

## ПЕРВАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

**М. Н. Потупчик**

*Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В. Я. Шишкова, г. Барнаул*

Почти 250 лет нас отделяет от момента основания Барнаульской казенной библиотеки. Ее можно по праву назвать первой в Сибири научно-технической библиотекой.

В XVIII в. в России по разным направлениям (промышленность, внешняя торговля, флот, строительство металлургических и железоделательных заводов и рудников) были достигнуты существенные, подчас очень впечатляющие успехи. Достаточно упомянуть, что Россия к концу столетия заняла первое место в мире по выплавке чугуна. Мощной металлургической базой становится Урал, а немного позднее Алтай с его развитой горнодобывающей промышленностью.

Начало горного промысла в Алтайских горах было положено уральским заводчиком Акинфием Никитовичем Демидовым (1678–1745). Недалеко от озера Колывань была найдена «чудская копь» с признаками медной лазури, о которой уведомили Демидова. Он, с разрешения правительства, основал в этом месте в 1726 году медеплавильный завод Колыванский. В период 20-летнего управления Демидовым этим заводом было заложено еще несколько медных и свинцовых рудников, а в одном, названном Воскресенским, стали добывать первое серебро. Весь округ получил название Колывано-Воскресенского.

В 1747 г. Колывано-Воскресенские заводы поступили в собственность Кабинета государыни Елизаветы Петровны (1709–1769). Одним из указов, подписанных собственноручно Елизаветой Петровной, повелевалось бригадиру Андреасу Беэру (1696–1751), в тот период – начальнику заводов: «Колывано-Воскресенский, Барнаульский, Шульбинский и проч... заводы и между оными все строения ... со всеми отделенными для них землями ... взять на Нас и оным строениям и рудам сделать опись и оценку чего стоит ...» [10]. Причисление заводов к казне поставило Алтай в более привилегированное положение по сравнению с другими горнодобывающими районами страны.

Развитие горнозаводской промышленности, потребность в связи с этим в инженерных и квалифицированных рабочих кадрах, принадлежность царскому Кабинету, заинтересованному в скорейшем и эффективном развитии стратегически важной для государ-

ства того времени отрасли, значительно повлияли на культурно-образовательную жизнь Алтая.

Немалую роль в становлении профессионального образования, распространении технических знаний сыграли алтайские библиотеки.

В 1764 г. при Правлении Колывано-Воскресенских горных заводов была открыта Барнаульская казенная библиотека, которая стала одной из крупнейших в России технических библиотек. Идея создания такой библиотеки принадлежала Андрею Ивановичу Порошину (1707–1784) – крупному знатоку горного дела, начальнику Колывано-Воскресенских заводов. Согласно настойчивым требованиям А. И. Порошина, Сенат в 1761 г. предписал выделить из библиотеки Екатеринбургского горного училища для Барнаульской библиотеки «дубликаты книг математических и прочих следующих до горного искусства, как на русском, так и на иностранных языках» [1]. В 1764 г. 87 книг были доставлены в Барнаул. Это были в основном немецкие издания по горно-металлургическому делу.

За сравнительно короткий срок эта библиотека превратилась в одну из крупнейших библиотек Сибири, фонд которой в начале XIX в. насчитывал более 7000 экземпляров.

Барнаульская библиотека регулярно получала новые издания. Книги присылались Кабинетом, производилась покупка книг горными инженерами по указам из канцелярии Колывано-Воскресенского горного начальства. Большое значение для развития науки и металлургической промышленности в России XVIII в. имела книга М. В. Ломоносова «Первые основания металлургии или рудных дел». Книга была издана в 1763 г. огромным для того времени тиражом – 1225 экземпляров. На металлургических заводах России эта книга долго служила в качестве справочника и руководства, а в горно-промышленных школах использовалась как учебник. Об обеспечении заводов и рудников книгой «Первые основания металлургии» заботилось правительство. Известно, что через несколько дней после выхода книги Екатерина II дала распоряжение Кабинету о посылке экземпляров этого издания на Колывано-Воскресенские

заводы [11]. В конце 1763 – начале 1764 г. была прислана Кабинетом партия книг:

«И. Шлаттер. обстоятельное наставление рудному делу – 10; И. Шлаттер. Описание рудного и плавильного дела – 10; И. Шлаттер. Задачи, касающиеся до монетного искусства – 10; М. В. Ломоносов. Metallургия – 100; Валлерий. Минералогия – 100» [4].

В библиотеке тщательно знакомились с книгопродавческими росписями, которые позволяли быть в курсе книжных новинок. Заявки на необходимую литературу подавались в канцелярию Колывано-Воскресенского горного начальства, где создавались общие списки. Горным офицерам, сопровождавшим караваны с серебром и золотом, поручалось закупать книги. Один из таких списков «Роспись, какие вещи, инструменты и книги, посланному за серебром гиттен фервалтеру Чернищину в Санкт-Петербурге и Москве купить ...» был вручен в 1779 г. инженеру Ивану Чернищину. В «Роспись ...» включено около 260 названий книг (690 экз.). Кроме современной для того времени литературы по горному, рудному делу, математике, физике, были включены издания исторического, нравоучительного, философского плана, художественная литература. Вот некоторые примеры из списка:

«6. Волфиевой математики 2 тома – 10 экз.; 58. Универсальная арифметика г. Эйлера – 6 экз.; 182. Поваренная книга – 2 экз.; 226. Эстерово описание и изображение всех бабочек – 1 экз.; 234. Опыт Кронштетова рудословия – 6 экз.; 235. Г. Вейдлера наставление подземной геометрии, или маркшейдерской науки – 6 экз.; 236. Кроме оных горных книг – какие в переводе и в печати есть – каждого звания по 12» [2].

О широте и разносторонности комплектования говорят и другие архивные данные. В 1784 г. Козьма Дмитриевич Фролов (1726–1800), выдающийся изобретатель-гидротехник, находясь в командировке в Петербурге, приобрел для алтайских библиотек 530 книг. Наравне с физико-математической и технической литературой были труды исторического содержания, литературно-художественные журналы: «История Российская ...» В. Н. Татищева, «Военная архитектура», «Собеседник любителей российского слова», «Трудолюбивая пчела» и др. [1].

В Барнаульскую казенную библиотеку поступают также книги из личных библиотек горно-заводской интеллигенции, проживавшей в то время на Алтае. В 1810 г. шихтмейстер Черницын продает из личного собрания

74 экз. книг и рукописей (69 назв.). Среди печатных изданий была представлена в том числе техническая литература (горное дело, минералогия, металлургия, гидравлика и т. п.) – 23 экз.; математика – 4; физика – 2; военное дело – 4. Кроме того, рукописи: «Каронская метода лить артиллерийские орудия», «Об учреждении линии границ».

Лишь учебно-технической литературой были представлены русские издания в личной библиотеке немецкого специалиста Карла Бера, например, «Опыт Кронштетова рудословия», «Учительная химия», «Руководство к химии», «Плоская тригонометрия», «Металлургическая химия»).

В 1814 г. 52 книги универсального содержания продает в библиотеку фервальтер Г. Спасский. В его собрании были такие книги, как «Сибирская история» И. Э. Фишера (СПб., 1774), «Сатиры» Г. В. Рабонера (СПб., 1764), «Жизнь и смерть Ричарда III, короля аглинского, трагедия г. Шекспера» (СПб., 1787) [3].

Барнаульская казенная библиотека стала «тем стержнем, вокруг которого сформировалась система книгообеспечения, книгораспространения, образования и просвещения Алтая в тот период» [2]. Часть книг Барнаульской казенной библиотеки высылалась на другие заводы и рудники. На их основе появляются библиотеки при Локтевском сереброплавильном заводе, на Сузунском, Змеиногорском, Павловском и других рудниках. Из большой партии книг, закупленных К. Д. Фроловым в 1784 г., 137 были переданы Змеиногорской библиотеке, 42 – Локтевской. Все библиотеки были тесно связаны с находящейся в центре Алтая Барнаульской библиотекой. Выполняя функции головного учреждения, Барнаульская казенная библиотека формировала партии новых книг и журналов, которые рассылала регулярно через 15 дней по периферийным библиотекам. Управляющие заводами были обязаны обеспечить своевременный просмотр и изучение новинок. Каждая присланная книга снабжалась чистым листом бумаги, на котором указывалось куда и когда направлена книга, и куда ее после этого следует направить. Была установлена строгая очередность движения книг по «кольцевой почте» [5].

В начале XIX в. на Колывано-Воскресенских заводах проводится реорганизация библиотечного дела. Книги некоторых заводских библиотек начали свозить в Барнаул. Так, из Змеиногорска было передано 334 книги, 3 карты, 2 указные книги; с Павловского завода

– 52 книги; с Сузунского – 82; с Локтевского – 110 и 2 указа (1762, 1764 г.); с Томского – 36; с Колыванского – 3 книги.

В этот период, 1801–1809 гг., Барнаульской казенной библиотекой руководил Петр Козьмич Фролов (1775–1839), горный инженер, изобретатель, сын. К. Д. Фролова.

П. К. Фролов внес большой вклад в организацию деятельности Барнаульской библиотеки. Изменения коснулись системы учета и хранения книг, библиографического описания, порядка выдачи книг читателям. П. К. Фролова не устроило многое в работе Барнаульской казенной библиотеки: отсутствие каталога, систематизации книг, постоянного режима работы библиотеки. Книги часто выдавались без всякой записи, терялись, читатели делали на книгах отметки, записи. Например, на страницах учебной книги кто-то написал: «Задача сия трудна. Ух, ах, ох», под одной из формул подписано: «Это самое трудное предложение», а под другой – «И это не хуже» и др. Встречаются очень вдумчивые рассуждения, запечатленные читателем на страницах книги А. Светушкина «Предложения к пользе геодезии» (СПб., 1777): «... но что касается для исчисления площадей посредством показанной здесь линейки, может ли быть в праве то, что можно сделать исчислением. Сомнительно. На сие требуется подтверждение от опытов» [3].

12 февраля 1808 г. П. К. Фролов подает рапорт руководству Колывано-Воскресенских заводов «О упорядочении Барнаульской казенной библиотеки», состоящем из восьми пунктов. Канцелярия Колывано-Воскресенского горного начальства через несколько дней издает распоряжение о содействии программе Фролова. Ему был отправлен указ о реализации пунктов 1, 4, 5, 6 и 8. Для облегчения поиска книг как библиотекарю, так и читателю в первом пункте говорилось «о приведении под рядовой номер всех книг на каждом языке с расположением по алфавиту. Иностранные описывать на том языке, на котором они изданы и на русском». В четвертом пункте была предложена следующая система учета: «каждая казенная книга должна быть запечатана на заглавном листе печатью и сверх того, определяя страницу, зачеркнуть в ней такие буквы, что заглавий лист будет оторван, то по сему знаку можно будет найти книгу». В пятом пункте предлагалось, чтобы запись на книгу состояла из «названия, имени авторов или переводчика, города и года ее печатания». В шестом пункте говорилось о чертежах, рисунках, картах, таблицах, напе-

чатанных на отдельных листах, число которых также необходимо было вносить в описание и отмечать на книге. Также получающий «из библиотеки под расписку книгу, должен пометить в ней, и о числе их листов», а в пункте восьмом – читатель при сдаче книг должен возвращать расписку или отмечать на ней дату сдачи книги [9].

Больше года понадобилось П. К. Фролову на инвентаризацию фонда Барнаульской библиотеки. Он разделил библиотеку на две части: «неподвижную» (фундаментальную, «содержит такие книги, которые нужны для чтения») и «классическую» (учебную, «включает книги для употребления в училище»). Таким образом, П. К. Фролов был одним из инициаторов разделения библиотеки учебного заведения на две части: фундаментальную и учебную.

Была составлена «Ведомость Барнаульской казенной библиотеки 1807–1809 гг.». Фонд фундаментальной библиотеки был распределен по содержанию на тематические отделы, внутри каждого отдела книги систематизированы по языкам, далее по алфавиту авторов.

В отчете об итогах инвентаризации П. К. Фролов предложил также ряд правил пользования библиотекой: «выдавать их (книг) не более 2», «время удержания книг довольно будет положить на треть года», «библиотекаря снабдить наставлением». В «Наставление» библиотекарю были включены Фроловым все правила обоих проектов 1808–1809 гг.

Система учета, предложенная Фроловым, применялась до 1830 г. Это можно видеть на книгах Барнаульской казенной библиотеки, хранящихся в фондах библиотек и музеев.

Перед нами книга «Краткое руководство к познанию простых и сложных машин» (СПб., 1738) из фонда Новосибирской областной библиотеки. На титульном листе надпись чернилами: «при сей книге тринадцать чертежей», на следующем листе также чернильная надпись: «№ рядовой 182 (зачеркнуто) 272». На странице 95 штрихами зачеркнуты буквы:

«к», «а» - в слове «которая»,  
 «з» - в слове «пользою»,  
 «е» - в слове «употребляющихся»,  
 «н» - в слове «они»,  
 «н», «а» - в слове «надобно»,  
 «я» - в слове «печатания».

Журнал с расписками читателей в том виде, который предложил вести П. К. Фролов, велся до конца XIX в.

К концу XIX в. заводы и рудники Алтай начали приходить в упадок. Это отразилось и на библиотеке. Фонды пополнялись мало и нерегулярно. В течение, например, апреля 1903 г. – марта 1904 г. поступлений вообще не было [12]. В мае 1911 г. со стороны Министерства Императорского Двора было дано разрешение на передачу Главным управлением Алтайского округа в полное распоряжение Алтайского подотдела Западно-Сибирского отдела Русского географического общества музея и Барнаульской казенной библиотеки. К концу этого же года подотделу было передано около 25 тыс. томов на русском, французском, немецком, латинском, английском языках. Для размещения библиотеки и музея было передано здание бывшей лаборатории с усадебным участком, которое было отремонтировано лишь в 1918 г.

Неразбериха периода Гражданской войны не пощадила уникальные фонды библиотеки. Библиотека и музей были национализированы, книги в беспорядке были свалены частью в амбаре музея, частью в помещениях губархива. После разборки и приведения в порядок библиотеки в 1920 г. оказалось, что в ней недостает почти 12 тыс. томов.

В июле 1923 г. библиотека была открыта как самостоятельная Алтайская научно-историческая библиотека.

Часть фонда, а именно горный архив бывшего Алтайского горного округа, в 1926 г. была передана в Сибирское краевое архивное бюро (г. Новониколаевск). В 1928 г. край оно было принято решение о передаче библиотеки в краевой центр, где она должна была влиться в фонд краевой научной библиотеки г. Новосибирска.

Сейчас книги из богатейшего собрания Барнаульской казенной библиотеки находятся в архивах, музеях, библиотеках Новосибирской, Томской областей, Алтайского края.

Большой интерес представляет партия книг библиотеки, направленная в Томский технологический институт (ныне Томский политехнический университет) в 1903 г. Это были дубликаты изданий по механике, горному делу и химии, полученные по запросу совета института, представившего Кабинету его императорского величества список необходимых книг, имеющихся на Алтае. 12 февраля 1903 г., начальник Алтайского округа направляет для Томского технологического института 106 томов книг, «поименованных в прилагаемом при сем списке», о получении которых просит его уведомить. На титульном листе каждой из поступивших книг была сделана надпись: «От Барнаульской казенной библиотеки» [3].

Значительная часть коллекции (около 7500 экз.) хранится в фондах Новосибирской областной библиотеки. Хронологические границы изданий, входящих в коллекцию – XVI – нач. XX вв. Самое старое русское издание – "Арифметика" Л. Магницкого, вышедшая в 1703 г. по указу Петра I. Это первая русская техническая книга. Сочинение Л. Магницкого долгое время служило учебником для многих поколений русских людей. Коллекция интересна также тем, что сохранила книги из личных библиотек горно-заводских служащих, таких как А. Залесов, братья Фроловы, исследователя Алтая доктора Ф. В. Геблера. Сотрудниками отдела ценных и редких книг начата работа по научному описанию книг из коллекции Колывано-Воскресенских заводов, созданию электронного каталога. В настоящее время электронный каталог содержит около 3 тыс. описаний на книги из коллекции и доступен для читателей. Для вывода на экран сведений об изданиях коллекции необходимо набрать в "поиске по электронному каталогу НГОНБ" в поле "рубрика" словосочетание: sfБиблиотека [7].

На Алтае осталось небольшое книжное наследие алтайских горных инженеров. Сохранилось лишь небольшое книжное собрание в составе библиотечных, музейных и архивных фондов: в Алтайской краевой универсальной библиотеке им. В. Я. Шишкова, Алтайском государственном краеведческом музее, в Государственном архиве Алтайского края.

Объем коллекции, хранящейся в АКУНБ, – 12 экз. В небольшом книжном собрании некогда богатой технической библиотеки Алтая хранятся сегодня уникальные книги XVIII в.: "Краткое руководство к красноречию..." М. В. Ломоносова (1784), "Юности честное зерцало" (1767), "Указы Петра Великого" (1777), "Собеседник любителей российского слова" (1783-1784), "Металлургия" Дж. Скополи (1800) и др. В отделе редких книг библиотеки их берегут как большую историческую, научную, культурную ценность. Все экземпляры описаны. Например, один из двух экземпляров "Металлургия" Джованни Скополи на титульном листе имеет чернильную запись: "№ рядовой 267", а на следующей странице запись: "при сей книге двадцать чертежей" [8].

Подлинным украшением книжного собрания Алтайского краеведческого музея являются книги из библиотек Колывано-Воскресенских заводов: "Действующий травник и лечебник" (1720), "Руководство врачебное" (1760), рукопись «Устав о лесах» (1793), «О полезных искусствах и художествах для садов» (1779), труды исследователей Алтая П. С. Палласа, Г. М. Ренованца, К. Ф. Ледебура, Ф. В. Геблера. Книги (около 150 экземпляров) разнообразны по тематике [6].

Будем надеяться, что при условии объединения усилий исследователей, сотрудников библиотек, музеев, развития современных технологий можно будет объединить в информационное целое разрозненные фонды исторического собрания и воссоздать, хотя бы в виртуальном пространстве, первую техническую библиотеку Сибири – Барнаульскую казенную библиотеку.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вильчур, Н. Из истории технических библиотек на Алтае / Н. Вильчур // Библиотекарь. – 1953. – № 3. – С. 41-45.
2. Гузнер, И. А. Материалы к истории горно-заводских библиотек Сибири (XVIII в.) : препринт / И. А. Гузнер. – Новосибирск, 1995. – 51 с.
3. Гузнер, И. А. Книги Колывано-Воскресенских заводов: Томская история / И. А. Гузнер, Т. А. Романова // Библиосфера. – 2007. – № 2. – с. 3-7.
4. Гузнер, И. А. Библиотеки Колывано-Воскресенских горных заводов в XVIII веке / И. А. Гузнер, Л. А. Ситников // Вопросы истории книжной культуры. – Новосибирск, 1975. – с. 9-50.
5. Каратыгина, Т. Ф. История технических библиотек в СССР : учеб. – М. : Книга, 1981. – 166 с.
6. Кожевникова, А. А. Книги Колывано-Воскресенских библиотек в фондах Алтайского государственного краеведческого музея // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края : материалы науч.-практ. конф. – Барнаул, 1997. – Вып. 8. – с. 244-247.
7. Коллекция библиотеки Колывано-Воскресенских заводов ("КВЗ") [Электронный ресурс]. – Новосибирск, [2011]. – Режим доступа: <http://www.ngonb.ru/kp/svod2.php?c=11>. – Загл. с экрана.
8. Колывано-Воскресенское книжное собрание [Электронный ресурс]. – Барнаул, [2011]. – Режим доступа: [http://www.akunb.altlib.ru/BookMonuments/ork\\_001.html](http://www.akunb.altlib.ru/BookMonuments/ork_001.html). – Загл. с экрана.
9. Савельев, Н. Я. Петр Козьмич Фролов. Жизнь и деятельность новатора русской техники XIX века / Н. Я. Савельев ; под ред. Д. И. Абрамовича. – Новосибирск, 1951. – 142 с. ил.
10. Сведения об Алтайских горных заводах и их производительности с 1747 по 1879 г. // Сибирская газета. – 1881. – 12 апреля. – с. 191-197.
11. Тюличев, Д. В. Прижизненные издания литературных произведений и некоторых научных трудов М. В. Ломоносова // Ломоносов : сб. статей и материалов. – Л., 1983. – с. 49-75.
12. Фомина, А. А. История библиотечного дела на Алтае (II пол. XIX – нач. XX вв.) / А. А. Фомина ; АГИИК, АКУНБ. – 2-е изд, перераб., доп. – Барнаул, 2004. – 149 с.