейшая на востоке страны коллекция западноевропейских книг XV – начала XIX вв.

Основу древнейшей коллекции фонда составляет поступившее в 1967-1969 годах собрание старопечатных книг и древнерусских рукописей академика М.Н. Тихомирова. В результате регулярной археографической деятельности эта часть фонда увеличилась более чем в три раза.

В настоящее время древнейшая часть собрания включает пергаменные рукописи XIV века Друцкое Евангелие и Слова Григория Богослова, одну из первых славянских рукописей на бумаге – Слова Григория Богослова 1362 года, роскошно иллюминированные Евангелия XV века, Пролога XV – XVI века, трактат Дионисия Ареопагита «О небесных иерархиях» конца XV века, четьи сборники XV – XVI веков с сочинениями первых русских писателей митрополита Иллариона, Кирилла Туровского, паремийными чтениями первым русским святым Борису и Глебу, Киево-Печерским патериком и др. О широком распространении на востоке России выдающихся литературных памятников средневековой Руси свидетельствуют привезенные из экспедиций сборники XV – XVII веков со Сказанием о Мамаевом побоище, Повестями о царице Динаре, о Петре и Февронии муромских, черниговском князе Михаиле, Житием Александра Невского, произведениями Ивана Грозного и многими другими замечательными древнерусскими литературными и историческими памятниками.

В фонде сосредоточено более полутора тысяч русских старопечатных книг: издания русских первопечатников Ивана Федорова и Петра Мстиславца, типографов Никифора Тарасиева и Андроника Тимофеева Невежи, Ивана Невежина и Василия Бурцова, книги украинских и белорусских типографий XVII – XIX вв., многочисленные старообрядческие издания XVIII – начала XX вв.

Собрание западноевропейской печати включает 10 инкунабул, труды философов Аристотеля, Платона, Лукреция Кара в редких изданиях эпохи Возрождения, первые издания произведений Эразма Роттердамского, Френсиса Бэкона, Рене Декарта; медицинские и биологические трактаты Гериопонта, Галена и Месюэ, Амбруаза Паре, Андрея Везалия, Иеронима Фабрициуса, Парацельса, Карла Линнея; книги по физике и химии Джанбатисты делла Порты, Иоганна Глаубера, Отто фон Герике, Роберта Бойля, Исаака Ньютона, Борелли, Гюйгенса и многих других известных ученых прошлого.

Собрание русских книг гражданской печати XVIII века насчитывает более 2000 экземпляров, в том числе – около 200 экземпляров книг из библиотеки сибирских Колывано-Воскресенских горных заводов, которой пользовались знаменитые изобретатели Ползунов, Фролов, Порошин. Оно включает редкие издания Н. Новикова, А. Сумарокова, В. Тредиаковского, В. Майкова, И. Крылова. Отдельный раздел этого собрания составляют книги научной тематики – труды М. Ломоносова, Г. Миллера, А. Палласа, С. Волчкова и др.

Жемчужиной коллекции книг XIX века является библиотека прижизненных изданий Александра Сергеевича Пушкина, от первой публикации стихотворения юного поэта «К другу стихотворцу» в «Вестнике Европы» до посмертных публикаций его сочинений в начатом им «Современнике». В собрании отдела хранятся прижизненные издания Н. Гоголя, Ф. Достоевского, Л. Толстого, Н. Лескова, Г. Успенского, Ф. Писемского, В. Даля и многих других.

Первые и прижизненные издания Александра Блока, Владимира Маяковского, Велемира Хлебникова, Вячеслава Иванова, Константина Бальмонта, Андрея Белого, Иннокентия Анненского, Николая Гумилева, Анны Ахматовой, Марины Цветаевой и многих других блестящих авторов находятся в коллекции книг русского Серебряного века.

Издания, связанные с революционным движением в России, открываются правительственной листовкой XVIII века «Описание дел и сокрушение злодея и бунтовщика и самозванца Емельяна Пугачева»; сюда включены дореволюционные публикации радищевского «Путешествия из Петербурга в Москву», материалы и документы о восстании декабристов, произведения герценовской Вольной русской типографии в Лондоне, подпольные издания народолюбцев. Сюда относятся первое русское издание «Капитала» К.Маркса и другие дореволюционные издания трудов К. Маркса и Ф. Энгельса, первые и прижизненные издания В.И. Ленина. Очень интересной является коллекция газет и журналов бесцензурного периода первой русской революции.

Раздел историко-революционной литературы включает уникальное собрание брошюр Великой Французской революции XVIII века. Сюда входит более 400 изданий Конвента, в том числе – «Декларация прав человека и гражданина». Другими словами, базовый потенциал цифровой библиотеки «Книжный памятник Сибири» уникален и универсален одновременно.

Кроме того, в планы комплектования фонда цифровой библиотеки включены книжные материалы крупнейших собраний городов Сибири и Дальнего Востока: Новосибирск, Тобольск, Барнаул, Бийск, Владивосток, Иркутск, Красноярск, Кызыл, Томск, Хабаровск, Улан-Удэ.

Без малого полвека ГПНТБ СО РАН ведет работу по сбору данных о старинных книжных материалах сибирских хранилищ, которая систематизируется и получает отражение в серии «Книжные памятники и книжные собрания: Материалы к Сводному каталогу рукописей, старопечатных и редких книг в собраниях Сибири и Дальнего Востока». В 2014 году на основе этого информационного ресурса была разработана база данных, функционирующая под управлением системы автоматизации библиотек ИРБИС (<http://www.elnit.org/>).

Перевод источников в цифровую форму

Принципы и технология создания цифровых копий рукописных и старопечатных книг, изложены в [9-11]. Примеры приведены по адресу: <http://www.spsl.nsc.ru/rbook>.

Результаты оцифровки материалов фонда рукописных книг кириллической традиции ГПНТБ СО РАН к началу 2015 года могут быть представлены суммарно следующим образом.

Таблица 1

| Собрание | Рукописей | Цифровых копий |
|---------------------|-----------|----------------|
| М.Н. Тихомирова | 649 | 411 |
| Алтайское | 50 | 1 |
| Дальневосточное | 18 | 1 |
| Забайкальское | 137 | 6 |
| Кемеровское | 56 | 16 |
| Красноярское | 56 | 16 |
| Томское | 107 | 3 |
| Тувинское | 7 | 1 |
| Текущие поступления | 160 | 1 |
| Итого | 1240 | 456 |

В последнее время, исходя из насущных задач полевых археографических исследований, большое внимание уделяется возможности оцифровывания источников, обнаруженных в среде активного использования произведений древнерусской письменности и печати («живые библиотеки»), владельцы которых не соглашаются передать их на государственное хранение, но дают разрешение на копирование, что позволяет расширять состав цифровой библиотеки. Таким образом, внутри цифровой библиотеки «Книжные памятники Сибири» возник и продолжает расширяться самостоятельный раздел: «живые» старообрядческие коллекции древнерусской книжной традиции, бытующие в различных уголках современной Сибири. Это уникальные по составу четьи, полемические и догматические сборники, переводные, как «Великое зеркало», например, или составленные из оригинальных произведений раннего периода средневековой русской литературы [12].

Особо следует выделить создание цифровых версий на CD- и DVD- носителях уникальных экземпляров собрания ГПНТБ СО РАН, образцовых представителей отечественной книжной культуры: изданий первопечатника Ивана Федорова и единственной пока в этом ряду рукописной книги – Учительного Евангелия первой трети XV в. из Красноярского собрания.

Данные по цифровой библиотеке на начало 2015 года

Общее количество источников – 1062 единиц

Объем – более 823 Гб, Страниц – ≈340 тыс.

Таблица 2

| Состав по собраниям, коллекциям, месту хранения | Оцифровано источников |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Рукописи и книги кириллической традиции, среди них: | 511 |
| Собрание М.Н. Тихомирова (ГПНТБ СО РАН) | 411 |
| Территориальные коллекции ГПНТБ СО РАН (1965 – 2014 гг.) | 47 |
| – Алтайское собрание | |
| – Красноярское собрание | |
| – Дальневосточное собрание | |
| – Томское собрание | |
| – Забайкальское собрание | |
| – Текущие поступления | |
| Книги общинных и частных старообрядческих собраний Сибири и Дальнего Востока (2003 – 2014 гг.) | 19 |
| – Красноярский край | |
| – Алтайский край | |
| – Кемеровская обл. | |
| – Приморский край | |
| – Тюменская обл. | |

| Состав по собраниям, коллекциям, месту хранения | Оцифровано источников |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Сибирские хранилища (за пределами Новосибирска, 2000 – 2010 гг.) – Тобольск – Улан-Удэ – Тюмень – Хабаровск – Бийск – Томск | 34 |
| Медицинские сочинения Центра восточных рукописей и ксилографов ИМБТ СО РАН | 64 |
| Книжные памятники XIX в. (ГПНТБ СО РАН) Книги и периодические издания пушкинской эпохи Прижизненные издания А.С. Пушкина Прижизненные издания Ф.М. Достоевского | 487 |

Литература

1. Баженов С.Р., Шабанов А.В., Новоженин А.Ф. Создание полнотекстовых баз данных как основы электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества: 6-я Междунар. конф. «Крым-99»: Материалы конф. – Судак, 1999. – Т. 1. – 290 – 292.
2. Цифровая библиотека древнерусских книжных памятников Сибири как специализированная мультимедийная система хранения, документирования и ведения их в научный оборот / В. Н. Алексеев [и др.] // Российский гуманитарный научный фонд и фундаментальная наука в Сибири. – Улан-Удэ, 2004. – С. 272 – 275.
3. Состояние и перспективы развития цифровой библиотеки Фонда редких книг и рукописей ГПНТБ СО РАН [Электронный ресурс] / В. Н. Алексеев [и др.] // Распределенные информационно-вычислительные ресурсы (DICR) : X Всерос. конф. с участием иностр. ученых (6-8 окт. 2005 г., г. Новосибирск). – Новосибирск, 2006.
4. Древнерусские книжные памятники в Сибири: цифровое решение проблемы сохранности и доступности / В. Н. Алексеев [и др.] // Библиосфера. – 2007. – № 1. – С. 9 – 15.
5. Новое в цифровой библиотеке русских старопечатных и рукописных книг ГПНТБ СО РАН за 2007 год [Электронный ресурс] / В. Н. Алексеев [и др.] // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: материалы междунар. конф. «Крым 2008». – М., 2008.
6. Цифровая библиотека древнерусских книжных памятников Сибири в ГПНТБ СО РАН / В. Н. Алексеев [и др.] // Современные информационные технологии и письменное наследие: от древних текстов к электронным библиотекам. ЕГМа- № uscript-08: материалы Междунар. науч. конф. (Казань, 26-30 авг. 2008 г.). – Казань, 2008. – С. 10 – 12.
7. Создание цифровой библиотеки древнерусских рукописных и старопечатных книг современных сибирских хранилищ как единого информационно-коммуникационного пространства и использование ее в учебном процессе гуманитарного факультета НГУ / Е. И. Дергачева-Скоп [и др.] // Регионы России для устойчивого развития: образование и культура народов Российской Федерации: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Новосибирск, 25-27 марта 2010 г.). – Новосибирск, 2010. – С. 297 – 306.
8. Цифровая библиотека «Книжные памятники Сибири» как единый информационный ресурс фондов редких книг и рукописей Сибири [Электронный ресурс] / С. Р. Баженов, А. Ю. Бородихин, А. В. Шабанов // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: материалы 18-й междунар. конф. «Крым 2011» (4-12 июня 2011 г., г. Судак). – Электрон. дан. – М., 2011.
9. Цифровые копии учительного Евангелия ранней рукописной и печатной традиции [Электронный ресурс] / А. В. Шабанов, А. Ю. Бородихин // Научные библиотеки России: взгляд в будущее : межрегион. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, 26–28 сентября 2012 г.). – Новосибирск, 2012.
10. Собрание рукописей академика М. Н. Тихомирова: перспективы представления коллекции в цифровом формате / Е. И. Дергачева-Скоп, А. Ю. Бородихин, А. В. Шабанов // Информационные технологии и письменное наследие: материалы IV междунар. науч. конф. (Петрозаводск, 3–8 сентября 2012 г.). – Петрозаводск; Ижевск, 2012. – С. 86-89.

11. Технология создания полнотекстовой базы данных «Рукописи из собрания академика М. Н. Тихомирова» / А. В. Шабанов // Библиосфера. – 2014. – № 3. – С. 73-76.
12. Дергачева-Скоп Е.И., Бородихин А.Ю. Сибирские старообрядческие «живые» библиотеки в составе электронного ресурса «Книжные памятники Сибири» // Письменото наследство в информационните технологии : материалы от V междунар. науч. конф. (Варна, 15-20 септември 2014 г.). – София ; Ижевск, 2014. – С. 38-43.