

DOI: <http://dx.doi.org/10.12775/EO.2013.002>

Ирина Никулина

(Altajski Państwowy Uniwersytet
Techniczny im. Iwana I. Połzunowa
w Barnaule)

Научные исследования Алтая (начало XX в.)

Во второй половине XIX в. активизировалось изучение природы, населения, экономики, истории Алтая, вызванное развитием капитализма, формированием рынка, увеличением количества переселенцев, необходимостью создания дополнительных путей сообщения, разработки новых месторождений полезных ископаемых. Научные исследования региона пореформенного периода были продолжены в начале XX в.

В данной статье на основе архивных документов, материалов периодической печати, справочных изданий и научных трудов исследователей рассматриваются основные направления научного изучения Алтая в начале XX в., освещаются имена известных исследователей и ученых (в том числе польского происхождения) внесших вклад в освоение и приумножение богатств края, что, несомненно, может заинтересовать польских читателей.

Следует отметить, что под Алтаем в начале XX в. подразумевается Алтайский округ, охватывающий огромный массив земель Юго-Западной Сибири, включающий территорию современного Алтайского края, Республики Алтай, части Новосибирской, Кемеровской, Томской областей, восточной части Республики Казахстан.

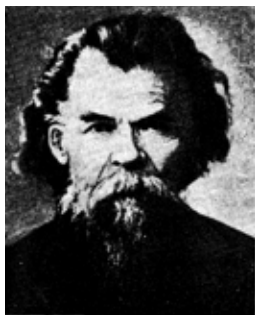
Изучение Алтая в указанный период осуществлялось в результате деятельности специально созданного научного Общества, Комитетов и отдельными исследователями-энтузиастами.

Говоря о последних, необходимо назвать Андрея Мечиславовича Абжолтовского, ботаника-любителя, заведующего торговой мельни-

цей около села Бердского. В 1901 г. он собрал около 100 видов растений в окрестностях Барнаула, Колывани и с. Бердского¹.

Ботаник Эдуард Эдуардович Леман в 1902 г., путешествуя по Бийскому уезду, собрал 350 видов растений².

Археолог-любитель, первооткрыватель алтайского палеолита, Михаил Деянович Копытов (1869–после 1932) в 1909 г. обследовал берега реки Оби в районе села Фоминского. Летом 1912 г. на террасе правого берега Оби он собрал древние каменные орудия, определив их возраст эпохой палеолита, и в 1914 г. отослал свои находки в Нью-Йоркский естественно-исторический музей. Копытов обследовал и учел около 100 археологических памятников от эпохи камня до средневековья (грунтовые и курганные могильники, поселения, городища), на основе некоторых провел раскопки. В 1920-е гг. являлся сотрудником Бийского краеведческого музея, его коллекции стали основой археологического отдела³.



Г. Н. Потанин
Источник: *Энциклопедия Алтайского края*, т. 2, Барнаул 1996, с. 291.

Неоднократно посещал Алтай в ходе экспедиций Русского географического общества известный географ, этнограф, публицист Григорий Николаевич Потанин (1835–1920). В 1907 г. он переехал из Петербурга в Томск и почти ежегодно бывал в Горном Алтае. Последний раз в 1913 г. жил более полугода у своего друга живописца Григория Ивановича Гуркина, собирал и изучал алтайский фольклор, позднее опубликовал произведения устной поэзии алияйцев в книге *Казак – киргизские и алтайские предания, легенды и сказки* (Петроград 1917)⁴.

Примечательно, что по совету Потанина в 1910–1911 гг. совершил этнографические путешествия по Рудному Алтаю писатель, журналист Георгий Дмитриевич Гребенщиков (1882–1964)⁵. Основным предметом его изучения были этнографические наблюдения, история заселения края

¹ *Исследователи Алтайского края XVIII – начало XX века*, ред. В. С. Олейник, Барнаул 2000, с. 5.

² *Ibidem*, с. 130.

³ В. Б. Бородаев, В. К. Корниенко, *Гребенщиков*, [in:] *Энциклопедия Алтайского края*, т. 2, ред. В. Т. Мищенко, Барнаул 1996, с. 187–188.

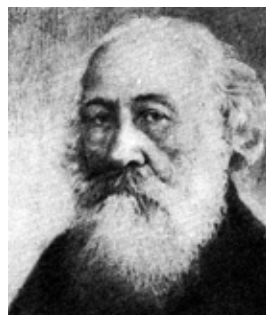
⁴ Т. Г. Утробина, Н. А. Яковлева, *Потанин*, [in:] *Энциклопедия Алтайского края*, т. 2, ред. В. Т. Мищенко, Барнаул 1996, с. 290–291.

⁵ В. К. Корниенко, *Гребенщиков*, [in:] *Барнаул*, ред. В. А. Скубневский, Барнаул 2000, с. 89.

строобрядцами, уделялось внимание природно-географическим особенностям Убинского и Ивановского хребтов, реки Убы, окрестностям Риддерского рудника. В дальнейшем эти наблюдения послужили сюжетами многих литературных произведений⁶.

В 1901 г. возглавил экспедицию Русского географического общества на Телецкое озеро географ, лимнолог Павел Григорьевич Игнатов (1874–1902). Были произведены наблюдения за колебаниями уровня воды, ее температурой, прозрачностью, цветом, сборы материала по фауне и флоре, первые метеонаблюдения, собраны опросные материалы у местных жителей, изучались также озера по рекам Чулышману и Башкаусу, описано озеро Джулукуль⁷. Результаты исследований были опубликованы⁸.

Научное изучение Алтая приобрело более систематический характер с созданием 27 октября 1891 г. при непосредственном участии политических ссыльных Общества любителей исследования Алтая. Целью Общества являлось „содействие возможно широкому изучению Алтая”, собиранию материала, его обработке и распространению⁹. Основная роль в этом начинании принадлежала политическому ссыльному, известному экономисту, статисту, этнографу, публицисту, общественному деятелю Сергею Порфирьевичу Швецову (1858–1930), который долгое время являлся секретарем Общества. В 1897–1901 гг. Швецов предпринял обследование Горного Алтая особой статистической экспедицией, в состав которой вошел статистик, специалист по землеустройству, активный участник Общества любителей исследования Алтая Павел Михайлович Юхнев. Была проведена подворная перепись населения, собраны данные, характеризующие условия его жизни. Итоги работы экспедиции содержатся в многотомном издании *Горный Алтай и его население* (Барнаул 1900–1903), оставшемся,



С. П. Швецов
Источник: *Энциклопедия Алтайского края*, т. 2, Барнаул 1996, с. 407.

⁶ *Исследователи Алтайского края XVIII – начало XX века*, ред. В. С. Олейник, Барнаул 2000, с. 65–66.

⁷ *Ibidem*, с. 87.

⁸ П. Г. Игнатов, *Исследование Телецкого озера на Алтае летом 1901 года*, [in:] *Алтайский сборник*, т. 6 и др., Барнаул 1907.

⁹ Государственный архив Алтайского края в Барнауле (далее: ГААК), ф. 81, оп. 1, д. 5, Протоколы заседаний Совета общества (любителей исследования Алтая), л. 50.

к сожалению, незаконченным¹⁰. Обследование Швецовым коренного населения горной части Алтая прекратилось лишь в 1905 г., когда он покинул Сибирь и выехал в Петербург. Швецов внес значительный вклад в изучение крестьянской общины на Алтае, жизни и быта местного населения. В воспоминаниях он писал по этому поводу, что „в общей сложности мои работы по исследованию народной жизни на Алтае охватывают семнадцать лет (1888–1905 гг.)”¹¹.

Швецову удалось собрать богатейший, ранее неизвестный фактический материал, не утративший своей ценности до сих пор¹². Как ученого его отличает редкая добросовестность, скрупулезность и вдумчивое отношение к предмету исследования.

В 1902 г. Общество любителей исследования Алтая было преобразовано в Алтайский подотдел Западно-Сибирского отдела Русского географического общества. Это дало Обществу некоторые возможности для организации экспедиций, а также право на бесплатную почтовую переписку. В 1912 г. в библиотеку Общества была передана библиотека управления Алтайского округа.



Н. С. Гуляев
Источник: *Энциклопедия Алтайского края*, т. 2, Барнаул 1996, с. 115.

Среди членов Общества, активно участвовавших в исследованиях Алтая, следует назвать краеведа, архивиста Николая Степановича Гуляева (1851–1918), длительное время являвшегося секретарем его Совета. С мая 1895 по 1918 гг. он находился на службе в архиве Алтайского округа, что дало возможность извлекать ценнейшие материалы по истории горного дела на Алтае, колонизации, инородческому вопросу. Сведения о состоянии горного дела на Алтае, собранные Н. С. Гуляевым, хранятся в фонде Общества¹³.

Один из авторов книги *Колыванская шлифовальная фабрика* (Барнаул 1902), написанной к ее столетию. В 1917 г. совместно с краеведом Порфирием Евгеньевичем Семьяновым по

¹⁰ Отдел рукописей Российской государственной библиотеки (далее: ОР РГБ), ф. 542, к. 82, ед. хр. 12, С. П. Швецов. Библиография печатных в Москве работ и автобиографическая *Памятка* (1920–1930 гг.), л. 273 об.

¹¹ С. П. Швецов, *Культурное значение политической ссылки в Западной Сибири*, „Каторга и Ссылка”, 1928, кн. 40, с. 68.

¹² С. П. Швецов, *Волостная община и поземельное устройство на Алтае*, „Сибирские Вопросы”, 1905, № 1, с. 100–126; С. П. Швецов, *Из религиозной жизни алтайских инородцев*, „Сибирские Вопросы”, 1906, № 2, с. 126–156 и др.

¹³ ГААК, ф. 81, оп. 1, д. 55, Краткие сведения о Союзе сибирских маслодельных артелей. Заметки члена Совета подотдела Н.С. Гуляева о горном деле на Алтае, 14 л.

просьбе Каракорум-Алтайской уездной земской управы он написал очерк *Инородцы Горного Алтая*¹⁴.

Один из основателей Общества любителей исследования Алтая – врач, ботаник, метеоролог Фердинанд Егорович Засс (1838–1903) – в начале 1903 г. совершил поездку по Алтайскому округу с целью создания пунктов метеостанций. Свыше 25 лет по поручению Главной физической обсерватории он вел метеорологические наблюдения на Алтае¹⁵.

Дело Засса по созданию сети метеостанций на территории Алтая было продолжено статистиком Дмитрием Ивановичем Зверевым (1862–1924), с 30 января 1895 г. назначенным заведующим статистическим бюро Алтайского округа¹⁶. Он являлся одним из организаторов Общества любителей исследования Алтая, был помощником председателя и казначеем, в 1902–1916 гг. от имени Общества отвечал за работу Барнаульской метеостанции. Зверевым осуществлялись широкие статистические исследования сельского хозяйства, крестьянства, результаты которых вошли в годовые сельскохозяйственные обзоры Алтайского округа и в различные работы¹⁷.

Активный член Общества историк Иннокентий Иванович Тыжнов (1864–1938) в 1902 г. разработал Программу изучения истории заселения и освоения Алтая русскими. Особое внимание уделял проблемам положения мастеровых и приписных крестьян горного округа, нашедших отражение в работе *Из истории горнозаводского населения на Алтае* (материалы для истории крепостного права в Сибири), опубликованной в 6 томе *Алтайского сборника* (Барнаул 1907). В 1912 г. Тыжнов обследовал Рахмановские ключи по заданию Томского университета и на его средства, представил природ-



А. П. Велижанин
Источник: *Энциклопедия Алтайского края*, т. 2, Барнаул 1996, с. 90.

¹⁴ В. Ф. Гришаев, *Гуляев*, [inv:] Барнаул, ред. В. А. Скубневский, Барнаул 2000, с. 92.

¹⁵ М. С. Масан, Н. А. Яковлева, Засс, [in:] *Энциклопедия Алтайского края*, т. 2, ред. В. Т. Мищенко, Барнаул 1996, с. 143.

¹⁶ Государственный архив Российской Федерации в Москве (далее: ГАРФ), ф. 102, ДП-5, оп. 127, ч. 2, д. 6452, ч. 1, О студенте Санкт-Петербургского университета Дмитрие Иванове Звереве, л. 36.

¹⁷ *Исследователи Алтайского края XVIII – начало XX века*, ред. В. С. Олейник, Барнаул 2000, с. 83.

ные образцы для анализа¹⁸. Результаты исследований нашли отражение в очерке, хранящемся в фонде Общества¹⁹.

По документам Общества любителей исследований Алтая в 1901 г. географ-экономист Николай Николаевич Баранский (1881–1963) поселился в селе Чистюньке и занимался экономико-статистическими исследованиями крестьянского хозяйства. По собственной методике он обследовал хозяйства сел Фунтики, Безголосово, Хабазино, Новоколпаково, Романовка. Примечательно, что в 1981 г. в с. Чистюнька был воздвигнут памятник к 100-летию со дня его рождения²⁰.



В. И. Верещагин
Источник: *Энциклопедия Алтайского края*, т. 2, Барнаул 1996, с. 91.

С 1900 г. состоял землеустроителем от Кабинета Его Императорского Величества для составления отводных земель переселенцам член Общества любителей исследования Алтая Николай Яковлевич Овчинников (1872–?). Собранный им обширный материал о размерах наделов вошел в работу *К вопросу о поземельном устройстве в Алтайском округе*, изданную в 8 томе *Алтайского сборника* (Барнаул 1907). В 1913 г. по заданию Кабинета Овчинников совершил фотоэкспедицию в Горный Алтай, создал серию цветных фотографий и подготовил отчетный альбом²¹. В фонде общества имеется рукопись исследователя, содержащая характеристику крестьянского хозяйства Барнаульского уезда²².

В начале XX в. было организовано несколько экспедиций с целью естественно-географического исследования Алтая. Ботаник Виктор Иванович Верещагин (1871–1956) с 1901 г. осуществлял поездки в западные предгорья Алтая, окрестности Кольванского завода, проехал

¹⁸ Ibidem, с. 215–216.

¹⁹ ГААК, ф. 81, оп. 1, д. 51, Очерк участника обследования 1912 г. минеральных источников П. Тыжнова *Рахмановские минеральные ключи* и рукопись члена подотдела Н. Овчинникова *Краткий очерк крестьянского хозяйства в Барнаульской волости Барнаульского уезда*, л. 1–15.

²⁰ *Исследователи Алтайского края XVIII – начало XX века*, ред. В.С. Олейник, Барнаул 2000, с. 15.

²¹ Ibidem, с. 151–152; ГААК, ф. 81, оп. 1, д. 30, Список членов подотдела, л. 4.

²² ГААК, ф. 81, оп. 1, д. 51, Очерк участника обследования 1912 г. минеральных источников П. Тыжнова *Рахмановские минеральные ключи* и рукопись члена подотдела Н. Овчинникова *Краткий очерк крестьянского хозяйства в Барнаульской волости Барнаульского уезда*, л. 16–40.

по Телецкому озеру, долине реки Чулышман, верховья рек Шавлы, Чульчи, Башкауса, результаты которых были опубликованы²³, а также содержатся в личном фонде исследователя²⁴. В 1909 г. им были совершены поездки через Каинскую и Уймонскую степи на вершины Катунских белков. Верещагиным было организовано ботаническое отделение, создан гербарий алтайской флоры в Барнаульском музее (позднее Алтайский краеведческий музей)²⁵.

Врач, орнитолог Андрей Петрович Велижанин (1875–1937) неоднократно совершал экспедиции в окрестности Барнаула, в Кулундинскую степь. Много лет он сотрудничал с Барнаульским (Алтайским) краеведческим музеем, создал в нем орнитологический отдел, где хранится коллекция из 70 птиц, чучела которых Велижанин изготавливал с 1899 по 1931 гг., а также письма, дневники, содержащие наблюдения по годам и сезонам²⁶. Результаты исследований были опубликованы²⁷.

Многочисленные экспедиции позволили собрать в Обществе значительные материалы по археологии, этнографии, истории, минералогии. Член Общества, лесовод, энтомолог Евгений Георгиевич Родд (1871–1933) подарил музею Общества коллекцию из 7 тыс. насекомых, собранную в результате экспедиции 1902 г. в Горный Алтай²⁸. Обществу были переданы богатейшие коллекции, хранившиеся при Канцелярии Алтайского округа. В 1913 г. Кабинет передал Алтайскому подотделу Русского географического общества здание бывшей лаборатории, в которой



В. В. Сапожников
Источник: *Энциклопедия Алтайского края*, т. 2, Барнаул 1996, с. 323.

²³ В. И. Верещагин, *По Восточному Алтаю: Дневник путешествия 1905 г.*, [in:] *Алтайский сборник*, Барнаул 1907, т. 6; В. И. Верещагин, *От Барнаула до Монголии: Путевые заметки*, [in:] *Алтайский сборник*, т. 9, Барнаул 1908; В. И. Верещагин, *Поездка по Алтаю летом 1908 г.: Путевые заметки*, [in:] *Алтайский сборник*, т. 10 и др., Барнаул 1910.

²⁴ ГААК, ф. р. 1538, оп. 1, д. 4, Очерки *По Восточному Алтаю*, 74 л. и др.

²⁵ *Исследователи Алтайского края XVIII – начало XX века*, ред. В. С. Олейник, Барнаул 2000, с. 42.

²⁶ *Ibidem*, с. 39.

²⁷ А. П. Велижанин, *Новое о бекасовидном веретеннике*, „Наша Охота”, 1909, т. 3; А. П. Велижанин, *О копытке на родине*, „Наша Охота”, 1909, т. 4; А. П. Велижанин, *Гнездовья бекасовидного веретенника: Предварительное сообщение*, „Наша Охота”, 1913, т. 7 и др.

²⁸ ГААК, ф. 81, оп. 1, д. 30, Список членов подотдела, л. 2, 5; *Исследователи Алтайского края XVIII – начало XX века*, ред. В. С. Олейник, Барнаул 2000, с. 182.

в 1915 г. открылся музей (датой основания музея считается 1823 г., когда начали формировать коллекции).

Труды членов Общества любителей исследования Алтая и Алтайского подотдела Русского географического общества не утратили научной значимости и в наше время. Это Отчеты Совета Общества любителей исследования Алтая, *Алтайские сборники* (непериодическое издание Общества, выходившее с 1894 до 1919 гг., затем с 1991 г. восстановлено), отдельные статистические работы, статьи, изданные в Барнауле и др. городах.

Активно участвовали в изучении Алтая сотрудники Томского университета (открыт в 1888 г.), с этой целью было осуществлено ряд научных поездок в регион.

Результаты ботанико-географических экспедиций профессора Василия Васильевича Сапожникова (1861–1924) были опубликованы в Томске в работах: *Катунь и ее истоки* (1901), *Монгольский Алтай в истоках Иртыша и Кобзо* (1911) и др. В 1908 г. Сапожников первым из исследователей поднялся на седло Белухи и определил ее высоту. Кроме того, он первым дал комплексное описание бассейна реки Катунь, ввел в практику исследований фотографический метод, установил закономерность изменения высоты границы леса с температурой воздуха (правило Сапожникова)²⁹. Являлся автором первого туристического путеводителя *Пути по русскому Алтаю* (Томск 1912). С 1911 г. он осуществлял систематические наблюдения за режимом ледников³⁰.

Уместно отметить, что первое восхождение на вершину горы Белухи (4506 м) в 1914 г. совершили братья Борис Владимирович (1891–1968) и Михаил Владимирович (1893–1978) Троновы. Эту дату принято считать началом альпинизма на Алтае. В общей сложности они предприняли более 40 экспедиций в Горный Алтай. На склоне Белухи есть ледник братьев Троновых³¹.

Неоценимый вклад в изучение растительного мира Алтая внес профессор Порфирий Никитич Крылов (1850–1931), совершивший экспедиции в 1901, 1903, 1911, 1915 гг., в результате которых собрал и систематизировал большое количество образцов растений. Итогом исследований стал 7-томный труд *Флора Алтая и Томской губернии*

²⁹ Ibidem, с. 186.

³⁰ Н. А. Еремина, Н. А. Яковлева, *Сапожников*, [in:] *Энциклопедия Алтайского края*, ред. В. Т. Мищенко, т. 2, Барнаул 1996, с. 323.

³¹ Н. А. Яковлева, *Троновы*, [in:] *Энциклопедия Алтайского края*, т. 2, ред. В. Т. Мищенко, Барнаул 1996, с. 367.

(Томск 1903–1914) и многочисленные статьи. Растения Алтая вошли в составленный Крыловым гербарий Томского университета.

Орнитолог, зоолог Герман Эдуардович Иоганзен (1866–1930) в 1902 г. обследовал Кулундинскую степь и северную часть Семипалатинской области, в 1918–1919 гг. посетил северо-западный Алтай (Иерга, Комар, Узнун, Телецкое озеро). Сведения о птицах Алтая содержатся в его работах, издававшихся в „Известиях Томского Университета”: *Материалы для орнитофауны степей Томского края* (1908, т. 30), *Заметки по орнитологии Томской губернии* (1912, № 4) и др.³²

Профессор зоологии Николай Феофанович Кашенко (1855–1935) в 1900 г. предпринял экспедицию в степные районы Алтая³³.

Профессор минералогии Павел Прокопьевич Пилипенко (1877–1940) в 1904, 1906, 1911 гг. совершал поездки на Алтай с целью изучения руд и минералов³⁴. Им были изданы работы *О минералогии Алтая* (Томск 1909) и *Минералогия Западного Алтая* (Томск 1915), в которых обобщались итоги изучения недр Алтая.

В 1905 г. поездку по Аную, среднему и верхнему Чарышу, по реке Коксе, притоку Катуня совершил профессор минералогии Алексей Михайлович Зайцев (1856–1921)³⁵.

Профессор богословия Дмитрий Иванович Беликов (1852–1932) занимался исследованием истории старообрядства на Алтае. Работая в архивных фондах Томской духовной консистории, Барнаульского духовного правления, Колывано-Воскресенского горного начальства он обосновал основные этапы и причины появления старообрядческого населения на Алтае, выделил центры, основные районы проживания. В 1906 г. в связи с назначением председателем Учебного Комитета при Священном Синоде был вынужден прекратить исследования по истории раскола³⁶. Его работы представляют один из основных источников по старообрядству Алтая XVIII–XIX вв.³⁷

Некоторые ученые проводили работы по поручению Русского комитета для изучения Средней и Восточной Азии. В 1910–1912 гг. эт-

³² *Исследователи Алтайского края XVIII – начало XX века*, ред. В. С. Олейник, Барнаул 2000, с. 89, 120.

³³ В. А. Скубневский, *Кащенко*, [in:] *Энциклопедия Алтайского края*, т. 2, ред. В. Т. Мищенко, Барнаул 1996, с. 174.

³⁴ *Исследователи Алтайского края XVIII – начало XX века*, ред. В. С. Олейник, Барнаул 2000, с. 160.

³⁵ *Ibidem*, с. 80.

³⁶ *Ibidem*, с. 19.

³⁷ Д. Н. Беликов, *Томский раскол (Исторический очерк)*, „Известия Томского Университета”, 1901, кн. 18, с. 49–248 и др.

нограф Андрей Викторович Анохин исследовал шаманство алтайцев, записал более 100 песен, порядок свадебного обряда, выяснил значение рисунков на бубнах. Он впервые зафиксировал особый вид пения одного человека на два голоса „сыгыртыр”³⁸.

В 1911 г. историк, археолог, этнограф Александр Васильевич Адрианов производил раскопки в системе рек Бухтармы, Нарыма и смежных местах Рудного Алтая³⁹.

Ботаник Борис Александрович Келлер (1878–1945) совершал экспедиции на Алтай по поручению Главного Переселенческого Управления. В 1909 г. в Бийском уезде он подробно описал растительность у села Улалы, сосняки у Бийска и села Аноса. Исследования были продолжены в 1910 г., где Келлер осмотрел и описал район, ограниченный пунктами: гора Синюха на севере, поселок Андреевский на востоке, повелок Ключевский на юге и сопка Мохнатая на западе. По результатам исследований были разработаны новые методики, составлены цветные геоботанические карты, гербарии растений⁴⁰.

Геологические исследования Алтая осуществлялись многими известными российскими учеными. Сергей Александрович Яковлев (1878–1957), изучая геологию четвертичных отложений, разработал методику их изучения и картографирования. В исследованиях 1905–1909 гг. он доказал древнее оледенение в северо-восточном Алтае⁴¹.

Геолог и географ Владимир Васильевич Резниченко (1870–1932) в 1909–1915 гг. изучил следы четвертичного оледенения в Южном Алтае и пришел к выводу о неоднократности наступления алтайских ледников⁴². Его работы были опубликованы в „Известиях Русского Географического Общества” и других периодических изданиях⁴³.

Инженер Вячеслав Яковлевич Шишков (1873–1945), впоследствии известный писатель, в 1909–1910 гг. провел первое научное исследование реки Бии от Телецкого озера до Бийска. В 1913–1914 гг. он возглавил геологическую экспедицию, работавшую по изысканию оптимального варианта проложения трассы будущего Чуйского тракта.

³⁸ *Исследователи Алтайского края XVIII – начало XX века*, ред. В. С. Олейник, Барнаул 2000, с. 9–10.

³⁹ Ibidem, с. 6.

⁴⁰ Ibidem, с. 98.

⁴¹ Ibidem, с. 257.

⁴² Ibidem, с. 176.

⁴³ В. В. Резниченко, *О древних и современных ледниках Юго-Западного Алтая*, „Известия Русского Географического Общества”, 1912, т. 48, вып. 1–5; В. В. Резниченко, *Южный Алтай и его оледенение*, „Известия Русского Географического Общества”, 1914, т. 50, вып. 1–2 и др.

Примечательно, что в 1973 г. в связи со 100-летием со дня рождения В. Я. Шишкова был открыт памятник на Чуйском тракте, недалеко от села Манжерок, его имя присвоено Алтайской краевой библиотеке в Барнауле⁴⁴.

С 1912 г. ежегодно предпринимал экспедиции на Алтай выдающийся ученый, геолог Владимир Афанасьевич Обручев (1863–1956). В 1914 г. он совершил большую поездку по западной части Алтая, прошел от Бийска до Кош-Агача. В ходе исследований он подтвердил свои предположения о древнем оледенении, влиянии неотектонических движений на современный рельеф горной системы, изучил связи рельефа с геологическим строением Колбинского и других хребтов и установил несоответствие орографических карт с их действительным расположением. Автор многих работ, посвященных геологии Алтая: *Алтайские этюды. I. Заметки о следах древнего оледенения в Русском Алтае* (1914), *Алтайские этюды. II. О тектонике Русского Алтая* (1915), *Происхождение Телецкого озера* (1916) и др.⁴⁵

Геологическими исследованиями Алтая занимался известный ученый Владимир Климентьевич Котульский (1879–1951), на личности которого следует остановиться подробнее. Он родился в Белостоке в семье железнодорожного служащего. В 1903 г. окончил Петербургский Горный институт, в 1915 г. был избран на должность старшего геолога Геологического комитета и посвятил свою деятельность изучению месторождений цветных металлов и золота. В 1916 г. Котульский посетил юго-западную часть Алтая, названную им Рудным Алтаем, где ознакомился с главнейшими месторождениями и пришел к выводу, что недра Алтая не истощились за время их эксплуатации. Им была разработана программа систематической детальной геологической съемки и изучения месторождений Рудного Алтая⁴⁶.

Научные экспедиции на Алтай совершали геолог Герман Германович Петц (1867–1908), географ, этнограф, археолог Дмитрий Александрович Клеменц (1848–1914), собравший летом 1904 г. на Алтае геологическую коллекцию⁴⁷.

⁴⁴ *Исследователи Алтайского края XVIII – начало XX века*, ред. В. С. Олейник, Барнаул 2000, с. 244.

⁴⁵ *Ibidem*, с. 148; Н. А. Яковлева, *Обручев*, [in:] *Энциклопедия Алтайского края*, т. 2, ред. В. Т. Мищенко, Барнаул 1996, т. 2, с. 251.

⁴⁶ *Исследователи Алтайского края XVIII – начало XX века*, ред. В. С. Олейник, Барнаул 2000, с. 116; М. С. Массан, Н. А. Яковлева, *Котульский*, [in:] *Энциклопедия Алтайского края*, ред. В. Т. Мищенко, т. 2, Барнаул 1996, с. 191.

⁴⁷ *Исследователи Алтайского края XVIII – начало XX века*, ред. В. С. Олейник, Барнаул 2000, с. 102–103, 160.

В 1913–1915 гг. предпринял путешествие в Сибирь, в том числе на Алтай, известный минеролог Александр Евгеньевич Ферсман (1883–1945). Он занимался изучением месторождения алтайских яшм и порфиоров, обследовал состояние Колывано-Воскресенских заводов, посетил Колыванскую шлифовальную фабрику, собрал богатую коллекцию минералов. На основании архивных источников Ферсман изучил и обобщил историю камнерезного дела на Алтае⁴⁸.

Географо-ботанические исследования берегов реки Оби были предприняты в 1899–1901 гг. ученым Гавриилом Ивановичем Танфильевым (1857–1928). Он составил список 467 видов растений. Результаты исследований были опубликованы в „Известиях Геологической Части Кабинета” (Санкт-Петербург 1901, 1902)⁴⁹.

В 1912 г. совершил первую поездку на Алтай и в соседние районы Монголии зоолог Петр Петрович Сушкин (1868–1928). Он изучал орнитофауну, собрал коллекцию из 894 экземпляров птиц. В 1914 г. Сушкин повторно исследовал Алтай, привез 1129 экземпляров птиц, в том числе очень редких. Материалы экспедиций были изложены в работах: *Новые данные к распространению птиц в Русском Алтае и по Абакану* (1912), *Поездка в юго-восточную и южную части Русского Алтая и Северо-Западную Монголию и заметка о птицах этой местности* (1915) и др.⁵⁰

Подводя итог вышеизложенному, следует подчеркнуть, что научные исследования Алтая начала XX в. обобщили и систематизировали богатый фактический и архивный материал в области естествознания, истории, этнографии, экономики, сельского хозяйства региона, который и сейчас не утратил своей ценности. В результате изучения были сформированы музейные коллекции, написаны научные труды, широко используемые в настоящее время. Деятельность Общества любителей исследования Алтая (Алтайского подотдела Западно-Сибирского отдела Русского географического общества), отдельных ученых способствовала накоплению информации по тем или иным вопросам, формированию научных интересов и определению путей дальнейшего изучения края.

⁴⁸ Ibidem, с. 221.

⁴⁹ Ibidem, с. 208–209.

⁵⁰ Ibidem, с. 207–208.

Summary

Scientific researches of Altai (the beginning of the XX century)

This article is devoted to scientific studying of Altai (the Altai district) in the beginning of the XX century. On the basis of archival documents, materials of periodicals, reference editions, scientific papers of researches are shown the basic directions of researches, achievements, names the researches and scientists (including the Polish origin), the contribution to the development of the region. In author's opinion, this information may be interesting for the polish readers.

Badania naukowe Altaju (początek XX w.)

Artykuł poświęcony jest studiom naukowym Altaju (okręgu altajskiego) na początku XX w. Na podstawie dokumentów archiwalnych, materiałów z czasopism, wydawnictw informacyjnych oraz naukowych prac badaczy ukazane są główne kierunki badań i osiągnięcia, jak też nazwiska naukowców i badaczy (w tym polskiego pochodzenia), ich wkład i wpływ na rozwój i zagospodarowanie regionu. W opinii autorki ten temat może być interesujący dla czytelników, szczególnie polskich.