

Герасименко Т.И.¹, Зольникова Ю.Ф.²

¹Оренбургский государственный университет
E-mail: tanyag26@yandex.ru

²Северо-Кавказский федеральный университет
E-mail: zolnst@mail.ru

ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ РЕГИОНА КАВКАЗСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ В ПЕРВОЙ ЧЕТВЕРТИ XIX ВЕКА

В статье проанализирован один из этапов истории исследования минеральных источников курортного региона Кавказские Минеральные Воды в первой четверти XIX века. Выявлены особенности исследуемого этапа, показана деятельность ученых разных областей знаний в изучаемом регионе.

Ключевые слова: Кавказские Минеральные Воды, минеральные источники, рекреационный район, обустройство вод, лечебное значение источников

Историко-географическое изучение исследований и освоения Кавказских Минеральных Вод (КМВ) – старейшего рекреационного района страны, обладающего уникальными и разнообразными рекреационными ресурсами, весьма важно для понимания современных пространственных закономерностей, мониторинга и прогнозирования развития сформированного на их основе курортно-туристского комплекса. Данная статья призвана систематизировать информацию по этой проблеме. Гидроминеральные ресурсы (минеральные воды) – основной вид рекреационных ресурсов региона КМВ. Минеральные источники региона осваивались неравномерно и неодновременно. Можно выделить несколько этапов этого сложного и длительного процесса.

В лечебных целях они использовались здесь еще в древности. О минеральных источниках региона Кавказских Минеральных Вод писал Ибн-Баттута (XIV в.), есть упоминания в «Книге Большому Чертежу» (XVII в.). Освоение минеральных источников тогда велось примитивным способом, т. к. для лечебных целей использовались древние ванны, сделанные у источников местными жителями. С XVIII века началось их научное изучение.

Начало XIX века является одним из значимых периодов в открытии и исследовании минеральных источников региона Кавказских Минеральных Вод. С 1803 по 1814 гг. по А.П. Нелюбину (1825) – блистательная эпоха для Кавказских вод, т. к. в эти годы регион КМВ посещали и изучали многие знаменитые путешественники, естествоиспытатели, опытные врачи. В это вре-

мя здесь вел исследования академик В.И. Севергин, который изложил научные результаты своей поездки на Кавказ в труде «Опыт минералогического землеописания Российского государства» (1809). В 1807–1808 гг. академик Ю. Клапрот описал серный источник и кислый ключ нарзана в гидрографическом отношении. Академик А.К. Шлегельмилх (1811) дал минералогическую характеристику породам, слагающим горы Пятигорья. Им описан желтый и красный песчаник в окрестностях нынешнего Кисловодска.

В 1809–1810 гг. исследованием региона Кавказские Минеральные Воды занимался врач Ф.П. Гааз. В результате его работ были подробно описаны все известные к тому времени источники. Он привел химические разложения вод [6], изучил газовый состав, а также произвел измерение дебита и температуры воды. Но главная заслуга Ф.П. Гааза заключается в том, что он впервые описал Железноводские и Ессентукские минеральные источники [7]. Гаазом были охарактеризованы физические свойства, дебит и химический состав, определено количество сухого остатка одного железного источника, который он назвал Константиновским. Ф.П. Гааз отмечал: «...железный горячий источник открытый мною, есть один из самых интересных в мире. В Европе не известно ни одной минеральной воды, которая была бы железистой и в то же время имела температуру в 340 С» [10]. О двух других источниках он упоминал мимоходом.

Из открытых Ессентукских источников Ф.П. Гааз исследовал три. Два источника, вытекавшие на склоне возвышения, которое иссле-

дователь считал древним берегом Подкумка. Эти источники поразили его своим сильным соленым вкусом (вероятно, щелочные источники №5 и 6). Третий источник, описанный Гаазом, по свойствам сходный с Машукскими, но только холодный, расположенный на равнине, примыкающей к упомянутой возвышенности (нынешний серно-щелочной). Но Эссентукские источники после описания их Ф.П. Гаазом были забыты. Это связано с тем, что врач сосредоточил свое внимание исключительно на серно-щелочном источнике, вода которого была схожа с водою Машукских источников, и поэтому и не представляла особого интереса. Но Ф.П. Гааз не исследовал щелочные источники, на которых основано все значение Эссентуков [5]. Сочинение Ф.П. Гааза «Ma visite aux eaux d'Alexandere en 1808 et 1810» (Мой визит на воды Императора Александра) (1811) – первая крупная работа, которая содержит историю открытия и изучения вод, описание климата, растительности, результаты химических исследований и т. п. Исследования Ф.П. Гааза внесли значительный вклад в изучение и развитие региона Кавказские Минеральные Воды, они также имели и практическое значение, т. к. в них исследователь излагал и свои предположения по устройству вод (постройке ванн, купален, бассейнов, разводе сада и постройке галереи с курзалом), которые осуществились не скоро.

В первой четверти XIX в. имеется еще ряд сочинений на французском и немецком языках. Исследователи Г. Кернер (1809), Киммель (1812), Партош и М. Энгельгард (1815) посещали регион КМВ и делали некоторые заключения по лечебному действию минеральных источников региона.

Последующие описания региона и минеральных источников КМВ были сделаны доктором А. Цеэ (1817) в работе «Описание Кавказских целительных вод». Длительное пребывание А. Цеэ на Кавказских Минеральных Водах в качестве главного врача дало ему возможность сделать много практических наблюдений по применению и лечебному действию этих вод.

В 1820 г. вышло сочинение А.Н. Шерера «Versuch einer Systematischen Ubersicht der Heilquellen des Russischen Reichs» (Опыт систематического обзора целебных источников Российского государства), в которой он привел в систематический порядок все известные ему рус-

ские минеральные воды по 4 разделам: 1 – кислые и углекислые воды; 2 – соляные: а) горькие и б) с глауберовой солью; 3 – железные и 4 – серные. Для каждого источника минеральной воды Шерер приводит краткое описание. Эта работа представляет собой подробный географо-химический справочник русских минеральных вод.

В начале 20-х годов XIX в. сообщения о Кавказских водах делаются путешественниками Ф.А. Фрейгангом, С.М. Броневским и др. Так, в 1823 г. вышла работа С. Броневского «Новейшие географические и исторические известия о Кавказе», в которой дается характеристика целительных ключей серного горячего и кисловатых минеральных вод «...известные у черкесов и абазинцев под именем Нар-Зана или богатырская вода, у татар – Аче-су, кислая вода». Здесь же приведена история использования минеральных источников горскими народами. С. Броневский в своей работе отмечал, что «дознанная от кислых источников польза заставляет сожалеть, что они еще не в такой славе в России, как того заслуживают».

В 20-х годах XIX в. главным врачом на Кавказских Минеральных Водах был назначен Ф.О. Конради. Основная заслуга этого врача заключается в том, что он много внимания уделил Кумагорскому источнику. Русские поселенцы в Константиногорском укреплении узнали об этом источнике от казаков, которые называли его «мыльным», потому что татарки близ лежащего аула мыли там белье. Уже в то время от татар среди казаков ходил слух о целебных свойствах этого источника. Слух о новом целебном ключе дошел до главного врача при Кавказских Минеральных Водах доктора Ф.О. Конради. Он обследовал и описал источник, воду послал в Петербург (анализ воды сделал А.П. Нелюбин). Со слов Ф.О. Конради, пославшего в Петербург подробное описание, в начале 1824 г. в Петербургских газетах поместили первое описание источника [4]. Ф.О. Конради, выявив лечебное значение источника, принял меры по его обустройству. В конце 20-х годов XIX в. у источников были устроены ванны, архитектор Кавказских Минеральных Вод И. Бернадацци составил подробный проект устройства особого курорта при Кумагорском источнике, который так и не был реализован. В 1824 г. вышла работа Ф.О. Конради «О Кавказских Минеральных Водах».

Сведения о минеральных источниках региона Кавказских Минеральных Вод за первую четверть XIX в. были обобщены А.П. Нелюбиным. В 1823 г. Нелюбин по распоряжению Президента императорской Медико-хирургической академии был отправлен к Кавказским водам для проведения точного химического анализа при самих водах непосредственно на месте их выхода на поверхность земли. До А.П. Нелюбина анализы вод выполнялись в Петербурге, но комиссия посчитала «нужным подвергнуть воды точному химическому испытанию при самих источниках, потому что все исследования, сделанные поныне над сими водами, произведены были не на самом месте...» [6, с. 22–23]. А.П. Нелюбин описал химический состав вод, дал подробную и разностороннюю характеристику курортам региона Кавказские Минеральные Воды, наметив дальнейшие задачи их развития. Ни один из предшествовавших путешественников не собрал столько материалов для медико-топографического описания вод, как А.П. Нелюбин. Нелюбину также принадлежит честь открытия ряда новых источников: 7 источников Железноводска и 23 (№1–23) в Ессентуках. Некоторые из них были известны местным жителям и раньше, но А.П. Нелюбин первый исследовал их в различных аспектах и обратил на них внимание врачей и естествоиспытателей. Ессентукские источники были разде-

лены А.П. Нелюбиным на две группы: щелочные (№1–18) и серно-щелочные (№19–23). Также он открыл недалеко от Кисловодска новые месторождения Березовских нарзанов и исследовал их [2], [7]. Описывая источники, А.П. Нелюбин составил подробные таблицы химических анализов Кавказских источников, включив в них количественные данные по удельному весу, объему растворенных газов, весу «органических произведений», кремнистому остатку [9]. А.П. Нелюбин произвел также и химический анализ воды серно-щелочного Кумагорского источника [4], [6].

Результаты исследований были опубликованы в 1825 г. в капитальном труде А.П. Нелюбина «Полное историческое, физико-химическое и врачебное описание Кавказских Вод». Основываясь на своих наблюдениях, он утверждал (по Ессентукским водам), что «наши воды гораздо действеннее иностранных», и рекомендовал отказаться от ввоза в Россию заграничных минеральных вод, указывая, что Кавказские минеральные воды имеют громадное значение не только для Кавказа, но и для всей России.

Таким образом, в первой четверти XIX в. в регионе Кавказских Минеральных Вод продолжилось открытие и исследование новых источников минеральных вод. Появились крупные научные труды о Кавказских минеральных водах.

10.04.2014

Список литературы:

1. Броневский С.Б. Новейшие географические и исторические известия о Кавказе... Ч. 1. – М., 1823.
2. Дроздов Н.Е. Кавказские Минеральные Воды. – Царское Село, 1859.
3. Книга Большому Чертежу. – М.; Л., 1950.
4. Крист Е.И. Кумагорские (Канглинские) источники. Ставрополь, 1907.
5. Кулибин С.Н. Очерк истории развития Кавказских Минеральных Вод (1717 – 1895). – СПб., 1896.
6. Нелюбин А.П. Описание Кавказских Минеральных Вод. – СПб., 1825.
7. Пантелеев И.Я. Очерк истории изучения и развития Кавказских Минеральных Вод. – М., 1955.
8. Савенко П.Н. Кавказские Минеральные Воды, описанные Петром Савенко, доктором медицины... – СПб., 1828.
9. Широкова В.А. История гидрохимии: поверхностные воды суши России (начало XVIII – середина XX вв.). – М., 1998.
10. РГИА. Ф. 1297. Оп 56. Кн. 107. Д. 544. Из замечаний главного доктора Павловской больницы Федора Гааза – о целебных свойствах минеральных источников близ Константиногорской крепости и необходимости строить при них ванны и больницы.

Сведения об авторах:

Герасименко Татьяна Ильинична, заведующий кафедрой географии и регионоведения, геолого-географический факультета Оренбургского государственного университета, доктор географических наук, профессор
460018, Оренбург, пр. Победы, 13, e-mail: tanyag26@yandex.ru

Зольникова Юлия Федоровна, доцент кафедры экономической и социальной географии института математики и естественных наук Северо-Кавказского федерального университета, кандидат географических наук, доцент
e-mail: zolnst@mail.ru