

быть произведены после утверждения устава биржи⁸⁸⁴. Учредителями Екатеринбургской товарной и горнопромышленной биржи выступили Совет Съезда горнопромышленников Урала и Совет Съезда золото- и платинопромышленников Урала. Устав биржи был утвержден 22 мая 1904 г. В состав Екатеринбургского биржевого общества наряду с банкирами, промышленниками, купцами и торговыми представителями вступили и золотопромышленники, такие как Н.Г.Стрижов, Э.Р.Сан-Галли, И.Е.Ошурков, П.И.Тарасов и другие⁸⁸⁵. От Съездов золото- и платинопромышленников в Екатеринбургский биржевой комитет избирались представители⁸⁸⁶.

Создание биржи в Екатеринбурге, центре уральской золото- и платинопромышленности, позволило предпринимателям продавать добытый металл прямо на месте, что ускоряло оборот капитала и способствовало развитию дела. В журнале «Золото и платина» регулярно печатались цены на золото и платину на Екатеринбургской и Нью-Йоркской биржах, промышленники оказались в курсе жизни мирового рынка благородных металлов.

А.М. Сафронова
Екатеринбург

ЗАКАЗ В. Н. ТАТИЩЕВЫМ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В ПЕРВУЮ БИБЛИОТЕКУ ЕКАТЕРИНБУРГА (ЯНВАРЬ 1736 г.)

Первая партия уникальной литературы, необходимой для специалистов горно-заводского дела, была передана В. Н. Татищевым в пользу заводов в 1734 г. в Москве, по пути на Урал⁸⁸⁷. В 1735 г. приобрести такие книги в Саксонии поручалось гитенмейстеру Улиху, отправлявшемуся за границу со специальной миссией, но поездка не состоялась и литература подбиралась Книжной палатой Академии наук⁸⁸⁸. Еще до ее поступления в Екатеринбург, в январе 1736 г., в Академию наук была отправлена промемория с подписью В. Н. Татищева и А. Хрущова с заявкой на «Книги, которые к библиотеке принадлежат». В нее вошли 19 названий изданий и сверх того значились: «Все авторы — классики немецкие»⁸⁸⁹. Судя по этому заказу, в Екатеринбурге предполагалось создать библиотеку, включавшую наряду с серьезными историческими трудами и естественно-научную литературу, которую Академия наук могла выписать из Германии. Впервые в документах фигурировал сам термин — «библиотека».

Среди научной литературы в библиотеку заказывались «Действа ученых людей, выключая из 96 части». За этим названием скрывались «Acta eruditorum» («Дела ученых») — научный журнал, издававшийся в Лейпциге с 1682 г. на латинском языке — международном языке науки того времени, пользовавшийся большой популярностью в странах Западной Европы.

Согласно данным электронных каталогов библиотек Германии, за первые 40 лет вышло 50 томов, с 1731 г. журнал стал издаваться под заглавием «Nova acta eruditorum», и по 1776 г. было выпущено еще 45 томов. Такой журнал имелся в библиотеке Академии

⁸⁸⁴ Труды IV общего съезда золото и платинопромышленников Уральской горной области, бывшего в Екатеринбурге 9-16 декабря 1903 года. - Екатеринбург, 1903. - С.70.

⁸⁸⁵ ГАСО. Ф.5. Оп.1. Д.47. Л.2-3 об., 26.

⁸⁸⁶ ГАСО. Ф.5. Оп.1. Д.181. Л.106.

⁸⁸⁷ См.: Сафронова А. М. Екатеринбургская библиотека горного ведомства: Первое приобретение книг В.Н. Татищевым в 1734 г. // Вторые Татищевские чтения: тезисы докладов и сообщений. Екатеринбург, 1999. - С. 274-277.

⁸⁸⁸ См.: Сафронова А. М. Книжная палата Академии наук как источник комплектования Екатеринбургской библиотеки горного ведомства в первой половине XVIII в. // Историческая наука на рубеже веков: статьи и материалы науч. конф., посвящ. 60-летию ист. фак-та Урал. гос. ун-та им. А.М. Горького. - Екатеринбург, 2000. С. 143-155.

⁸⁸⁹ ГАСО. Ф. 24. Оп. 1. Д. 624. Л.23.

наук, им пользовался Ломоносов. В 1753, 1755–1756 гг., на его страницах публиковался ряд рефератов его диссертаций⁸⁹⁰.

В электронных каталогах это научное издание характеризуется весьма кратко. На нашу удачу, полный комплект журнала имеется в фондах Свердловского областного краеведческого музея, в собрании мирового судьи Екатеринбургa, члена УОЛЕ А. И. Кронберга. Просмотр этого собрания *de visu* показал, что каждый объемный том, размером «в четверку», персплетенный в белый пергамен, включал в себя 12 номеров журнала, т. е. составлял годовой комплект. Этот годовой комплект имел общий титульный лист с указанием года издания, на колонтителе проставлялись номера выпуска, в конце тома расписывалось содержание. Статьи в каждом из 12 номеров распределялись по 6 разделам: теология, юриспруденция, медицина и физика, математика, история и география, разное. Многие тома имели дополнения («*Supplementum*»): за 1692, 1693, 1696, 1702, 1704, 1711, 1713–1715, 1717, 1721, 1724, 1729, 1733–1735 годы и т. д. В дополнительных томах материал разбивался по 12 секциям.

В Екатеринбургскую библиотеку предлагалось выписать журнал, «выключая 96 части». Такое число томов еще не вышло в свет, поэтому речь могла идти лишь о 96 ежемесячных номерах, которые почему-то следовало исключить из выполняемого заказа. Причину этого найдем, обратившись к каталогу личной библиотеки Татищева, которую он привез в Екатеринбург. Под № 504 в нем числились «*Acta eruditorum 8 Stük. Leipzig, 1725*» ценой 8 руб. В графе «Том» показано: «8»⁸⁹¹.

Поскольку 8 томов журнала никак не могли относиться только к 1725 году, можно предположить, что год издания в каталоге указан по последнему, 8 тому, а не взят наугад. В этом случае логично допустить, что Татищев приобрел эти тома журнала, будучи в Швеции, в 1726 г., в последние месяцы своей командировки — он выехал в Россию в апреле. 8 томов — это комплект журнала за 1720–1725 гг. (6 томов) с «*Supplementum*» за 1721 и 1724 гг., а если без дополнений — то за 1718–1725 гг.

Заметим, 8 томов как раз и составят 96 частей журнала, исключавшихся из запрашиваемых в Екатеринбургскую библиотеку. Без всякого сомнения, заказ научного издания для нужд заводов увязывался с наличием его в личной библиотеке Татищева — новые тома должны были продолжить уже имевшиеся, т. е. датироваться 1726–1735 годами, и в совокупности составить по меньшей мере 10 томов, с «*Supplementum*» — 14 томов.

Подтверждение правильности наших рассуждений находим в опубликованном впервые В. С. Астраханским письме Татищева от 18 октября 1731 г., адресованном библиотекарю Академии наук И. Д. Шумахеру. Татищев просил Шумахера выслать ему в Москву большое число иностранных изданий. В списке заказанных книг упоминались и «*Acta eruditorum*». Татищев сообщал: «Из 2-й и 3-й частей каталога книг за 1730 год я записал: *Acta Eruditorum*, последние 53 части, так как первые 96 частей у меня уже есть»⁸⁹². Последние 53 части, начиная с 1726 г. — это как раз полный комплект номеров за 1726–1729 гг. и 5 номеров за 1730 г., фигурировавших, видимо, во 2-й и 3-й части какого-то немецкого каталога 1730 г., которым располагал Татищев.

Эта короткая запись позволяет сделать ряд выводов. В личной библиотеке Татищева имелось 96 частей «*Acta eruditorum*» за первую половину 1720-х гг., по 1725 г. включительно. Кроме того, у Татищева проявлял особый интерес к лейпцигскому научному журналу, следил за научными новинками, представленными в этом издании, стремился пополнять комплект журнала, правда, в 1731 г. — неудачно. Академия наук так

⁸⁹⁰ См.: Коровин Г. М. Библиотека Ломоносова. М.; Л., 1961. С. 389–390.

⁸⁹¹ Астраханский В. С. Каталог Екатеринбургской библиотеки В. Н. Татищева 1737 г. // Памятники культуры: Новые открытия. Ежегодник. 1980. Л., 1981. № 504.

⁸⁹² Астраханский В. С. Неопубликованное письмо и список книг В. Н. Татищева 18 октября 1731 г. // XVIII век: Русская литература XVIII века в ее связях с искусством и наукой. Сб. 15. Л., 1986. С. 169; *Татищев В. Н.* Записки. Письма 1717–1750 гг. М., 1990. С. 149.

и не выполнила его заказ — на Урале, как ясно из каталога, составленного в 1737 г., он по-прежнему располагал лишь 8 томами. Татищев следил за литературой, издававшейся в Германии, выписывал текущие немецкие книжные каталоги. Каталог за 1730 г. отсутствует в его личной библиотеке в Екатеринбурге. Татищев, вероятно, оставил его в своем доме в Москве, но привез на Урал другой — «*de Pluto catalogus Bibliothecae. Berlin. 1732, Tom 1 et 2*»⁸⁹³.

Предлагая выписать солидный комплект научного периодического издания в только начавшую формироваться библиотеку горного ведомства, Татищев исходил из того, что в Екатеринбурге «*Acta eruditiorum*» найдут своего читателя в лице специалистов горно-заводского дела, медиков, не только иностранцев, работавших в Екатеринбурге по контракту, но и русских горных офицеров, выпускников столичных школ, знавших латинский язык, подрастающего поколения образованной молодежи.

Безусловно, проблематика журнала в первую очередь интересовала самого Татищева. Пример с выпиской научного журнала в Екатеринбург — еще одно яркое и убедительное свидетельство стремления Татищева как ученого и деятеля просвещения не только повышать свой образовательный уровень на протяжении всей жизни, но и активно распространять научные знания среди своих подчиненных на Урале, самой далекой окраине Европы.

Перелистаем страницы тех номеров журнала, которыми располагал Татищев. Мы найдем здесь обзоры новейшей научной литературы по всем отраслям знания, присланные из разных городов Германии, из Англии, Голландии, Швеции; курсы лекций, переводы на латинский язык научных новинок, написанных на родном языке авторов. В разделе «*Медицина и физика*» — курс лекций по фармакологии, переводы с английского медицинских трудов, статьи выдающегося голландского химика и врача, профессора медицины в Лейдене Германа Бургаве (1668–1738); информация о выходе в свет нового труда профессора математики и философии Марбургского университета Христиана Вольфа (1679–1754).

В 1725 г. журнал познакомил читателей с только что выпедшем в Лейпциге очередным томом собрания сочинений знаменитого немецкого механика, почетного члена ряда европейских академий Якоба Леопольда (1674–1727) — «*Theatrum Machinarum*». В журнале найдем трактат по геометрии Н. Бернулли, его новые теоремы с формулами доказательств. Раздел по истории и географии знакомит читателей с новой французской историей, историей Великобритании, Италии, жизнью ученых. В «*Разном*» можно почтеть поэму Горация, рассуждения о философии Цицерона, о морали и т. п.

Солидную литературу в январе 1736 г. заказали в Екатеринбургскую библиотеку и по математике: «*Штурмову математику*», «*Вольфиевы начальные основания о математике и элемента математические*», «*Шеслерова Евклида, 15 книг*».

«*Штурмова математика*» — это сочинение немецкого математика, астронома и физика Иоганна Христофа Штурма (1635–1703). По окончании Йенского университета Штурм стал его доцентом, а затем — пастором, с 1669 и до конца жизни возглавлял кафедру математики и физики университета в Альтдорфе. И. Х. Штурм перевел с греческого на немецкий все труды Архимеда (за исключением «*Лемм*»), снабдил их примечаниями, при этом стремился освободить немецкую математическую терминологию от вошедших в нее иностранных выражений, многие введенные им термины прочно утвердились в немецкой науке. В начале XVIII в. из печати вышло несколько учебных пособий И. А. Штурма по математике на латинском языке: «*Mathesis Juvenilis*», «*Mathesis enucleate*», «*Mathesis compendiaria sive tyrocinia mathematica*»⁸⁹⁴ («*Математика для*

⁸⁹³ Астраханский В. С. Каталог Екатеринбургской библиотеки В. Н. Татищева 1737 г. № 476.

⁸⁹⁴ См.: Бобынин В. В. Штурм // Энциклопедический журнал / Ф. А. Брокгауз, И. А. Эфрон. — СПб, 1903. Т. 78. С. 341.

отроков», «Математика простая», «Математика краткая, или самовластная»). Впоследствии они неоднократно переиздавались⁸⁹⁵.

«Начальные основания о математике и элемента математические» — это два обширных труда Христиана Вольфа (1679–1754) — профессора математики и философии Марбургского университета. В 30-е гг. XVIII в. Вольф достиг неслыханной славы, его книги переводились на иностранные языки. К. Людовитц еще при жизни Вольфа составил огромную библиографию всего, что он написал, и сочинений, посвященных его трудам. Оказалось, что только до 1737 г. вышло 220 полемических сочинений, направленных в защиту Вольфа и против него⁸⁹⁶.

В письме к Вольфу в 1719 г. Петр I писал о своем желании открыть Академию наук в России. Пользовавшийся популярностью среди ученого мира Европы, Вольф оказал большую помощь в привлечении иностранных ученых в нашу Академию, рекомендовал большую часть кандидатов: Я. Германа, Г. Б. Бильфингера, братьев Д. и Н. Бернулли, Х. Мартини⁸⁹⁷. Вольфу предлагали стать президентом Российской академии, но он отказался.

«Der Anfangs-Grunde Aller Mathematischen Wissenschaften» («Начальные основания всех математических наук») Вольфа впервые были изданы в двух томах в 1710 г. К ним имелось и ценное приложение — «Краткое осведомление о выдающихся математических трудах». Это составленный Вольфом обзор лучших сочинений, начиная с античности, по математике, архитектуре, артиллерии, инженерному искусству, географии, механике и т. д., изложенный более чем на 100 страницах, чтобы изучающий естественные науки не терял времени на поиски книг и чтение несерьезной литературы. Я. В. Брюс имел в своей библиотеке этот библиографический обзор, изданный отдельной книгой в Галле в 1717 г.⁸⁹⁸

Другое заказанное сочинение Вольфа — «Elementa matheseo universaesa» — было написано на латинском языке, состояло из 4 томов. В первые два тома входили «элементы» арифметики, геометрии, механики, статистики, гидростатики, аэрометрии, гидравлики; том 3-й — это оптика, перспектива, диоптрика, катоптрика, тригонометрия сферы, астрономия; 4-й том — география, гидрография, хронология, гномика, пиротехника, архитектура военная и гражданская⁸⁹⁹. Сначала этот труд вышел в Галле: в 1713–1715 гг. в двух томах, в 1730–1738 гг. — уже в четырех, в 1741 г. появился пятый том. На момент заказа в Екатеринбург «Элементов математики» имелось только три тома.

Воспользуемся яркой характеристикой, данной этому сочинению А. А. Морозовым: «Elementa matheseo universaesa» являлись настоящей энциклопедией физико-математических и технических знаний, они «несомненно удовлетворяли потребность в универсальном курсе математических наук, которые в своей совокупности обеспечивали ту широкую общую подготовку, без которой уже тогда была немыслима всякая дальнейшая научная или техническая деятельность. Этим, конечно, и объясняется необычайная популярность этого издания. Вольф добросовестно излагал те достоверные итоги науки своего времени, которые уже составляли практически необходимые знания... На протяжении нескольких десятилетий они продолжали служить источником для изучения основ реальных естественно-исторических и технических знаний»⁹⁰⁰.

Наряду с этими новинками немецкой литературы по естествознанию и математике заказывались и «Элементы геометрии» Евклида, изложенные немецким математиком Шеслером — «Шеслерова Евклида 15 книг». Древнегреческий математик Евклид — автор

⁸⁹⁵ См.: Gesamtverzeichnis des deutschsprachigen Schrifttums ... München etc, 1979–1987. Bd. 142. S. 141–142.

⁸⁹⁶ Морозов А. А. М. В. Ломоносов. Путь к зрелости 1711–1741. М.; Л., 1962. С. 235.

⁸⁹⁷ Комков Г. Д., Левшин Б. В., Семенов Л. К. Академия наук СССР. Краткий исторический очерк. М., 1974. С. 17, 19.

⁸⁹⁸ Библиотека Я. В. Брюса: Каталог / Сост. Е. А. Савельева. Л., 1989. № 784.

⁸⁹⁹ См.: Коровин Г. М. Библиотека Ломоносова. С. 60–61.

⁹⁰⁰ Морозов А. А. М. В. Ломоносов. С. 272.

первого из дошедших до нас теоретических трактатов по математике. Его главная работа «Начала», в латинизированной форме — «Элементы» (15 книг), содержит основы элементарной геометрии — планиметрии, стереометрии, ряда вопросов теории чисел, в том числе, способ нахождения наибольшего общего делителя двух целых чисел, двух множителей или общей меры двух отрезков, вошедший в науку как алгоритм Евклида.

В этой работе Евклид подвел итог предшествующему развитию греческой математики и создал фундамент дальнейшего развития этой науки. В 3 в. до н. э. он дал систематическое построение геометрии, систему аксиом. Более двух тысяч лет т. н. евклидова геометрия лежала в основе наших представлений о пространстве, и только в 1826 г. Н. И. Лобачевский открыл новую, неевклидову геометрию, и оказалось, что прежняя не подходит для описания свойств пространства, связанных с перемещениями тел со скоростями, близкими к световой.

В целом, можно сказать, что для первой библиотеки, формирующейся в Екатеринбурге по инициативе и непосредственному участию В. Н. Татищева, были выписаны своего рода «жемчужины» естествознания и математики.

К сожалению, приходится констатировать, что Академия наук не спешила выполнить этот заказ. Промемория с заявкой на книги рассматривалась в Канцелярии Академии наук почему-то очень поздно, по прошествии 8 месяцев, 17 сентября 1736 г.⁹⁰¹ К началу 1737 г. Татищев успел отправить еще несколько заявок на книги. Только в марте 1737 г. на Урал пришла промемория, подписанная президентом Академии наук И. А. Корфом, в которой сообщалось о готовящихся к отправке на Урал книгах.

Среди отданных в переплет тома «Acta eruditiorum» не числились. Этот журнал был включен в список изданий, «что надлежит выписать из-за моря»: «Акты ерудитор 2, 96 следующая»⁹⁰². Ясно, что в Книжной палате небрежно изложенную информацию о числе томов («выключая из 96 части») растолковали на свой лад, придали ей противоположное значение, также непонятное для будущих исполнителей заказа. Но ни одна книга из партии литературы, подлежащей заказу за границу, в Екатеринбургскую библиотеку так и не поступила, заказ, видимо, в Германию и не ушел.

Сочинения Евклида (в изложении Шеслера), труды Штурма, Вольфа, прибыли на Урал в составе двух партий, в июле и декабре 1737 г. Татищевские номера журнала вместе с его богатым книжным собранием в том же году в июне 1737 г., перед отъездом Татищева в Самару, влились в состав Екатеринбургской библиотеки. В описи книг Екатеринбургской школы 1788 г. они числились под названием «Немецкая история ученых людей», 8 томов⁹⁰³. До наших времен эти 96 номеров журнала не дошли, затерялись на руках у читателей. По два тома трудов Вольфа выявлены нами в фондах Свердловского областного краеведческого музея и описаны в каталоге книг первой библиотеки Екатеринбурга⁹⁰⁴.

В.В. Семячков:
Екатеринбург

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АЛЕКСЕЕВСКОГО ГЛАВНОГО КОМИТЕТА В 1904 – 1907 ГГ.

Русско-японская война началась в ночь с 27 на 28 января 1904 г. с внезапного нападения японских миноносцев на русскую боевую эскадру, стоявшую на внешнем рейде Порт-Артура.

⁹⁰¹ Материалы для истории императорской Академии наук. СПб., 1886. Т. 3. С. 14-15.

⁹⁰² ГАСО. Ф. 24. Оп. 1. Д. 693. Л. 43-49.

⁹⁰³ См.: Л. А. Ситников. Западноевропейская книга в Сибири во второй половине XVIII века // Книга в Сибири XVII-начала XX вв. Новосибирск, 1980. С. 98. Вклейка без нумерации. № 283.

⁹⁰⁴ Каталог книг В. Н. Татищева и первой библиотеки Екатеринбурга в фондах Свердловского областного краеведческого музея / сост. А. М. Сафронова, В. Н. Оносова; общ. ред. и вступ. ст. А. М. Сафроновой. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. Раздел II. № 166–169.