Гербер Ольга Александровна

ИНОСТРАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ КАК ИСТОЧНИК ФОРМИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ КОЛЫВАНО-ВОСКРЕСЕНСКИХ ЗАВОДОВ (1744-1800 ГГ.)

В статье рассматривается один из источников формирования инженерно-технических кадров Колывано-Воскресенских заводов Сибири в 1744-1800 гг. - иностранные специалисты. Показаны причины использования иностранных горных инженеров и техников - преимущественно выходцев из Саксонии - на казённых предприятиях Колывано-Воскресенского (Алтайского) горного округа. Обозначены группы иностранных специалистов, из которых формировались инженерно-технические кадры, способные руководить сложными процессами добычи и выплавки драгоценных металлов.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/3/2015/11-3/10.html

Источник

Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики

Тамбов: Грамота, 2015. № 11 (61): в 3-х ч. Ч. III. С. 43-47. ISSN 1997-292X.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/3.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/3/2015/11-3/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: hist@gramota.net

УДК 94(571.15)
Исторические науки и археология

В статье рассматривается один из источников формирования инженерно-технических кадров Колывано-Воскресенских заводов Сибири в 1744-1800 гг. – иностранные специалисты. Показаны причины использования иностранных горных инженеров и техников – преимущественно выходцев из Саксонии – на казённых предприятиях Колывано-Воскресенского (Алтайского) горного округа. Обозначены группы иностранных специалистов, из которых формировались инженерно-технические кадры, способные руководить сложными процессами добычи и выплавки драгоценных металлов.

Ключевые слова и фразы: горные инженеры; иностранные специалисты; саксонские специалисты; Колывано-Воскресенские заводы; Кабинет Её Императорского Величества; указы.

Гербер Ольга Александровна, к.и.н., доцент
Сибирский университет потребительской кооперации
gerberoa@mail.ru

ИНОСТРАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ КАК ИСТОЧНИК ФОРМИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ КОЛЫВАНО-ВОСКРЕСЕНСКИХ ЗАВОДОВ (1744-1800 ГГ.)©

Процесс модернизации современного российского общества, необходимость решения целого комплекса проблем – всё это вызывает интерес к истории инженерно-технических кадров. Важный этап в её развитии соотносится с XVIII веком – временем создания на Алтае крупного горно-металлургического производства мануфактурного типа, у истоков которого стоял уральский предприниматель Акинфий Демидов.

Необходимым условием развития горнозаводской промышленности на Алтае являлось наличие инженерно-технических кадров, способных руководить сложными процессами добычи и выплавки драгоценных металлов.

В 60-80-х гг. XX в. в публикациях, посвящённых становлению и развитию горно-металлургического производства в Сибири, проблема иностранных технических специалистов не была предметом специального исторического исследования [1; 8; 15]. Современную российскую историографию технических кадров горно-металлургической промышленности Алтая не назовешь обширной. Наиболее значимыми являются работы В. В. Ведерникова и А. А. Пережогина. В монографии В. В. Ведерникова «Горные инженеры на Алтае в 1747-1896 гг.» (2005 г.) дан системный анализ кадров из этой социальной группы [5]. В исследовании А. А. Пережогина «Военизированная система управления Колывано-Воскресенского (Алтайского) горного округа (1747-1871 гг.)» (2005 г.) освещены вопросы численности, социального происхождения всех категорий управленцев [13].

Первым официальным документом, в котором предусматривалось использование иностранных специалистов на Алтае в интересах Кабинета Её Императорского Величества, стал указ императрицы Елизаветы Петровны от 1744 г. [15, с. 25]. Он предписывал бригадиру А. В. Беэру, который находился в России с 1704 г., возглавить ревизию Колывано-Воскресенских заводов А. Н. Демидова, при этом включить в состав комиссии гиттенфервальтера Иоганна Готлиба Улиха (Тульский оружейный завод), знающего пробирное дело, берг-гиттенмейстера Иоганна Михаэля Юнгганса и штейгера Филиппа Трегера (Колывано-Воскресенский завод) – специалистов в области горно-металлургического производства [14, с. 330, 331]. Ф. Трегер с 1740 г., И. Юнгганс с 1743 г. служили по контрактам на Алтае [14, с. 330; 15, с. 34]. К работе в составе комиссии А. В. Беэр привлекал и других демидовских специалистов, в том числе Иоганна Самюэля Христиани, который принял участие в пробных плавках серебра [18, д. 3, л. 7].

Исходя из признания, что лишь государство или государь имеют исключительное право на добычу драгоценных металлов, императрица Елизавета Петровна указом от 12 мая 1747 г. передала в казну алтайские горные заводы (Колывано-Воскресенский, Барнаульский, Шульбинский) и рудники умершего А. Н. Демидова [9, с. 700-701]. Одновременно обострилась проблема нехватки квалифицированных кадров.

Малочисленность российских дворян-специалистов горного дела, отсутствие должной базы для подготовки горных инженеров и техников, нежелание дворян служить в Сибири стали причиной того, что в первые десятилетия существования Колывано-Воскресенских заводов инженерно-технические кадры формировались в основном из иностранных специалистов, преимущественно выходцев из Саксонии. И это не было случайностью, так как именно Фрейбургская горная академия (Саксония) являлась центром подготовки специалистов горного дела.

Иностранных специалистов горного дела на Алтае условно можно разделить на три группы. К первой относятся горные инженеры и мастера, служившие на заводах А. Н. Демидова. Ко второй – технические кадры, переведённые на Алтай из других горнозаводских регионов России – с казённых Олонецких, Екатеринбургских и Нерчинских заводов. Третью группу составили специалисты, которые свою службу России начали на Алтае непосредственно в горнозаводском хозяйстве Кабинета Её Императорского Величества.

Представители первых двух групп являлись высококвалифицированными специалистами, хорошо зарекомендовавшими себя на местах прежней службы.

© Гербер О. А., 2015

Саксонские горные инженеры и техники относились к категории вольнонаёмных служащих. Свою профессиональную деятельность они осуществляли на основе контрактов, подписанных в Дрездене с послом России и в Петербурге – с Кабинетом Её Императорского Величества. Заключение контрактов с иностранными специалистами осуществлялось на основе трёх указов: от 12 мая 1747 г., от 12 января 1761 г. и от 21 января 1786 г. [9; 10; 12]. Даты указов свидетельствуют о том, что в периоды крупных изменений в управлении и деятельности горнозаводского хозяйства на Алтае Кабинет стремился опираться на опыт саксонских горных инженеров и техников.

Комиссия А. В. Беэра разработала проект плана организации управления горно-металлургической промышленностью Алтая и обеспечения заводов и рудников квалифицированными кадрами. Предусматривались использование российских и иностранных специалистов других горно-металлургических центров России, вербовка новых иностранных горных инженеров и мастеров [18, д. 3, л. 6 – 8 об., 9, 14, 20 об.].

В целях выявления численности иностранных специалистов на Урале, определения возможности перевода их на Алтай, А. В. Беэр направил запрос (27 ноября 1745 г.) в Главное заводоуправление региона. Надо было указать фактический состав специалистов, перечислить службы, выполняемые в течение года, условия найма. Задержка с ответом на запрос, настойчивость А. В. Беэра, необходимость нейтрализации ухищрений, к которым прибегала администрация заводоуправления для сохранения иностранных специалистов в регионе, – все это вынудило направить на заводы Урала А. Аристова. Так, требуемая информация была получена и использована в декабре 1747 г. при составлении списка специалистов для Колывано-Воскресенских заводов [Там же, д. 33, л. 169].

О заинтересованности А. В. Беэра в привлечении в Кабинетское хозяйство российских горных инженеров и техников с Урала свидетельствует составленная им «Ведомость» (20 января 1746 г.), содержащая «роспись служителей Колывано-Воскресенских заводов» и «проект штата КВЗ». В «Ведомости» указаны имена 48 специалистов, из них лишь 7 саксонских: И. С. Христиани, И. Г. Улих, Г. Х. Эйсфельт, Ф. Трегер, А. Герих, Майер, Цедеркоп [Там же, д. 3, л. 25 – 33 об.].

В целях обеспечения Колывано-Воскресенских заводов квалифицированными кадрами в ноябре 1746 г. капитану И. Г. Улиху было поручено составить профессиональные характеристики на иностранных специалистов, желающих поступить в горную российскую службу. Декабрьским (1746 г.) рапортом А. В. Беэр рекомендовал Кабинету заключить кратковременные контракты лишь с четырьмя из одиннадцати предложенных И. Г. Улихом специалистов: обер-штейгером Готфридом Эгером, пробирщиком Иоганном Капито, абтрейбером Иоганном Шилтихом и Генрихом Герлахом [Там же, л. 400]. В списках служащих Колывано-Воскресенских заводов их имена отсутствуют; вероятно, они не решились подписать контракты на невыгодных условиях.

Итак, указ 1747 г. определил два основных источника формирования кадров: перевод на Алтай технической интеллигенции из других горнозаводских регионов России и заключение контрактов с иностранцами, работающими на заводах А. Н. Демидова (на практике Кабинет смог воспользоваться знаниями и производственным опытом лишь двух из четырёх демидовских специалистов). По данным рапорта А. В. Беэра императрице Елизавете Петровне (3 марта 1746 г.), Ф. Трегер и И. С. Юнгганс умерли в 1746 г., последний – при испытании на Колыванском заводе сереброплавильной печи собственной конструкции [Там же, л. 38, 46, 58]. По рекомендации А. В. Беэра в Петербурге были заключены контракты сроком на 6 лет с саксонскими горными специалистами И. С. Христиани (27 марта 1746 г.) и И. С. Улихом. Представление об их деятельности на Колывано-Воскресенских заводах (вовлечении в управление производством) дают архивные документы и труды историков. Об оберштейгере Гроссе известно лишь, что он стал помощником первого начальника Колывано-Воскресенских заводов А. В. Беэра [7, с. 67, 103-105; 8, с. 58; 18, д. 33, л. 85 об.; 19, д. 47, л. 7].

В начале 1748 г. на Барнаульский завод была переведена группа саксонских специалистов горного дела, в том числе Х. Ф. Бер и И. Г. Шмидт. На них возлагалась обязанность организации плавильного процесса [7, с. 57].

Новый подход Кабинета к проблеме использования иностранных специалистов был определён в пунктах 1 и 15 указа от 12 февраля 1761 г. [10, с. 617, 623]. «Иноземные» специалисты приглашались главным образом в целях организации подготовки кадров. Указ предписывал Канцелярии Колывано-Воскресенских заводов строго контролировать выполнение иностранцами обязательств по обучению. Однако, как свидетельствуют «Росписи о находящихся при Колывано-Воскресенских заводах и рудниках горных штаб-, обер- и унтер-офицерах», Кабинет не сумел в полной мере воспользоваться возможностью заключения контрактов с новыми саксонскими специалистами горного дела. В 1763-1769 гг. на Колывано-Воскресенских горных заводах по контракту работало 12 горных инженера из Саксонии [4; 19, д. 145, л. 1, 8, д. 313, л. 15-21].

С целью привлечения дворян «в горную науку» указом императрицы Елизаветы Петровны от 1761 г. горные инженеры уравнивались в правах с инженерами артиллерии и получали статус военных офицеров [11, с. 697-699]. Указ не вызвал положительных изменений. По данным В. В. Ведерникова, в 1800 г. среди горных офицеров Колывано-Воскресенских заводов было только 9 человек (12%) российских дворян, двое – шведского происхождения, 8 человек – саксонские горные специалисты, принявшие вечное подданство [4].

Появление очередного императорского указа о наборе иностранных специалистов от 21 января 1786 г. было связано с необходимостью реализации программы преобразования Колывано-Воскресенских заводов [12]. В период с 1786 по 1791 г. осуществлены целенаправленные наборы саксонских горных инженеров и техников. К концу XVIII в. иностранные специалисты составляли 22,2% от общего числа инженерно-технических кадров алтайских заводов, тогда как в первое десятилетие существования Кабинетского хозяйства – лишь 10,1% [20, S. 287]. Единая, на первый взгляд, категория иностранных заводских специалистов распадалась на высшее, среднее и младшее горное офицерство. В то же время в неоднородной среде саксонских специалистов выделяются две группы – привилегированная группа горных инженеров и чиновников и группа техников.

Определение социальных источников формирования категории иностранных специалистов горного дела затруднено тем, что послужные списки на заводах в XVIII в. ещё не имели чёткой внутренней структуры, в них нередко отсутствовали данные об образовательном уровне специалистов, сведения о родителях служащих.

Иностранные специалисты нередко заключали новые контракты и принимали российское подданство. На Алтае сложились династии горных инженеров и техников, основанные выходцами из Саксонии (Бер, Герих, Медер, Шмидт, Кениг, Рик и др.) [Ibidem].

В период становления Кабинетского хозяйства иностранные специалисты составляли основу аппарата управления. С 1747 по 1799 г. функции руководителя Канцелярии горного начальства и Колывано-Воскресенских заводов выполняли семь человек, в том числе пять выходцев из Саксонии (А. В. Беэр (1747-1751); И. Г. Улих и И. С. Христиани (1751-1761); А. А. Ирман (1769-1779); Б. И. Меллер (1779-1785)) и один из Венгрии (Г. С. Качка (1785-1798)) [6, с. 113, 358, 360; 16, с. 345-347]. Таким образом, управление горнопромышленным комплексом Алтая находилось в руках технических специалистов, по документам XVIII в. известных как горные офицеры. Они осуществляли руководство производственным процессом, выполняли управленческие функции. Пребывание иностранных специалистов на важнейших должностях – результат политики руководства Кабинета Её Императорского Величества, которое стремилось укомплектовать административный аппарат горно-металлургической промышленности Алтая высококвалифицированными кадрами, имеющими специальное образование и опыт горной службы. В XVIII в. аппарат управления горными заводами и рудниками Алтая по своему составу, уровню организации производства, образованности чиновников и специалистов был одним из лучших в системе Российского государства.

Кабинетская мануфактура не могла существовать и развиваться без кадров, обладающих профессиональными знаниями. Во второй половине XVIII в. на Алтае использовался организационный опыт Урала по созданию системы подготовки специалистов горно-металлургического производства. Существенную роль в учреждении системы сыграла горнозаводская администрация, в которой важнейшие должности занимали саксонские специалисты горного дела. Первый начальник Колывано-Воскресенских заводов А. В. Беэр особо значимыми в подготовке квалифицированных рабочих считал массовые формы обучения – производственное и школьное ученичество [18, д. 148, л. 3 об.]. Горнозаводские школы должны были стать основой системы подготовки кадров для горно-металлургического производства. Решающее влияние на методы её организации оказали военно-феодальные порядки, имевшие место в Колывано-Воскресенском горном округе. В 1750 г. были определены типы заводских школ (русские и немецкие). В качестве учителя в немецкой школе должен был выступать пастор, в русской – священник, в ряде случаев предусматривался наём учителей за счёт заводов – с жалованием до 100 рублей в год. На основании кабинетского указа от 18 января 1753 г., в Барнауле при Канцелярии горного начальства была открыта первая арифметическая школа [2, с. 76; 18, д. 148, л. 4]. Среди преподавателей горнозаводских школ, открытых в 50-60-х гг. XVIII в., были выходцы из Саксонии. Наряду с обучением чтению, письму, арифметике, химии, немецкому языку, линейному рисованию (черчению), Закону Божию, школьники приобретали навыки «практического распознавания руд». Полученные в школе знания применялись на рудоразборе [2, с. 85].

В 1779 г. обер-гиттенфервальтер И. М. Ренованц выступил инициатором организации специальной немецкой школы для детей горных инженеров и заводских специалистов (независимо от национальной принадлежности), которые по окончании обучения должны были иметь хорошие знания немецкого языка, так как литература по горному делу издавалась в основном в Германии [19, д. 106, л. 405, д. 218, л. 219-221]. В 1781 г. в шести горнозаводских школах Алтая обучалось восемьсот учеников [3, с. 89]. Школы стали первыми очагами светского образования в Сибири.

Начало традиции профессионального индивидуального обучения на Алтае было положено инженерами и техниками, в том числе выходцами из Саксонии, переведёнными с Урала в Колывано-Воскресенский горный округ. В 50-60-х гг. XVIII в. производственная обстановка на Алтае осложнялась острой нехваткой инженерно-технических и рабочих кадров, поэтому Кабинет Её Императорского Величества заключал контракты с немецкими специалистами горного дела на срок, в течение которого «они русских учеников своему ремеслу обучат» [10, с. 623].

В 1799 г. при всех алтайских рудниках и заводах числилось не менее трёхсот учеников различных специальностей [2, с. 85]. Количество обучающихся по той или иной специальности колебалось в зависимости от производственной необходимости.

Рудники и заводы Алтая испытывали недостаток и в специалистах горного дела средней квалификации. В 1779 г. И. М. Ренованц выступил инициатором создания горного училища в г. Барнауле. Барнаульское горное училище начало функционировать только в середине 80-х гг. XVIII в. Авторы «Истории Алтая» причину задержки открытия училища объясняют отсутствием преподавательских кадров [3, с. 149]. В действительности это было связано с временным отказом Кабинета от реализации идеи организации Барнаульского горного училища. По подсчётам И. М. Ренованца и Горного совета Колывано-Воскресенских заводов, ежегодные расходы на содержание училища должны были составить две тысячи рублей, эта сумма представлялась Кабинету слишком большой [16, с. 187].

Директором Барнаульского горного училища был назначен Даниил Балле [19, д. 360, л. 66]. В 1785 г. в качестве преподавателя химии, минералогии и металлургии в училище был приглашён Адам Шрам, латинского, немецкого и французского языков – пастор Карл Вильгельм Габриэль [3, с. 149].

Иностранные специалисты горного дела занимались подготовкой не только квалифицированных рабочих и техников, но и горных инженеров.

В начале 60-х гг. XVIII в. Кабинет предпринял попытку создать ядро горных инженеров из числа выпускников Московского государственного университета, воспитанников сухопутного и морского кадетского корпусов. Указ Её Императорского Величества от 12 января 1761 г. предусматривал ежегодную отправку на Алтай выпускников кадетских корпусов для практического обучения на горно-металлургических предприятиях [10, с. 617]. Он должен был способствовать решению проблемы обеспечения Колывано-Воскресенского горного округа горными инженерами. Среди десяти прибывших на Алтай воспитанников высших учебных заведений России были Иоганн Медер и Даниил Балле [17, с. 32].

Канцелярия Колывано-Воскресенских заводов, выполняя предписание Кабинета в течение года обучить кадетских сержантов горнозаводскому делу, назначила ответственными за организацию профессиональной подготовки молодых дворян обер-гиттенфервальтера Александра Гана и пастора Иоганна Леубе [Там же]. К преподаванию специальных дисциплин были привлечены горные инженеры, в том числе И. Улих и И. Христиани, с которыми были заключены новые договоры, предусматривающие произведение их в коллежские советники [7, с. 161, 162].

Пастор И. Леубе обучал кадетских сержантов немецкому языку, используя немецкую литературу по минералогии и горной механике. Благодаря такой методике преподавания молодые инженеры могли свободно читать работы немецких авторов, получая знания в области рудокопного дела, технологии горных работ, о горнозаводских механических устройствах. Обер-гиттенфервальтер Александр Ган, используя собственное «сочинение», преподавал металлургию, коллежские советники И. Улих и И. Христиани – «пробирное дело» и другие специальные дисциплины [19, д. 136, л. 7, 7 об.].

В мае 1763 г. молодые дворяне сдали экзамены и получили обер-офицерские чины. Саксонские специалисты сыграли положительную роль в подготовке горных инженеров для Колывано-Воскресенских заводов на Алтае.

Развитие горно-металлургического производства во второй половине XVIII в. было обусловлено прогрессом в металлургии, геологии, минералогии, химии и физике. Необходимость совершенствования профессиональной подготовки горных инженеров привела к появлению такой формы образования как самообразование. В 1761 г. на рудниках и заводах была введена экзаменационная система. Ответственными за организацию аттестации горных инженеров и определение возможности присвоения им новых чинов были назначены пастор Иоганн Леубе и Александр Ган. Вышел циркуляр, предусматривающий понижение горных офицеров в чине, если они не изучали специальную литературу [18, д. 348, л. 127, 127 об.].

Важную роль в повышении профессионального уровня горных инженеров Колывано-Воскресенских заводов играли книги немецких авторов, которые в разные годы присылались Кабинетом или закупались по распоряжению заводской администрации. В 1763-1764 гг. на Колывано-Воскресенские заводы поступили книги И. Шлаттера: «Обстоятельное наставление рудному делу» − десять экземпляров; «Описание рудного и плавильного дела» − десять экземпляров; «Задачи, касающиеся до монетного искусства» − десять экземпляров – и другие [Там же, д. 382, л. 171]. В 1785 г. из 50 экземпляров книги И. Шлаттера «Описание рудного и плавильного дела», присланных в библиотеки заводов, шесть было передано унтер-шихтмейстерам [19, д. 313, л. 88 об., 100]. Сто экземпляров книги И. М. Ренованца «Минералогические, географические и другие смешанные известия об Алтайских горах, принадлежащих России» в 1789 г. отправлено горным штаб- и обер-офицерам в Аллейскую, Локтевскую, Павловскую, Сузунскую, Томскую конторы [Там же, д. 519, л. 132].

Принудительная продажа и бесплатная раздача книг, в том числе и немецких авторов, а также регулярная аттестация горных чинов Колывано-Воскресенских заводов способствовали повышению их профессионального уровня.

Саксонские специалисты горного дела, обладая высоким профессиональным уровнем, внесли значительный вклад в создание системы подготовки кадров для кабинетского хозяйства, в организацию аппарата управления горными заводами и рудниками Колывано-Воскресенского (Алтайского) горного округа.

Список литературы

1. **Агапова Т. И.** Кабинетское хозяйство 1747-1860 гг. (опыт социально-экономического исследования): автореф. дисс. … д.и.н. Л.: Изд-во ЛГУ, 1967. 63 с.
2. **Агапова Т. И., Изгачёв В. Г., Карпенко З. Г., Романов В. В.** Сибирская горно-металлургическая промышленность и предприятия Кабинета в XVIII –середине XIX в. // Промышленность Сибири в феодальную эпоху (конец XVI − середина XIX в.). Новосибирск: Наука, 1982. С. 74-106.
3. **Бородавкин А. П., Булыгин Ю. С., Винников Т. Н., Розен М. Ф.** История Алтая. Барнаул: Изд-во АГУ, 1983. Ч. 1. 185 с.
4. **Ведерников В. В.** Горные инженеры Колывано-Воскресенских заводов (1747-1828 гг.) [Электронный ресурс] // Известия Алтайского государственного университета. 1998. Вып. 3. URL: http://izvestia.asu.ru/1998/3/hist/TheNewsOfASU-1998-3-hist-05.pdf (дата обращения: 21.08.2015).
5. **Ведерников В. В.** Горные инженеры на Алтае в 1747-1896 гг. Барнаул: Графикс, 2005. 160 с.
6. **Виргинский В. С.** Творцы новой техники в крепостной России: очерки жизни и деятельности выдающихся русских изобретателей XVIII − первой половины XIX в. М.: Учпедгиз, 1957. 367 с.
7. **Данилевский В. В.** И. И. Ползунов: труды и жизнь первого русского теплотехника. М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1940. 446 с.
8. **Карпенко З. Г.** Горная и металлургическая промышленность Западной Сибири в 1700-1860 годах. Новосибирск: Изд-во СО АН СССР, 1963. 215 с.
9. **О взятии в казну Колывано-Воскресенского и прочих заводов умершего действительного статского советника Акинфия Демидова; о поселении близ оных заводов пришлых в Сибирь людей и о зарабатывании ими там государственных податей**: именной, данный Сенату указ № 9403 от 12 мая 1747 г. // Полное собрание законов Российской империи (ПСЗРИ). СПб.: Тип. II Отделения Собственной Его Императорского Величества Канцелярии, 1830. Собрание I. Т. XII. С. 700-701.

10. О неотложном исполнении требований Кабинета к распространению выгод и к пользе Колывано-Воскресенских заводов: именной, данный Сенату указ № 11185 от 12 января 1761 г. // ПСЗРИ. СПб.: Тип. II Отделения Собственной Его Императорского Величества Канцелярии, 1830. Собрание I. Т. XV. С. 616-624.
11. О неотложном содействии к распространению выгод и к пользе Колывано-Воскресенских заводов и о сравнении горного Колывано-Воскресенского ведомства офицеров чинами и жалованием с артиллерийскими и инженерными офицерами: Постановление Сената № 11241 от 27 апреля 1761 г., в подтверждение императорского указа от 12 января 1761 г. // ПСЗРИ. СПб.: Тип. II Отделения Собственной Императорского Величества Канцелярии, 1830. Собрание I. Т. XV. С. 697-699.
12. Об устройстве Колывано-Воскресенских заводов: именной, данный Кабинету указ № 16312 от 21 января 1786 г. // ПСЗРИ. СПб.: Тип. II Отделения Собственной Его Императорского Величества Канцелярии, 1830. Собрание I. Т. XXII. С. 516-525.
13. Пережогин А. А. Военизированная система управления Колывано-Воскресенского (Алтайского) горного округа (1747-1871 гг.). Барнаул: Алтайское кн. изд-во, 2005. 169 с.
14. Рожков В. И. Акинфий Никитич Демидов на своих Колывано-Воскресенских заводах: исторический очерк. 1744-1747 гг. // Горный журнал. СПб., 1891. Т. 3. № 8. С. 327-355.
15. Розен М. Ф. Колывань и гора Змеиная. Барнаул: Алтайское кн. изд-во, 1983. 286 с.
16. Савельев Н. Я. Сыны Алтая и Отечества. Барнаул: Алтайское кн. изд-во, 1985. Ч. I. 375 с.
17. Сорокин М. Е. Подготовка кадров технической интеллигенции для заводов и рудников Западной Сибири (вторая половина XVIII века) // Краевед Кузбасса. Новокузнецк, 1971. Вып. IV. С. 28-47.
18. Центр хранения архивного фонда Алтайского края (ЦХАФ АК). Ф. 1. Оп. 1.
19. ЦХАФ АК. Ф. 169. Оп. 1.
20. Gerber O. Deutsche Fachleute in den Kabinettsunternehmen des Altai im 18. Jahrhundert // Der Beitrag der Deutschbalten und der städtischen Russlanddeutschen zur Modernisierung und Europäisierung des Russischen Reiches. Köln: Verlag Wissenschaft und Politik, 1996. S. 283-300.

FOREIGN EXPERTS AS A SOURCE OF FORMATION OF ENGINEERING AND TECHNICAL PERSONNEL OF KOLYVAN-VOSKRESENSK PLANTS (1744-1800)

Gerber Ol'ga Aleksandrovna, Ph. D. in History, Associate Professor
Siberian University of Consumer Cooperation
gerberoa@mail.ru

The article deals with one of the sources of the formation of the engineering and technical personnel of Kolyvan-Voskresensk plants of Siberia in 1744-1800 – foreign experts. The reasons for the use of foreign mining engineers and technicians, who mainly came from Saxony, in the state-owned enterprises in Kolyvan-Voskresensk (Altay) mining district are shown. The author denotes the groups of foreign experts, from which engineering and technical personnel capable to manage the complex processes of mining and smelting precious metals were formed.

Key words and phrases: mining engineers; foreign experts; Saxon experts; Kolyvan-Voskresensk plants; Cabinet of Her Imperial Majesty; decrees.

УДК 821-94.161.1.09«19»(092)+001.92(092)
Исторические науки и археология

В статье впервые в отечественной историографии проведен анализ публицистического творчества выдающегося востоковеда, основоположника российской синологии, члена-корреспондента Российской академии наук Н. Я. Бичурина. В связи с объявленным «Годом литературы в России», исследуемые в статье проблемы особенно актуальны, т.к. Бичурин был очень близок к кругу выдающихся русских поэтов и писателей XIX в., оставил богатое научно-публицистическое, художественно-творческое наследие. В статье определена социокультурная роль публицистических произведений Н. Я. Бичурина.

Ключевые слова и фразы: история русской литературы; золотой век; публицистика; синология; Китай; востоковед Бичурин.

Григорьев Валерий Сергеевич, д.и.н., профессор
Чувашский государственный педагогический университет имени И. Я. Яковлева
v-gr1771@mail.ru

ПУБЛИЦИСТИКА АКАДЕМИКА Н. Я. БИЧУРИНА В НАУЧНО-КУЛЬТУРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ©

Исследования Никиты Яковлевича Бичурина были настолько актуальными, востребованными в российском обществе, что многие из них по своей общенациональной культурной значимости и оперативности выходили далеко за рамки академической науки. Бичуринские злободневные выводы по научным разработкам печатали не только книжные издательства, но и журналы и газеты, выходившие Санкт-Петербурге и Москве.

© Григорьев В. С., 2015