

Рекогносцировочный поход по маршруту П. С. Палласа в границах Вятско-Камского междуречья по территории Удмуртской Республики и сопредельных с ней районов Республики Татарстан был предпринят осенью 2021 г. группой из представителей автономной некоммерческой организации «Эштерек» Алнашского района Удмуртии, Удмуртского государственного университета и видеооператора [6].

Научное наследие академика П. С. Палласа очень велико, поэтому организация новых научных и научно-популярных экспедиций по маршрутам этого крупнейшего российского ученого является важной и актуальной задачей.

Список литературы

1. Боркин Л. Я., Ганнибал Б. К., Голубев А. В. *Дорогами Петра Симона Палласа (по западу Казахстана)*. Санкт-Петербург — Уральск: Евразийский союз ученых, 2014. 310 с.
2. Боркин Л. Я., Ганнибал Б. К., Гохнадель В. И., Литвинчук С. Н., Мосейко А. Г. *Петр Симон Паллас (1741–1811) и природа Омской области*. Санкт-Петербург: Европейский дом, 2021. 112 с.
3. Гашев С. Н., Митропольский М. Г. *Дорогами П. С. Палласа и И. П. Фалька по Южному Зауралью // Aus Sibirien–2019: научно-информационный сборник*. Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2020. С. 32–39.
4. Кузьмин И. В., Драчёв Н. С. *Изучение природы южной тайги Тюменской области во времена Екатерины II // Aus Sibirien–2011: научно-информационный сборник (к 75-летию А. В. Христея)*. Тюмень: Печатник, 2011. С. 103–107.
5. Науменко Н. С. *Академик Петр Симон Паллас (1741–1811) — первооткрыватель флоры Южного Зауралья // IX Зырянские чтения: материалы Всероссийской научно-практической конференции (Курган, 08–09 декабря 2011 г.)*. Курган: Издательство КурГУ, 2011. С. 16–19.
6. Науменко Н. С., Загуменов М. Н. *Маршрут экспедиции академика П. С. Палласа в Вятско-Камском междуречье (к 280-летию ученого) // XIX Зырянские чтения: материалы Всероссийской научной конференции (Курган, 01–02 декабря 2021 г.)*. Курган: Издательство КурГУ, 2011. С. 5–7.
7. Науменко Н. С., Кузьмин И. В. *Мониторинг фиторазнообразия Зауралья: долгосрочный и кратковременный аспекты // Окружающая среда и менеджмент природных ресурсов — Environment and Natural Resource Management: тезисы докладов IV Международной конференции (г. Тюмень, 11–13 сентября 2013 г.)*. Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2013. С. 105–107.
8. Паллас П.-С. *Путешествие по разным провинциям Российского государства: атлас: в 3 ч.: в 5 кн*. Санкт-Петербург: Императорская Академия наук, 1773–1788.
9. Путенихин В. П. *Путешествия Петра Симона Палласа и Александра фон Гумбольдта по Башкирии*. Уфа: [Б. и.], 2020. 174 с.
10. Сытин А. К. *Ботаник Петр Симон Паллас*. [2-е изд., перераб. и доп.]. Москва: Тов-во науч. изд. КМК, 2014. 456 с.
11. Pallas P. S. *Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs*. St. Petersburg: Kaiserliche Akademie der Wissenschaften, 1771–1801.

3. Ш. Мавлютова

ИЗ ИСТОРИИ НАУЧНОГО ИЗУЧЕНИЯ СИБИРИ: ЧЕТЫРЕ ЭКСПОНАТА МУЗЕЯ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ ЗАУРАЛЬЯ

Аннотация. В статье рассказывается об одном из залов Музея истории науки и техники Зауралья Тюменского индустриального университета, посвященном присоединению и научному изучению Западной Сибири. Реформы Петра I потребовали расширения

сведений об огромных сибирских территориях. По его инициативе начинается научное исследование Сибири. Среди многочисленных экспонатов музея мы выделяем четыре. Они дают возможность познакомиться с исследователями, учеными, участвовавшими в сибирских экспедициях XVIII в.

Ключевые слова: Сибирь, Стеллер, Беринг, Миллер, Ломоносов, стеллериты, Тюменский индустриальный университет.

Abstract. The article tells about one of the halls of the Museum of the History of Science and Technology of the Transurals of the Tyumen Industrial University, dedicated to the annexation and scientific study of Western Siberia. The reforms of Peter I required the expansion of information about the vast Siberian territories. On his initiative, the scientific study of Siberia begins. Among the numerous exhibits of the museum, we single out 4. They provide an opportunity to get acquainted with the researchers, scientists who participated in the Siberian expeditions of the 18th century.

Key words: Siberia, Steller, Bering, Miller, Lomonosov, stellerites, Tyumen Industrial University.

В 1983 г. в Тюменском индустриальном институте открылся Музей истории науки и техники Зауралья (МИНТЗ), которым до последних дней своей жизни руководил Виктор Ефимович Копылов (1932–2019). Благодаря его неутомимой энергии, труду, уму, таланту был скомплектован фонд с интереснейшими, а порой и уникальными экспонатами. На сегодняшний день музей состоит из десяти демонстрационных залов. Среди них зал «Присоединение и изучение Сибири. Начало промышленного освоения Зауралья XVI–XIX веков» (рис. 1) [11, с. 54]. В нем освещается история основания г. Тюмени, процесс становления промышленности в крае, а также деятельность академических экспедиций от Д. Мессершмидта до А. Гумбольдта.



Рис. 1. Фрагмент зала

Обширные территории за Уралом требовали всестороннего изучения. В XVIII в. по инициативе Петра I начинается научное исследование Сибири. Особую роль в познании новых земель сыграли Камчатские экспедиции под руководством В. Беринга (1681–1741). Среди мно-

гочисленных участников Второй Камчатской экспедиции (Великой Северной) был немецкий натуралист, первый исследователь Северо-Западной Америки Г. В. Стеллер. Для тюменцев этого неординарного ученого открыл В. Е. Копылов. Он посвятил много времени и сил поиску материалов, имеющих отношение к судьбе Г. В. Стеллера, особенно в той части, которая относится к пребыванию натуралиста в Тобольской губернии и его погребению в г. Тюмени.

В 1741 г. Г. В. Стеллер стал первооткрывателем неизвестного до сих пор вида животного. Это было крупное морское млекопитающее размером до 7–8 м, весом до 10 т. Туловище у него было толстым, веретенообразной формы, а голова, напротив, маленькой, гибкой и подвижной, конечности ластообразными. Животные вели неторопливый и размеренный образ жизни, проводя большую часть времени на мелководье. Их основной рацион составляли морские водоросли, поэтому Стеллер назвал их капустницами, или морскими коровами [7]. Позже животное получило название стеллеровой коровы. После обнаружения капустница стала объектом промысла из-за вкусного, питательного мяса и ценного жира. Через 27 лет животное исчезло вследствие полного его истребления. С тех пор в разное время обнаруживались останки стеллеровой коровы.

В зале музея экспонируется фрагмент ее кости (рис. 2), подаренный тюменским натуралистом П. С. Ситниковым. В 2018 г. он занимался консервацией и укреплением костных останков скелета стеллеровой коровы на Камчатке. Данный скелет выявил известный камчатский путешественник Сергей Пасенюк в 1997 г. на юге острова Беринга. Впоследствии он передал его бизнесмену и меценату Игорю Редькину. Всего в мире известны 15 экземпляров скелетов этого вымершего животного разной степени сохранности. Появление подобного экспоната — это всегда значительное событие, и примечательно то, что в его сохранении и воссоздании участвовали тюменцы П. С. Ситников и Р. Х. Рахимов. Именно Р. Х. Рахимов занимался сборкой скелета стеллеровой коровы [2]. В итоге 6 июня 2018 г. состоялось торжественное открытие экспоната в аэропорту авиакомпании «Витязь-Аэро», расположенном в пос. Николаевка Елизовского района Камчатского края. Главной целью данной экспозиции стало привлечение внимания к бережному отношению и сохранению животного и растительного мира нашей планеты.



Рис. 2. Фрагмент кости стеллеровой коровы

Именем Г. В. Стеллера названы географические объекты, несколько видов животных, многочисленные открытые им растения, минерал. В музее хранится коллекция стеллеритов (см. рис. 3), обнаруженных на Соколовско-Сарбайском месторождении г. Рудный в Казахстане. Стеллерит — редкий минерал группы цеолитов. На земном шаре он находится повсюду: от Европы до Сибири, Забайкалья и Камчатки и от Азии до Австралии. Выявил минерал польский

геолог, петрограф, минералог Иосиф Августиневич Морозевич (1865–1941), возглавлявший в 1903 г. по поручению Горного департамента экспедицию на Командорские острова. В течение 1903–1909 гг. он занимался обработкой материалов Командорской экспедиции, в том числе исследовал новый листообразный минерал. Датой открытия стеллерита считается 1909 г. В этом году И. А. Морозевич опубликовал сведения о нем на немецком языке в польском журнале «Бюллетень международной академии наук в Кракове». В полевых экспедициях Иосиф Августиневич проявил себя тонким наблюдателем природы, что позволило ему обнаружить, кроме стеллерита, и другие минералы. Среди них бекелит, кистимит, мариуполит, тарамит и флюотерамит. На приливно-отливной полосе берега острова Беринга вблизи горы Стеллера нашелся берингит, названный в честь В. Беринга (определитель минерала петрограф З. Стражинский) [3, с. 20]. В 1904 г. за выдающиеся научные труды И. А. Морозевич был избран членом-корреспондентом Российской академии наук.



Рис. 3. Стеллериты

Еще одним участником Второй Камчатской экспедиции являлся Г. Ф. Миллер (1705–1783), академик, «отец сибирской истории». В коллекции МИНТЗ имеется первый опубликованный русский географический словарь «Географический лексикон Российского государства...», составленный Ф. А. Полуниным и Г. Ф. Миллером, изданный в 1773 г. В книге представлены многочисленные географические точки «по азбучному порядку реки, озера, моря, горы, города, крепости, знатные монастыри, остроги, ясашные зимовья, рудные заводы и прочия достопамятные места обширной Российской Империи», в том числе сведения о Тюмени, Тобольске, Таре, Туринске, Сургуте и других местах Тобольской губернии [8].

Сведений о Федоре Афанасьевиче Полунине очень мало, годы его жизни неизвестны. С 1747 г. он находился на военной службе, затем перешел на гражданскую. Являлся коллежским ассессором, занимался переводами. В 1771 г. стал воеводой г. Верея Московской губернии [9, с. 642]. Интересна история встречи Г. Ф. Миллера и Ф. А. Полунина. Миллер был инициатором создания и редактором первого в нашей стране полномасштабного научно-популярного журнала «Ежемесячные сочинения к пользе и увеселению служащих», издававшегося Санкт-Петербургской академией наук с 1755 г. В этот журнал отправлял свои переводы Ф. А. Полунин. По мнению исследователя научного наследия Г. Ф. Миллера доктора исторических наук С. С. Илизарова, идея работы над географическим словарем могла быть подсказана Полунину Миллером [6]. В 1770 г. Ф. А. Полунин сдал в типографию Московского университета под-

готовленную рукопись словаря. По просьбе руководителя типографии Г. Вевера труд взялся отредактировать Г. Ф. Миллер. Академик написал вступительную статью к «Географическому лексикону...» (рис. 4), сделал редакцию и дополнил словарь, поставив его на научную основу. Миллеру принадлежит целый ряд важнейших материалов, в том числе статьи о России, Санкт-Петербурге и Москве [8].



Рис. 4. Ф. А. Полунин, Г. Ф. Миллер «Географический лексикон Российского государства...»

С. С. Илизаров отмечает интересный подход к «районированию» статей в словаре. Западные губернии — 106; центральные: Московская — 106, Смоленская — 6, Воронежская — 59, Белгородская — 39, Нижегородская — 13 и т. д. Восточным районам страны — Приуралье, Урал, Сибирь — посвящено 595 статей. Западные и юго-западные районы — Прибалтика, Украина, Белоруссия — описаны более скупо. По мнению ученого, это связано с тем, что Г. Ф. Миллер являлся руководителем академического (сухопутного) отряда Второй Камчатской экспедиции. Да и устремления расширяющегося Российского государства были в то время, очевидно, ориентированы на Восток [5]. «Географический лексикон...» Ф. А. Полунина и Г. Ф. Миллера стал неопределимым источником сведений о России XVIII в.

Огромный вклад в изучение Сибири, Русского Севера и Арктики внес выдающийся ученый-энциклопедист, академик М. В. Ломоносов (1711–1765). Сам он не бывал в Сибири, но немало сил потратил для ее постижения. М. В. Ломоносов составил одну из первых в России научных программ освоения Сибири: необходимость действующего пути по Северному океану совместно с сухопутным по Сибири; организация местной промышленности, наряду с традиционным хозяйством коренных жителей; развитие науки о Сибири, ее природе, земле, водах, населении, ремеслах и т. д. [1, с. 211]. Научные интересы М. В. Ломоносова были чрезвычайно широки и многогранны: от естественно-научных до гуманитарных, в том числе и в области филологии.

В экспозиции МИНТЗ представлено прижизненное издание «Российской грамматики» М. В. Ломоносова (см. рис. 5). Это первый академический труд по русской грамматике с описанием строя языка с нормативной аргументацией и опорой на реальный живой материал [10,

с. 297]. Ученый начал работать над трудом в 1749 г., а в 1755 г. рукопись была преподнесена великому князю Павлу Петровичу. Из печати книга вышла в 1757 г., но на титульном листе указан 1755 г.



Рис. 5. М. В. Ломоносов «Российская грамматика»

Посещение одного из залов МИНТЗ «Присоединение и изучение Сибири. Начало промышленного освоения Зауралья XVI–XIX вв.» дает возможность познакомиться с деятельностью отечественной академии наук в дореволюционный период. Многочисленные академические экспедиции XVIII–XIX вв. в Сибирь, являясь грандиозными по тем временам, обогатили науку важнейшими сведениями: географическими, метеорологическими, естественно-научными, этнографическими и др. Это способствовало дальнейшему изучению и освоению огромных пространств на востоке страны. Поездки, организованные академией наук, подтвердили правоту известных слов М. В. Ломоносова — «Российское могущество прирастать будет Сибирью и Северным океаном...» [4].

Список литературы

1. Боронев А. О. М. В. Ломоносов о роли Сибири в развитии России. К вопросу о его геополитических взглядах // Вестник Санкт-Петербургского университета. 2012. Сер. 12. Вып. 2. С. 210–216.
2. Глумова Н. Тюмонец Ришат Рахимов собрал для Камчатки скелет легендарной морской коровы Стеллера [Электронный ресурс]. URL: <https://park72.ru/kaleidoscope/174611/> (дата обращения: 01.10.2023).
3. Копылов В. Е. Окрик Памяти. История Тюменского края глазами инженера. Тюмень, 2009. Кн. 5. С. 14–22.
4. Ломоносов М. В. Краткое описание разных путешествий по северным морям и показание возможного проходу Сибирским океаном в Восточную Индию // Ломоносов М. В. Полное собрание сочинений. Т. 6: Труды русской истории, общественно-экономическим вопросам и географии. 1747–1765 гг. Москва; Ленинград: Издательство АН СССР, 1952. С. 417–498.
5. Национальный союз библиофилов [Электронный ресурс]. URL: <https://nsb-bibliophile.ru/> (дата обращения: 01.10.2023).
6. Новости Москвы — БезФормата [Электронный ресурс]. URL: <https://moskva.bezformata.com/> (дата обращения: 01.10.2023).

7. *Описание морской (Стеллеровой) коровы из Красной книги [Электронный ресурс]. URL: <https://redbook.su/zhivotnye/morskaya-korova> (дата обращения 01.10.2023).*
8. *Полунин Ф. А. Географический лексикон Российского государства... Москва: При Императорском Московском университете, на иждивении Христиана Лудвига Вевера, 1773.*
9. *Полунин Федор Афанасьевич // Большая советская энциклопедия: в 51 т. 2-е изд. Т. 33. Печь — Польшин. Москва: Большая советская энциклопедия, 1955. С. 642.*
10. *Сидоренко К. П. Заметки о «Российской грамматике». К 300-летию со дня рождения М. В. Ломоносова (1711–1765) // Записки горного института. Санкт-Петербург, 2011. Т. 193. С. 296–299.*
11. *Ученый, краевед, просветитель // Территория опережающего развития. 2021. № 2. С. 50–55.*

Е. Н. Матюхина

Г. В. СТЕЛЛЕР И ПРОМЫШЛЕННАЯ ДИНАСТИЯ ДЕМИДОВЫХ

Аннотация. *Научный подвиг немецкого ученого Г. В. Стеллера стал возможен благодаря участию и поддержке неравнодушных русских людей и целых династийных семейств. Семейству Демидовых, благодаря которому записки исследователя нашли свое место в Санкт-Петербургской академии наук, посвящается данная статья.*

Ключевые слова: промышленная династия, дворянский и княжеский род, основатели и владельцы горнодобывающих, металлургических, металлообрабатывающих предприятий.

Abstract. *The scientific feat of the German scientist became possible thanks to the participation and support of caring Russian people and entire dynastic families. This article is dedicated to the Demidov family, thanks to which the notes of G. W. Steller found their place in the St. Petersburg Academy of Sciences.*

Key words: industrial dynasty, noble and princely family, founders and owners of mining, metallurgical, metalworking enterprises.

Демидовы широко известны как российская промышленная династия, дворянский и княжеский род, основатели и владельцы горнодобывающих, металлургических, металлообрабатывающих предприятий в Европейской части России и на Урале, крупные землевладельцы, коллекционеры, благотворители.

Предки Демидовых — кузнецы-оружейники Антюфеевы, переселившиеся в Тулу в первой четверти XVIII в. из Алексинского уезда (либо из с. Старое Павшино, либо из с. Новое Павшино; оба — вотчины князей Волконских). Первым документально зафиксированным из Антюфеевых в г. Туле был Климентий Антюфеев (? — после 1628/29), вероятно, оброчный кузнец. Из его сыновей наиболее известен Демид Климентьевич Антюфеев (? — ок. 1690), который был приписан к тульской Оружейной слободе, ствольный заварщик (не позднее 1676). Его сын — родоначальник Демидовых — Н. Д. Демидов, возведенный указом царя Петра I от 21.09(02.10).1720 в дворянское достоинство. Диплом на дворянство не был подписан Петром I, по всей видимости, случайно; 24.03(04.04).1726 императрица Екатерина I выдала сыновьям Н. Д. Демидова новый диплом с упоминанием указа 1720 г. Его сыновья: А. Н. Демидов, основатель старшей ветви рода; Григорий Никитич (?–14(25).05.1728), в 1707 г. построил, возможно, совместно с отцом, Дугненский (Верхний) доменный и передельный завод в Алексинском уезде (ныне Ферзиковский р-н Калужской обл.), до 1716 г. управлял им совместно с отцом, а затем продал брату Никите; в 1719 г. на купленной отцом земле в Старогородищенском стане Тульского уезда (ныне Ленинский р-н Тульской обл.) построил на р. Тулица Верхотулицкий доменный и передельный