

# История медицины

Научная статья

УДК [615.838:93/94] (470.6)

doi:10.25742/NRIPH.2022.03.013

## Главные врачи Кавказских Минеральных Вод и их вклад в развитие лечебного дела на курорте в первой половине XIX века

Анна Владимировна Григориadis<sup>1</sup>✉, Андрей Владимирович Карташев<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр, г. Ессентуки, Российская Федерация;

<sup>2</sup>Ставропольский государственный медицинский университет, г. Ставрополь, Российская Федерация

<sup>1</sup>grigoriadis.anna@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4879-2361>

<sup>2</sup>andreyy\_kartashev@rambler.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8522-4999>

**Аннотация.** В исторической литературе деятельность всех главных врачей по развитию лечебного дела на курортах Кавказских Минеральных Вод системно не рассматривалась. В истории этого вопроса есть белые пятна: фамилия первого из них в ряде источников искажена, фамилии двух других упущены. Имя преемника Ф. П. Конради в российской историографии не отложилось. В разные годы должность главного врача Вод занимали: профессор Г. И. Сухарев, доктора медицины Х. Геннуш, В. П. Крейтон, А. Б. Цез, Ф. П. Конради, штаб-лекарь А. Д. Иванов. Первые врачи, исполнявшие обязанности во время курортного сезона, заметного следа в развитии курорта, за исключением Цез, не оставили. Наибольшую известность приобрел доктор Конради, работавший на Водах постоянно. Роль главного врача с течением времени менялась: от полноправного хозяина во всех вопросах до организатора курортного лечения. В этой ситуации врач без ученой степени А. Д. Иванов, не оставивший после себя даже научных трудов, оказался в забвении.

**Ключевые слова:** Кавказские Минеральные Воды, XIX век, главный врач

**Для цитирования:** Григориadis А. В., Карташев А. В. Главные врачи Кавказских Минеральных Вод и их вклад в развитие лечебного дела на курорте в первой половине XIX века // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. 2022. № 3. С. 71–76. doi:10.25742/NRIPH.2022.03.013.

## History of medicine

Original article

### The chief doctors of the Caucasian Mineral Waters and their contribution to the development of medical practice on the resort in the first half of the XIX century

Anna V. Grigoriadis<sup>1</sup>✉, Andrey V. Kartashev<sup>2</sup>

<sup>1</sup>North Caucasian Federal Scientific and Clinical Center, Essentuki, Russian Federation;

<sup>2</sup>Stavropol State Medical University, Russia, 355017, Stavropol, Russian Federation

<sup>1</sup>grigoriadis.anna@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4879-2361>

<sup>2</sup>andreyy\_kartashev@rambler.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8522-4999>

**Abstract.** In the historical literature, the activities of all chief physicians in the development of medical care at the resorts of the Caucasian Mineral Waters have not been systematically considered. There are white spots in the history of this issue: the name of the first of them is distorted in a number of sources, the names of the other two have been omitted. The name of F. P. Konradi's successor did not remain in Russian historiography. Over the years, the position of the chief physician of Waters was occupied by: Professor G. I. Sukharev, doctors of medicine H. Gennush, V. P. Creighton, A. B. Tsee, F. P. Konradi, head physician A. D. Ivanov. The first doctors who performed duties during the holiday season did not leave a noticeable trace in the development of the resort, with the exception of Tsee. The most famous was Dr. Conradi, who worked on the Waters constantly. The role of the chief physician has changed over time: from a full-fledged host in all matters to the organizer of spa treatment. In this situation, a doctor without an academic degree, A. D. Ivanov, who did not even leave behind scientific works, found himself in oblivion.

**Key words:** Caucasian Mineral Waters, XIX century, chief physician

**For citation:** Grigoriadis A. V., Kartashev A. V. Chief physicians of the Caucasian Mineral Waters and their contribution to the development of medical practice at the resort in the first half of the 19th century. *Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health*. 2022;(3):71–76. (In Russ.). doi:10.25742/NRIPH.2022.03.013.

Прошлое Кавказских Минеральных Вод (КМВ) в исторической литературе и современных исследованиях представлялось неоднократно. Широко известны заслуги в развитии региона естествоиспытателей и врачей: П. С. Палласа, Ф. П. Газа, А. П. Нелюбина; государственных и военных деятелей: графа М. С. Воронцова, генералов А. П. Ермолова, Г. А. Эммануэля и др. Однако в настоящий момент не существует ни одной научной публикации, в которой бы шаг за шагом была представлена деятельность главных врачей курорта по развитию лечебного дела в регионе. Более того, стоит обратить внимание на то, что фамилия первого главного врача КМВ профессора Г. И. Сухарева в ряде источников по ошибке трансформировалась в фамилию «Сухачев» [1, с. 91], а некоторые имена вообще выпали из истории, в частности: «первым главным врачом был Сухарев, а затем Цез» [2, с. 5] — в данной цепочке пропущены два имени. Из всех главных медиков КМВ первой половины XIX в. наибольшую известность получили только двое — А. Б. Цез и Ф. П. Коград. В этой связи представляется актуальным восстановить историческую справедливость и рассмотреть деятельность всех медицинских чиновников на данном посту.

Известно, что в 1802 г. Медицинской коллегией Министерства внутренних дел «к горячим ключам близ Константиногорской крепости для оценки возможности устройства ванн, заселения окрестностей крепости и назначения к водам специальных врачей» от Астраханской врачебной управы был направлен военный врач штаб-лекарь А. Д. Крушневич. В марте следующего года он был назначен инспектором вновь созданной Кавказской врачебной управы, размещавшейся в г. Георгиевске<sup>1</sup> — городе, относящемся к региону КМВ, но не являющемся курортным.

Почти одновременно — 24 апреля 1803 г. — Император Александр I издал Высочайший указ (Рескрипт), признававший Кавказские Минеральные Воды лечебной местностью государственного значения. Документ этот положил начало и организации лечебного дела на курорте. В нем сообщалось, что Медицинской коллегией на КМВ будет направлен искуснейший врач с помощником<sup>2</sup>.

В том же 1803 г. был основан Кисловодск. Он представлял собой небольшое земляное укрепление, расположенное на расстоянии пушечного выстрела от главного источника Нарзана, колодца кислой воды. В то же время на период летнего курса был командирован на Воды, в том числе и кислые, профессор акушерства и судебной медицины Санкт-Петербургской медико-хирургической академии Григорий Иванович Сухарев. Именно он и стал первым главным врачом КМВ. Ему было указано весь курортный сезон следить за отпуском и приемом минеральных ванн, наблюдать за состоянием пациентов, регулярно предоставлять подробные отчеты в

Медицинскую коллегию [3, с. 38—39]. Принято считать, что профессором были составлены и первые медицинские рекомендации: минеральной воды выпивать 6—10 стаканов за один прием, за весь курортный курс принимать 60—70 серных и 20—30 кислых ванн. В донесении Г. И. Сухарева за 1805 г. Медицинскому Совету содержатся первые статистические данные о посещении курорта: в курортный сезон на лечении находилось 90 человек, из них выздоровели — 38, облегчение получили — 37, не получили пользы — 14, умер — 1. Так же в сферу деятельности Г. И. Сухарева попало наблюдение за источниками. В своей работе Ф. А. Баталин со ссылкой на П. Н. Савенко упоминал, что Сухарев, например, в своих отчетах правительству докладывал о пересыхании ряда источников в 1807—1808 гг. [4, с. 193].

В 1808 г. главным медиком на Водах стал штаб-лекарь Иоганн Эдуард Христиан Геннуш. Начав государственную службу в 1774 г., к моменту назначения на КМВ он имел чин надворного советника. Но богатый жизненный и профессиональный опыт не помог ему в полной мере организовать медицинскую службу на Водах. В этот начальный период число приезжающих было невелико. В 1808 г., по сообщению Христиана Геннуша, в течение курортного сезона лечилось 96 человек, из них мужчин — 65, женщин — 31. В этом году Х. Геннуш отмечал плохую погоду в июне и июле, и ясную, но с ветром, в августе и сентябре. В 1809 г. Х. Геннуш сообщал, что в течение курортного сезона лечилось 43 человека мужского пола и 9 — женского, всего 52 человека. О службе этого главного врача Главного начальствующий на Кавказе генерал Н. Ф. Ртищев писал министру А. Д. Балашеву 16 июня 1811 года. В письме говорилось, что назначенный на Воды штаб-лекарь Геннуш — знающий врач и добрый человек, но слабый организатор курортного лечения. Автор просил ходатайства перед императором об определении на Воды трех, или хотя бы двух опытных медиков. Результатом этого обращения стала смена главного врача на КМВ [5, с. 144].

С 1811 г. обязанности главного врача КМВ исполнял шотландец Василий Петрович Крейтон (1791—1863). Помимо чисто лечебных функций Крейтону была поручена задача выбора мест и надзор за построением купален. Крейтон предложил проект строительства деревянных ванн: при пересыхании источника, деревянные строения могли легко переноситься к другим источникам. Однако столичное начальство настаивало на строительстве каменных зданий, и Крейтону пришлось отстаивать свой проект. На КМВ Крейтон применил разработанные им правила «очищения» от заразных заболеваний. Методика эта состояла в создании специальных карантинных камер, где в оборудованных камерах одежда всех, кто проходил через карантин, подвергалась очистке под напором «усиленного газа» [6, с. 103—105].

Вместе с тем, непосредственно работой с приезжающими на Воды Крейтон, по-видимому, занимался мало. Часто в документах того периода упо-

<sup>1</sup> Государственный архив Ставропольского края (далее — ГАСК). Ф. 79. Оп. 1. Д. 66. Л. 6—9.

<sup>2</sup> ГАСК. Научно-справочная библиотека. Инв. № 2871. С. 130

минаются имена других медиков, в частности, инспектора Рейнгольма. В первый год работы В. П. Крейтона за курортный сезон 1811 г. излечение на КМВ получило «благородных особ мужского пола — 131, женского — 52, и при них людей — 451. Пребывание на КМВ послужило хорошим трамплином к продвижению по служебной лестнице В. П. Крейтона. Он стал лейб-медиком, был введен в состав Особого комитета, занимавшегося развитием Кавминвод [7, с. 93].

Следующим главным врачом КМВ (в 1815 г.) стал выпускник Императорской Медико-хирургической академии в г. Санкт-Петербурге, доктор медицины и хирургии Андрей Богданович Цеэ (1781—1842). К своим обязанностям он приступил с 22 июля 1815 года. До получения этого назначения имел опыт работы в качестве военного лекаря, участвовал в Прусских походах и Отечественной войне 1812 года. В 1808 г. в Дерптском университете защитил диссертацию на тему «De aqua Wissokoensi» [8] и был назначен на должность врача при Олсуфьевских минеральных водах. Уже в 1809 г. вышел его научный труд на немецком языке: «Минеральная вода в Кашинском уезде Тверской губернии». За него в 1810 г. Цеэ был награжден орденом Святого Владимира 4-й степени. В том же году он подготовил еще одну работу «Описание Высоцкого целительного источника», изданную в Москве в 1811 году<sup>3</sup>.

Наблюдая за использованием и применением лечебных вод на КМВ, он отмечал полное отсутствие правил и методик, и пришел к выводу: «Посему возвращаются многие без всякого успеха, а другие даже находили там свой гроб». Эти наблюдения заставили А. Б. Цеэ требовать выработки специальных инструкций для больных. На КМВ надворный советник А. Б. Цеэ продолжил совмещать свою врачебную деятельность с научно-исследовательской работой. Результатом этого стал его новый труд «Описание Кавказских целительных вод», изданный в Медицинской типографии г. Санкт-Петербурга в 1817 году. Книга предварялась высказыванием самого автора: «Благодарность Всевышнему, слава отечества, отрада и польза больных — были единственным побуждением трудов моих». Она стала первым обстоятельным описанием КМВ на русском языке. Помимо упоминания отличительных особенностей Кавказских минеральных источников, автор привел в книге замечания по правильному употреблению вод, назвал главные болезни, которые лечатся с помощью вод, какие больные не могут рассчитывать на пользу вод, показал сходство и отличие наших вод от иностранных, дал практические советы больным по внутреннему и наружному употреблению кислой воды [9].

В 1821 г. А. Б. Цеэ оставил должность главного врача Кавказских Минеральных Вод, и был переведен на службу в морское ведомство, затем служил врачом при корпусе жандармов. К концу жизни А. Б. Цеэ имел потомственное дворянство, чин дей-

ствительного статского советника, был кавалером ордена Св. Анны 2 степени, ордена Св. Владимира 3 степени, награжден алмазным украшением.

Есть сведения, что в 1821 г. новым главным доктором КМВ был назначен Федор Михайлович Яворский (1780—1828) — хирург, служивший до этого главным врачом морского госпиталя в Петербурге. Если считать эту информацию достоверной, то данное назначение выглядит довольно странным. В следующем году без экзамена Яворский стал доктором медицины и хирургии, а в 1824 г. занял должность старшего штаб-лекаря Петербургской полиции. Этот человек был известен созданием анатомических препаратов, изобретением аппарата для вправления вывихнутого плеча. Его инициативе принадлежит создание в 1815 г. в столице империи на Петербургской стороне заведения для спасения утопающих<sup>4</sup>. В Российском медицинском списке на 1821 г. о Федоре Яворском записано следующее: медико-хирург, надворный советник, награжден орденами Св. Анны 2 степени, Св. Владимира 4 степени. Что касается главного доктора при КМВ, то в Российском медицинском списке на 1821 год, им значился еще А. Б. Цеэ. В следующем 1822 г. должность уже была вакантна. На 1823 г. доктором на КМВ уже записан Конради. Яворский в 1822 и 1823 гг. находился в штате Физиката. Однако сказать что-либо о том, был ли он реально на Водах, чем занимался как главный врач КМВ, не представляется возможным.

Есть точные сведения, подтверждающие то, что в 1822 г. на КМВ уже работал доктор Конради. Формулярный список Ф. П. Конради из фондов Государственного архива Ставропольского края свидетельствует, что, служивший до этого акушером в Тверской врачебной управе, он был «перемещен к Кавказским минеральным водам — 1822 Апреля 27»<sup>5</sup>. Федор Петрович Конради (1775—1948) командировался на Кавказские Минеральные Воды для временного исполнения должности главного врача в течение летнего курса. В ноябре 1822 г. Конради обратился в Медицинский департамент с предложением назначить его главным врачом на Водах круглогодично. К лету 1824 г. ему было дано официальное разрешение на постоянное пребывание в качестве главного врача на КМВ.

Моменту прибытия Конради на КМВ соответствует «отношение» министра внутренних дел графа В. П. Кочубея генералу А. П. Ермолову от 27 мая 1822 года. В нем он рекомендовал Алексею Петровичу для улучшения лечебного дела на курортах КМВ двух знающих врачей — доктора Конради и статского советника Кернера (речь идет о Богдане Кернере, военном враче, участнике Отечественной войны 1812 года — *Авт.*), которые должны были прибыть на Воды тем летом [10, с. 618].

Граф В. П. Кочубей дал поручение доктору Конради и врачу Кернеру: собрать максимально пол-

<sup>3</sup> Российский государственный исторический архив. Ф. 1297. Оп. 7. Д. 93. Л. 90б.-10

<sup>4</sup> Яворский Федор Михайлович. Режим доступа: <https://www.biografija.ru/biography/yavorskij-fedor-mikhajlovich.htm> (дата обращения 08.12.2021).

<sup>5</sup> ГАСК. Ф.65. Оп. 1. Д. 16. Л. 78—81.

ные сведения о проблемах и недостатках местного медицинского обслуживания и способах их устранения. По указанию генерала Ермолова к ним подключился врач Отдельного Кавказского корпуса надворный советник Прибиль (доктор медицины Иоган Прибиль — *Авт.*). О работе, проделанной врачами под руководством доктора Конради, известно из рапорта доктора Прибиля генералу Ермолову от 24 июля 1822 года. Врачами предлагалось организовать химическое исследование целительных источников, обосновывалось необходимое количество воды, употребляемое посетителями курортов. Отмечалось, что для удовлетворения желания большего числа посетителей, необходимо оборудовать для купания у подножия горы не менее 20 ванн. Были предложены рекомендации, касающиеся состояния жилых домов, сдаваемых в курортный сезон отдыхающим и пациентам. Конради и его помощниками была отмечена необходимость устройства мест для собраний и прогулок. Были высказаны пожелания о врачах при Водах, их обязанностях и содержании работы. По мнению авторов доклада, на теплых и кислых водах должно было иметься по врачу. На эти должности стоило назначать только опытных специалистов. Их надлежало снабжать хирургическими и акушерскими инструментами. Врач обязан был словом и делом помогать в лечении больному, независимо от его социального положения. По завершению сезона врач должен был докладывать своему начальству обо всех чрезвычайных случаях. Врачи при Водах предназначались также для исполнения обязанностей штат-физика: ведения наблюдения за качеством продуктов питания и напитков, осмотра скота, подлежащего убою и т. д. Врача на Водах предлагалось обеспечить хорошим жалованием и достойным жильем. Рекомендации касались и организации аптеки, работы полиции и призрения бедных [10, с. 620].

В этот же период Ф. П. Конради начал исследование минеральных источников, чем заложил основы бальнеологии на КМВ. Баталин в своей работе не раз упоминает имя Конради, например, Конради отмечал, что, если спустить воду из Варвациевских источников, то уровень воды в малых провалах снижается, или, что, по наблюдению Конради, Калмыцкий ключ до 1823 г. имел температуру 38 градусов. Есть также информация о результатах его многочисленных наблюдений и за другими источниками. В 1824 г. Конради нашел два новых серных источника на Машуке и у Кум-горы [4, с. 289, 282, 260—265].

В своей работе доктор Конради сообщал о безводном периоде пятигорских источников: «Здесь старожилы уверяют, что уже в 1807 году источник в одно время совершенно исчез, однако через шесть недель снова появился из той же трещины, но на полтора аршина ниже прежнего истока» [11, с. 207].

В рапорте, поданном в 1840 г., Конради писал: «...имею честь донести, что прибывшие посетители, которых я пользовал, употребляли воды для питья из источников: Елизаветинского, Сабанеевского, Михайловского, Константиновского, железных № 8 и № 11, соляно-щелочного, серно-щелочного, Нар-

зана и горького; и для ванн, из источников: Елизаветинского, Варварцевского, Александро-Николаевского»<sup>6</sup>. Это говорит о том, что в лечении водами была установлена определенная система.

К 1824 г. им была написана книга на немецком языке «Медицинские анналы Кавказских лечебных источников». Интерес представляют списки посетителей КМВ в курортные сезоны, составленные Конради, и дошедшие до нас. Результатом дальнейшей исследовательской работы на курорте явился научный труд на русском языке «Рассуждение о искусственных минеральных водах с приобщением новейших известий о Кавказских минеральных водах» (1831). За представленную императору книгу о минеральных источниках в 1832 г. Конради был награжден русским монархом бриллиантовым перстнем<sup>7</sup>. Прослужив при управлении Водами около 20 лет, в 1842 г. доктор Конради в чине статского советника вышел в отставку.

Французская писательница Оммер де Гелль, путешествовавшая по Кавказу, оставила о Конради воспоминания, отметив его внешность, радушие и дружелюбие. Федор Петрович предстал в виде «маленького властителя» курорта, напоминавшего врачей «старой школы». Несмотря на свою занятость, он сопровождал иностранных гостей по окрестностям Пятигорска в качестве гида [12, р. 257—262].

В декабре 1823 г. по инициативе А. П. Ермолова была учреждена особая строительная комиссия при КМВ. Со временем на комиссию были возложены и организация лечения, и вопросы санитарного дела. В 1844 г. была введена еще и должность директора Вод, на нее был назначен чиновник Таможенного ведомства [13, с. 28]. В силу этого личность следующего главного врача КМВ осталась в тени истории.

С 1841 по 1849 г. эту должность исполнял выпускник Императорской медико-хирургической академии штаб-лекарь Александр Дмитриевич Иванов, 43 лет от роду (на 21 февраля 1842 г.). Значительная часть его профессиональной деятельности военного врача была связана с участием в боевых действиях в Бессарабии, Польше и Пруссии. «За отлично усердную и ревностную службу» он был награжден орденом Св. Владимира 4 степени, орденом Св. Станислава 3 степени, медалью «За турецкую войну» 1828—1829 гг., знаком отличия за XV лет беспорочной службы, произведен в чин коллежского советника.

С 20 февраля по 28 марта 1828 г. штаб-лекарь Иванов был в первый раз «по высочайшему повелению командирован Олонецкой губернии в Лодейно-Польский уезд». 16 марта 1832 г. последовала вторая командировка в Олонецкую губернию, которая, судя по формулярному списку, длилась вплоть до назначения на КМВ. Видимо, эти поездки были связаны с работой на первом в России курорте Марциальные воды, расположенном в этой местности. Именно в эти годы А. Д. Иванов был пожалован 800 рублями ассигнациями, награжден орденом Св.

<sup>6</sup> ГАСК. Ф. 65. Оп. 1. Д. 45. Л. 2.

<sup>7</sup> ГАСК. Ф. 65. Оп. 1. Д. 16. Л. 78—81.

Станислава 3 степени, произведен в чин надворного, а затем коллежского советника, удостоен знака отличия за XV лет беспорочной службы. Отдаваясь всецело службе, в свои 43 года Иванов прибыл в Пятигорск в 1841 г., не имея ни семьи, ни имения<sup>8</sup>.

К сожалению, сведений о службе штаб-лекаря А. Д. Иванова в должности старшего врача КМВ в деле не имеется, за исключением того, что 20 февраля 1842 г. была начата переписка Кавказской врачебной управы с общим управлением Кавказской области по вопросу назначения ему пенсии за выслугу лет.

В отличие от многих своих коллег А. Д. Иванов не имел ученой степени доктора медицины. Видимо, это как-то сказалось на том, что трудов, касающихся курортного дела на КМВ, после себя он не оставил. Во всяком случае, их обнаружить не удалось. Дальнейшая судьба штаб-лекаря А. Д. Иванова не установлена. Последний раз его имя вошло в списки русских врачей в 1854 году.

Следует отметить, что время службы А. Д. Иванова в должности главного врача КМВ пришлось на сложный период, когда развитие региона затормозилось. В связи с обострившимся противостоянием горцев и русских войск в ходе Кавказской войны интерес российского общества к курорту стал угасать: в 1847 г. по сравнению с предыдущим годом наблюдалось снижение числа посетителей КМВ, чему способствовал слух о близости региона к театру военных действий<sup>9</sup>. Но были также и другие причины: «Проходили годы, начальники края сменялись, архитекторы Бернардацци сошли со сцены действия, а вместе с ним отлетел и оживлявший все дух знания и таланта; одна лишь комиссия (строительная — Авт.) проявляла неустанную деятельность под сенью административно-бюрократического покрова. <...> Все это, а также злоупотребления со стороны лиц, заведовавших водами, дало повод Наместнику Кавказскому Князю Воронцову ходатайствовать о передаче этого учреждения вместе с капиталом <...> из ведения Медицинского Департамента в его непосредственное распоряжение» [13, с. 28—29]. В 1847 г. было утверждено новое положение об управлении Водами. В составе Управления Кавказских Минеральных Вод была создана врачебная часть, которую на 1850 г. возглавлял уже другой человек.

Анализ деятельности главных врачей курортов Кавказских Минеральных Вод в первой половине XIX века позволяет сделать следующие выводы. Роль главного врача в развитии КМВ на протяжении рассматриваемого периода менялась: от единоначальника во всех вопросах, на котором лежала широкая ответственность в области административной, хозяйственной и лечебной деятельности, до члена строительной комиссии, отвечавшего исключительно за организацию курортного лечения. Первые врачи профессор Г. И. Сухарев, Х. Геннуш, В. П. Крейтон, А. Б. Цеэ находились при КМВ толь-

ко в период курортного сезона, но с 1824 г. должность главного доктора становится постоянной. Наиболее значимый след в развитии КМВ в рассматриваемый период оставили А. Б. Цеэ, прибывший на Кавказ с Олсуфьевских минеральных вод, и Ф. П. Конради, служивший в той же местности акушером Тверской врачебной управы. С Олонецких источников прибыл на КМВ и штаб-лекарь А. Д. Иванов, в силу обстоятельств не оставивший значимого следа в истории КМВ. Как показало исследование, более эффективному исполнению врачами своих обязанностей способствовал опыт проведения ими научных исследований в ходе подготовки докторских диссертаций. Именно ученые-медики оставили после себя первые научные труды, посвященные лечению на КМВ, в которых описали источники всех четырех курортов и регион в целом, дали рекомендации по их использованию, представили статистические отчеты о лечении больных на Водах. Благодаря этому историки медицины в наши дни имеют возможность объективно оценить их деятельность.

#### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Ованесов Б. Т., Судавцов Н. Д. Здравоохранение Ставрополя в конце XVIII — начале XX вв. Ставрополь: ГУП Ставропольская краевая типография; 2002:212.
2. Путеводитель по Кавказским Минеральным Водам. Пятигорск. Железноводск. Кисловодск. Ессентуки. Пятигорск: Тип. А. М. Мануйлова; 1898:268.
3. Глухов А. Н. Григорий Иванович Сухарев первый главный врач Кавказских Минеральных Вод. *Вопросы курортологии, физиотерапии лечебной физической культуры*. 2005; 5:38—42.
4. Баталин Ф. А. Пятигорский край и Кавказские Минеральные Воды (С альбомом мест. пл. и видов). Сост. Ф. Баталин. Ч. 1. Санкт-Петербург: Тип. Деп. уделов; 1861:303.
5. Серегина О. И. Курорты Северного Кавказа в военной, экономической и культурной жизни России конца XVIII — начала XX веков: дис. канд. ист. наук. Ставрополь; 2003:312.
6. Нутрихин Р. В. Главный доктор Кавминвод Василий Петрович Крейтон (к 225-летию со дня рождения). Ставропольский хронограф на 2016 год. Ставрополь: Изд-во «Дизайн-студия Б»; 2016:102—106.
7. Пятигорск в исторических документах, 1803—1917 гг. Сост. Несмачная С. И. и др. Ставрополь: Кн. изд-во; 1985:352.
8. Zeeh J. H. *Dissertatio inauguralis de aqua Wissokoensi*. Dorpati; 1808.
9. Цеэ А. Б. Описание Кавказских целительных вод. Санкт-Петербург: Мед. тип.; 1817:156.
10. Акты, собранные Кавказской археографической комиссией. Архив Главного Управления Наместника Кавказского. Под ред. председ. комиссии Ад. Берге. Т. VI. Ч. 2. Тифлис: Тип. Гл. Управления Наместника Кавказского; 1875:954.
11. Конради Ф. П. Рассуждение о искусственных минеральных водах, с приобщением новейших известий о Кавказских минеральных источниках. Санкт-Петербург: Тип. Х. Гинце; 1831:208.
12. *Voyage dans les steppes de la Mer Caspienne et dans la Russie Meridionale*. Par madam Adèle Hommaire de Hell. Paris; 1860:410.
13. Милютин М. К. Исторический очерк развития и устройства Кавказских минеральных вод. Сост. д-р мед. М. Милютин. Москва: Тип. А. Клейнц; 1978:171.

#### REFERENCES

1. Ovanesov B. T., Sudavtsov N. D. Health care of the Stavropol region in the late XVIII — early XX centuries. Stavropol: State Unitary Enterprise Stavropol Regional Printing House; 2002:212 (in Russian)
2. Guide to the Caucasian Mineral Waters. Pyatigorsk. Zheleznovodsk. Kislovodsk. Essentuki. Pyatigorsk: Typography. A. M. Manuilov; 1898:268 (in Russian)
3. Glukhov A. N. Grigory Ivanovich Sukharev the first chief physician of the Caucasian Mineral Waters. *Problems of balneology, physio-*

<sup>8</sup> ГАСК. Ф. 65. Оп. 1. Д. 114. Л. 3—10.

<sup>9</sup> ГАСК. Ф. 70. Оп. 2. Д. 153. Л. 1.

- therapy and exercise therapy [Voprosy kurortologii, fizioterapii lechennoy fizicheskoy kul'tury]. 2005; 5:38—42 (in Russian)
4. Batalin F. A. Pyatigorsk Territory and Caucasian Mineral Waters (With an album of local areas and species). Part 1. St. Petersburg: Typography Dep. of the Udel; 1861:303 (in Russian)
  5. Seryogina O. I. Resorts of the North Caucasus in the military, economic and cultural life of Russia in the late 18th — early 20th centuries: Dis. Cand. historical sciences. Stavropol; 2003:312 (in Russian)
  6. Nutrikhin R. V. Chief Doctor Kavminvod Vasily Petrovich Creighton (to the 225th anniversary of his birth). Stavropol Chronograph for 2016. Stavropol: Design Studio B Publishing House; 2016:102—106 (in Russian)
  7. Pyatigorsk in historical documents, 1803—1917. Comp. S. Nesmachnaya and etc. Stavropol: Book Publishers; 1985:352 (in Russian)
  8. Zeeh J. H. Dissertatio inauguralis de aqua Wissokoensi. Dorpati; 1808.
  9. Tsee A. B. Description of the Caucasian healing waters. St. Petersburg: Med. type.; 1817:156 (in Russian)
  10. Acts collected by the Caucasian Archaeographic Commission. Archive of the Main Directorate of the Viceroy of the Caucasus. Ed. Ad. Berger. Vol. VI. Part 2. Tiflis: Type. General Directorate of the Governor of the Caucasus; 1875:954 (in Russian)
  11. Konradi F. P. Discourse on artificial mineral waters, with the introduction of the latest news about the Caucasian mineral springs. St. Petersburg: Type. X. Ginze; 1831:208 (in Russian)
  12. Voyage dans les steppes de la Mer Caspienne et dans la Russie Meridionale. Par madam Adèle Hommaire de Hell. Paris; 1860:410.
  13. Milyutin M. K. Historical sketch of the development and structure of the Caucasian mineral waters. Moscow: Type. A. Kleinz; 1978:171 (in Russian)

**Вклад авторов:** все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Contribution of the authors:** the authors contributed equally to this article. The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 07.04.2022; одобрена после рецензирования 05.05.2022; принята к публикации 15.06.2022. The article was submitted 07.04.2022; approved after reviewing 05.05.2022; accepted for publication 15.06.2022.