

Исторические науки

УДК 930 М.В. Рыгалова

Рыгалова Мария Владимировна, кандидат исторических наук, доцент кафедры философии и социологии Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова (Барнаул, пр. Ленина, 46), научный сотрудник отдела сопровождения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Алтайского государственного университета (Барнаул, пр. Ленина, 61), e-mail: mariya_rygalova@mail.ru

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НЕМЕЦКИХ УЧЕНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В XVIII—XIX ВВ. КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИСТОРИИ

(Исследование выполнено при финансовой поддержке Совета по грантам Президента РФ, проект № МК-4173.2021.2 «По маршрутам исследователей и путешественников Алтая: актуализация наследия средствами ГИС-технологий»)

Рассматривается вклад немецких ученых, которые посещали территорию современного Алтайского края в XVIII—XIX вв., в развитие и научное изучение территории. Исследование базируется на научных трудах, которые написаны по итогам экспедиций, таким образом, за основу взяты собственные наблюдения и впечатления путешественников. Отмечаются возможности использования знаний по тематике научных открытий и региональной истории в направлении популяризации территории, в том

числе через формирование туристических продуктов (экспедиций, экскурсий по местам путешествий). Данная тематика может быть интересна как жителям Алтайского края, так и быть востребована среди туристов, в том числе иностранных.

Ключевые слова: Алтайский край, исследователи-путешественники, немецкие исследователи, горное производство, П.С. Паллас, И. Гмелин, Ф. Миллер, К. Ледебур, Ф. Геблер, И. Гумбольдт.

M.V. Rygalova

Rygalova Maria Vladimirovna, candidate of historical sciences, associate professor of department of philosophy and sociology of the Polzunov Altai state technical university (46, Prospect Lenina, Barnaul), research assistant of the department of research and development support of the Altai state university (61, Prospect Lenina, Barnaul), e-mail: mariya_rygalova@mail.ru

ACTIVITIES OF GERMAN SCIENTISTS IN THE TERRITORY OF THE ALTAI REGION IN THE XVIII–XIX CENTURIES AS A DIRECTION OF POPULARIZATION OF REGIONAL HISTORY

The contribution of German scientists who visited the territory of the modern Altai region in the XVIII–XIX centuries is considered. The study is based on scientific works that were written as a result of the expeditions. Thus, the travelers' own observations and impressions are taken as a basis. The possibilities of using knowledge on the subject of scientific discoveries and regional history in the direction of popularizing the territory, including through the formation of tourism products (expeditions, excursions to places of travel), are noted. This topic may be of interest both to the residents of the Altai region and be in demand among tourists, including foreign ones.

Key words: Altai region, explorers-travelers, German researchers, mining industry, P.S. Pallas, I. Gmelin, F. Miller, K. Ledebour, F. Gebler, I. Humboldt.

Современная территория Алтайского края и граничащие с ним регионы на протяжении долгого времени находились под пристальным вниманием российских властей как выгодный ресурсный район, требующий изучения, обследования, прежде всего, в географическом и геологическом плане. В связи с этим правительство Российской империи приглашало зарубежных исследователей для изучения природных богатств страны, в том числе принимало участие в организации экспедиции за Урал, в частности, и на ту территорию, где сегодня расположен Алтайский край. Среди иностранных ученых большой вклад В исследование региона внесли немецкие путешественники.

Данная тема представляется интересной и перспективной с точки зрения популяризации наследия как среди научного сообщества, так и среди широкой общественности, туристов, в том числе иностранных. Кроме того, по данным переписи населения 2010 г., на территории края проживает около 3% населения немецкой национальности, что является одной из самых крупных по численности национальностей (после русских) в регионе. Для самих жителей региона наследие немецких ученых представляет интерес с познавательной и культурной точки зрения, поскольку открывает факты пребывания в регионе ученых с мировыми именами, которые 150-200 и более лет назад оставили значимое наследие в виде научных трудов, что позволило заявить о регионе, его особенностях и богатстве ресурсов в рамках мирового научного сообщества.

В статье представлен анализ материалов путешественников, которые внесли наиболее значительный вклад в исследование региона, оставили дневниковые записи, научные труды. Однако фактически список не исчерпывается только этими именами немецких ученых и чиновников.

Цель статьи — анализ основных направлений исследования немецких ученых-путешественников и их вклада в изучение территории Алтайского края.

К вопросам изучения различных аспектов территории Алтайского региона исследователи обращаются на протяжении длительного времени, не обошли стороной и проблемы исторического развития территории.

Большой вклад в изучение деятельности исследователей Алтая внесли ученые под руководством В.А. Скубневского. В начале 2000-х гг. ими подготовлена и выпущена в свет серия «Алтай в трудах ученых и путешественников XVIII – начала XX веков» в 5 томах. Здесь опубликованы краткие биографии исследователей, а также отрывки из научных трудов, характеризующие вклад в изучение Алтая. В 2017 г. коллекция трудов была переиздана [1]. Работы А.Ю. Борисенко, Ю.С. Худякова посвящены изучению Алтайских древностей немецкими учеными [3]. Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук А.Ю. Борисенко посвящена деятельности немецких археологов на Алтае [4]. Несколько иной взгляд с точки зрения европейского ученого предлагает М. Эспань, отмечая, что немцы помогали формировать как науку в Сибири, так и нравственный облик территории [19]. Кроме того, выпущено библиографическое издание, посвященное немцам Алтая, в котором в том числе содержатся биографические сведения немецких ученых [14]. Г. Олаф и В. Ведерников рассмотрели потенциал реконструкции путешествия «по следам Гумбольдта» [15]. Изучение вклада ученых в исследование Алтая не исчерпывается названными работами. Тематические серии, а также самостоятельные работы, посвящены отдельным ученым или научным направлениям [17].

В XVIII–XIX в. основными направлениями изучения на территории Алтайского края в историческом контексте Алтайского округа (Колывано-Воскресенского горного округа) являлись горное дело, геология, флора, фауна. Регион в научном отношении только начинал осваиваться, изучаться. В этой связи интерес ученых был весьма неслучаен.

Одними из первых в составе экспедиции с исследовательскими целями территорию посетили И.Г. Гмелин — врач, ботаник, этнограф и Г.Ф. Миллер — историк, историограф. И.Г. Гмелин по приглашению Российской Академии

наук прибыл в Россию. Исследователь вошел в состав Второй Камчатской экспедиции вместе с Г.Ф. Миллером, также приглашенным на службу в Академию наук России. Г.Ф. Миллера заслуженно называют первым историографом Сибири (он собирал и описывал сведения о поселениях, населении, археологические данные). Ему принадлежит фундаментальный труд «История Сибири» [13]. В ходе тщательного обследования Сибири, И. Гмелин и Г.Ф. Миллер побывали на Алтае в 1734 г. Здесь они обследовали его рудные богатства, которые тогда только начинали осваиваться, поэтому их путь лежал непосредственно в направлении мест, где начинало развиваться производство: на Колывано-Воскресенский завод, горную Колывань, г. Синюху, г. Воскресенскую, по р. Белая, Локтевка, Барнаулка.

В отчетах, которые хранятся в Российском государственном архиве древних актов, И. Гмелин дал описание истории возникновения Колывано-Воскресенских заводов. Этот вопрос подробно исследует А.В. Контев [10]. В «Путешествии по Рудному Алтаю» И. Гмелин детально описывает путь, проделанный исследователями. Из этого описания можно не только узнать о хронологии перемещений ученых, но и много сопутствующей информации (например, метеорологические наблюдения) [8]. Путевые заметки исследователей являются ценным источником сведений о населенных пунктах того периода времени.

П.С. Паллас – немецкий исследователь, приехавший в Россию в 1767 г. для службы в Петербургской Академии наук. Посещение территории Алтайского края в 1771 г. состоялось в связи с крупномасштабным научным исследованием Сибири. Первым из натуралистов он посетил Алтай и дал сведения о его фауне, отразив это в труде «Путешествие по разным местам Российского государства» [21], который написан в виде дневниковых записей с подробным описанием всех населенных пунктов на пути следования, некоторые упоминались впервые. В Змеиногорске П.С. Паллас исследовал памятники древней горной промышленности Алтая – «чудские копи». В курганных могильниках им были найдены медные орудия для горных работ,

которые стали рассматриваться как основные источники изучения древнего населения Сибири.

Ученый обращает внимание на горное производство, рудные богатства Алтая. Им были обследованы Колывано-Воскресенский завод, а также рудники, лежащие к западной и северо-западной стороне, при р. Белой, р. Локтевке (Богоявленский рудник, Бобровский рудник, Тихобаевский рудник, Клеопинский медный рудник, Воскресенский рудник, Медведевский рудник, Локтевский рудник). П.С. Паллас при обследовании рудников описывает Синюю сопку (г. Синюху). Также дает техническое описание первого завода (на р. Белой), с которого начала развиваться промышленность на Алтае [16, с. 312-313].

Паллас проехал по создаваемой Колывано-Кузнецкой пограничной линии от Верх-Алейского форпоста до Чарышского. Посетил многие рудники, расположенные по рекам Алею и Чарышу и их притокам. После этого побывал в столице ведомства Колывано-Воскресенских заводов — Барнауле и оставил его подробное описание. В его записях можно встретить информацию о городских строениях (казенных и частных домах, религиозных сооружениях), особенностях застройки.

Вот как пишет П.С. Паллас о своем отъезде из Барнаула: «26 августа оставил я Барнаул не без великого сожаления, что я пребывание свое там в столь немногих днях заключить бы должен...» [16, с. 395]. В 1773 г. вышла вторая часть его работы, в которой размещен чертеж западной части Алтая с пояснениями на немецком языке, ставший первой опубликованной картой этой территории [5].

Одной из выдающихся персон является Ф. Геблер, посвятивший свою жизнь и деятельность Барнаулу. Прибыв в Россию в 1808 г., в качестве места для службы Геблер выбрал Колывано-Воскресенский округ, куда был направлен в должности инспектора медицинской части. В Барнауле его называли «народным врачом» за тот вклад и отношение к службе, которое он проявлял. Ф. Геблер исследовал причины заболеваемости и травматизма

среди рабочих рудников и заводов Алтайского округа, следил за санитарным состоянием города. Однако его заслуги значительно шире его профессиональной деятельности. Фридрих Геблер на Алтае проявил себя как выдающийся ученый. По его инициативе ученики горного госпиталя направлялись в алтайские горы для сбора растений и семян. При госпитале по указанию Геблера постоянно велись наблюдения за температурой воздуха. Он собрал гербарий более чем из 1200 растений, 15 видов из которых были впервые открыты. Описал несколько видов жуков, положив начало изучению насекомых Алтая, описал более 1400 их видов.

В 1833—1835 гг. Ф. Геблером организована масштабная географическая экспедиция в Алтайские горы. В 1835 г. он открыл истоки Катуни и два ледника: Берельский и Катунский, названный позднее ледником Ф.В. Геблера. Ученый впервые провел научные исследования Рахмановских теплых ключей в Алтайских горах. В 1839 г. в Германии была издана «Карта Русского Алтая» с обозначением истоков Катуни и горы Белухи. Впервые Ф. Геблер дал подробное описание ландшафта, климата, растительности и фауны Белухинской горной системы и всего Катунского хребта [6].

Неоценимый вклад внес Ф. Геблер в культурно-историческое становление Барнаула. При поддержке начальника Алтайских заводов П.К. Фролова он участвовал в организации Барнаульского краеведческого музея в 1823 г., а позже передал в музей все свои коллекции, собранные в ходе многочисленных экспедиций [20]. Умер Ф.В. Геблер в Барнауле, похоронен на Нагорном кладбище, но на сегодняшний день его могила утеряна. В Алтайском государственном краеведческом музее хранится ее снимок [18]. Именем Ф. Геблера названа улица в центре Барнаула.

В 1826 г. на Алтай направилась экспедиция К. Ледебура, в состав которой вошли также К. Мейер и А. Бунге. К.Ф. Ледебур – немецкий ученый в области естествознания, профессор медицины, ботаник. Предпринял экспедицию по территорию Алтая с целью получения новых знаний и систематизации данных о флоре Сибири. К. Ледебур побывал в

Змеиногорске, на Колывани [11]. В результате экспедиции был опубликован четырехтомник «Флора Алтая» на немецком языке. Большая заслуга ученых в том, что они описали флору (около 500 растений были открыты впервые), фауну, быт жителей алтайских территорий, экономическое и социальное положение крестьян и мастеровых, работающих при заводах, историю и функционирование заводских рудников и заводов. В путевых записках ученых присутствуют пространные описания климатических наблюдений, населенных пунктов, сведений о населении, его быте и верованиях, состояние медицинской части в Барнауле, культурную жизнь города: «Всю обстановку я нашел такой, какой она бывает только в изысканном европейском обществе» [12, с. 154].

А. Гумбольдт по приглашению в 1829 г. императора Николая I и министра финансов Е.Ф.Канкрина совершил большое путешествие по России, в ходе которого российским правительством была поставлена задача: оценить горнопромышленный потенциал Урала и Алтая, «содействовать науке и... принести пользу России, особенно горному делу» [2, с. XLII].

В состав экспедиции вошли также профессор, химик и минеролог Розе, который в ходе путешествия вел путевой дневник, и профессор, ботаник и зоолог Эренберг. Свое путешествие по Алтаю Гумбольдт начал с Барнаула [9]. Затем исследователи отправились на Колыванское озеро, шлифовальную фабрику, в Змеиногорск, Риддер, Зыряновск, затем на Белуху. Таким образом, маршрут ученого охватил основные точки Рудного Алтая, основное описание дает горной цепи Алтая, члены экспедиции Гумбольдта не оставили никаких подробных описаний Алтайских заводов.

Таким образом, период XVIII — первой половины XIX вв. отмечен в истории Алтайского края как время активного изучения исторических и природных богатств территории немецкими исследователями-путешественниками, которые не только собирали сведения по заданию Российской Академии наук, но и самостоятельно проявляли активный научный интерес к территории. Результатом экспедиций явились научные

труды, ставшие источником изучения развития региона среди европейского научного сообщества и способствующие распространению знаний о регионе среди российских ученых.

Анализ маршрутов перемещения немецких ученых по территории Алтайского округа и их вклада в научное и общественное развитие территории позволяет отметить перспективы с точки зрения разработки туристических маршрутов по местам путешествий, а также включении отдельных точек маршрута в уже имеющиеся экскурсии по региону (например, в маршруты Большого и Малого Золотого кольца Алтая). Труды ученых содержат богатый фактографический материал о Барнауле, Змеиногорске, Колывани, рудниках, Алтайских серебро- и медеплавильных заводах, природе Алтайского края и предгорий Алтая, что позволит существенно обогатить материалами экскурсионные маршруты, познакомить туристов с учеными-путешественниками, их научными открытиями, что, в свою очередь, позволит популяризировать научное наследие Алтая.

Список используемой литературы:

- 1. Алтай в трудах ученых и путешественников XVIII начала XX веков: в 5 томах / сост. В.А. Скубневский и др. Барнаул: АКУНБ, 2017.
- 2. *Анучин, Д.Н.* Александр фон Гумбольдт, как путешественник и географ, и в особенности, как исследователь Азии: (вступ. ст. к рус. пер. соч. А. ф.-Гумбольдта «Центральная Азия») / Д.Н. Анучин. Т. 1. М.: типолитография т-ва И.Н. Кушнеревъ и К°, 1915. 227 с.
- 3. *Борисенко, А.Ю., Худяков, Ю.С.* Немецкие исследователи и коллекционеры алтайских древностей в XVIII середине XIX вв. / А.Ю. Борисенко, Ю.С. Худяков // Древности Алтая. Известия лаборатории археологии: межвузовский сборник научных трудов. Том. 6. Горно-Алтайск: Изд. Г-АГУ, 2001. С. 155-163.

- 4. *Борисенко, А.Ю.* Археологическое изучение Южной Сибири немецкими учеными XVIII XIX вв.: дис. ... канд. ист. наук: 07.00.06 / А.Ю. Борисенко. Новосибирск: НГУ, 2005. 270 с.
- 5. *Бородаев*, *В.Б.*, *Контев*, *А.В.* Исторический атлас Алтайского края: картографические материалы по истории Верхнего Приобья и Прииртышья (от Античности до начала XXI века) / В.Б. Бородаев, А.В. Контев. Барнаул: Азбука, 2006. 136 с.
- 6. *Гармс, О.Я.* Доктор Геблер исследователь Алтая: к 230-летию со дня рождения / О.Я. Гармс. Барнаул: Алтайский дом печати, 2011. 130 с.
- 7. *Геблер, Ф.В.* Известие о Барнаульском музеуме (предисловие О.В. Падалкиной) / Ф.В. Геблер // Алтайский сборник: сб. науч. ст. Барнаул, 1993. Вып. 17. С. 27-30.
- 8. *Гмелин, И.Г.* Поездка по Рудному Алтаю в августе сентябре 1734 года / И.Г. Гмелин // Кузнецкая старина. Новокузнецк, 1994. Вып. 2. С. 140-169.
- 9. [Ермолов]. Переезды с Александром Гумбольдтом по Сибири (1829) (современное частное письмо) // Алтай в трудах ученых и путешественников XVIII начала XX веков. Барнаул: Алтайский полиграфический комбинат, 2007. Т. 2. С. 64-72.
- 10. *Контев, А.В.* Картографические материалы И.Г. Гмелина и Г.Ф. Миллера как источник по истории становления горно-металлургического производства на Алтае / А.В. Контев // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: история, филология. 2013. Т. 13. № 1. С. 39-43.
- 11. Кошелев, В.П., Корнюшко, И.Г., Шпанка, А.В., Данилова, Е.О. Вклад доктора Геблера в исследование Сибири / В.П. Кошелев, И.Г. Корнюшко, А.В. Шпанка, Е.О. Данилова // Педагогическое пространство: обучение, развитие, управление талантами. Чебоксары, 2019. С. 225-236.

- 12. Ледебур, К.Ф., Бунге, А.А., Мейер, К.А. Путешествие по Алтайским горам и джунгарской Киргизской степи / К.Ф. Ледебур, А.А. Бунге, К.А. Мейер. Новосибирск: ВО «Наука», 1993. 415 с.
- 13. *Миллер*, Γ . Φ . История Сибири / Γ . Φ . Миллер. Москва— Ленинград: АН, 1937. 630 с.
- 14. Немцы Алтая: справочно-библиографический сборник / под общ. ред. В.И. Матиса. Барнаул: АКИПКРО, 2008. 362 с.
- 15. Олаф, Γ ., Ведерников, В.В. С Александром Фон Гумбольдтом на Алтае ментальное путешествие во времени? / Γ . Олаф, В.В. Ведерников // Социологическое обозрение. 2021. Т.20. № 2. С. 185-199.
- 16. *Паллас*, *П.С*. Путешествие по разным местам Российского государства по повелению Санкт-Петербургской Императорской Академии наук. Кн. 2. Ч. 2 / П.С. Паллас. Санкт-Петербург: тип. При Императорской Академии наук, 1770. 575 с.
- 17. *Сергеев, А.Д.* О путешествии П.С. Палласа по Алтаю / А.Д. Сергеев; редкол.: Э.А. Ирисов (отв. ред.) и др. // Географическое общество СССР. Алтайский отдел. Известия Алтайского отдела Географического общества Союза ССР. Вып. 9. Барнаул: Алт. кн. издво,1969. С. 134-137.
- 18. Тишкина, Т.В. О необходимости сохранения памяти о Ф.В. Геблере исследователе Алтая и одном из основателей Барнаульского музея (по материалам деятельности местных краеведческих организаций в 1920-е гг.) / Т.В. Тишкина // Известия АГУ. 2018. № 2. С. 140-144.
- 19. Эспань, М. Германия эпохи Просвещения и изучение Сибири /
 М. Эспань // Studialitterarum. –2018. Т.3. № 3. С. 232-253.
- 20. 190 лет со времени прибытия в Барнаул врача, исследователя Алтая Фридриха Вильгельмовича Геблера (1781–1850) // Барнаульский хронограф. Барнаул: «Комби-Принт», 1999. С. 24-26.

21. *Pallas, P.S.* Reise durch verschiedene Provinzen des russischen Reichs in einem ausfuehrlichen Auszuge / P.S. Pallas. – Frankfurt; Leipzig: Bey Johann Georg Fleischer publishing house, 1776-1778. – Th. 1-3. – 504 s.