

Научная статья

УДК 617.7 (09)

doi:10.25742/NRIPH.2024.01.021

Роль глазных отрядов профессора Н. М. Павлова в устранении трахомы на Ставрополье

Нина Александровна Бодулина¹, Андрей Владимирович Карташев²

^{1–2}Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России), г. Ставрополь, Российская Федерация

¹nbodulina@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0009-4018-9833>

²andreyy_kartashev@rambler.ru, <http://orcid.org/0000-0002-8522-4999>

Аннотация. В статье представлена информация об истории развития летучих глазных отрядов на территории России и, в частности, Северного Кавказа. Рассматривается деятельность и эффективность работы отрядов под руководством профессора Николая Михайловича Павлова и его учителя профессора Станислава Владимировича Очаповского в Ставропольском крае. Оценивается объем хирургической, профилактической, консультативной и научной работы летучих отрядов, их вклад в оказание офтальмологической помощи горскому населению, влияние на организацию краевого трахоматозного диспансера. Изучается период руководства профессором Н. М. Павлова кафедрой глазных болезней Ставропольской государственной медицинской академии, его труд по развитию у студентов заинтересованности в борьбе с трахомой и привлечению их к работе в летучих глазных отрядах. Акцентируется внимание на результате профессиональной деятельности Павлова — снижении инвалидизации населения Ставрополья от трахомы, а затем и полном устранении заболевания на территории края.

Ключевые слова: офтальмология, трахома, летучие глазные отряды, Павлов Николай Михайлович, Очаповский Станислав Владимирович.

Для цитирования: Бодулина Н. А., Карташев А. В. Роль глазных отрядов профессора Н. М. Павлова в устранении трахомы на Ставрополье // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. 2024. № 1. С. 137–142. doi:10.25742/NRIPH.2024.01.021.

Original article

The role of Professor N. M. Pavlov's eye detachments in eliminating trachoma in the Stavropol region

Nina A. Bodulina¹, Andrey V. Kartashev²

^{1–2}Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Stavropol State Medical University», Ministry of Health of the Russian Federation (FSBEI of HE SSMU), Stavropol, Russian Federation

¹nbodulina@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0009-4018-9833>

²andreyy_kartashev@rambler.ru, <http://orcid.org/0000-0002-8522-4999>

Annotation. The article presents information about the history of development of flying eye detachments on the territory of Russia and, in particular, the North Caucasus. The activity and efficiency of the squads under the leadership of Prof. Nikolai M. Pavlov and his teacher Prof. Stanislav V. Ochapovsky in the Stavropol Territory are considered. The amount of surgical, prophylactic, consultative and scientific work of the flying detachments, their contribution to the provision of ophthalmological care to the mountain population, their influence on the organization of the regional trachomatous dispensary are evaluated. The period of Professor N. M. Pavlov's leadership of the Eye Diseases Department of the Stavropol State Medical Academy, his work on the development of students' interest in the fight against trachoma and attracting them to work in the flying eye squads is studied. Attention is focused on the result of Pavlov's professional activity — the reduction of disability of the population of Stavropol from trachoma, and then the complete elimination of the disease in the territory of the region.

Key words: ophthalmology, trachoma, flying eye detachments, Pavlov N. M., Ochapovsky S. V.

For citation: Bodulina N. A., Kartashev A. V. The role of Professor N. M. Pavlov's eye detachments in eliminating trachoma in the Stavropol region. *Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health.* 2024;(1):137–142. (In Russ.). doi:10.25742/NRIPH.2024.01.021.

Николай Михайлович Павлов (1900—1968) — заслуженный деятель науки РСФСР, основоположник офтальмологии на Ставрополье. О нем написан ряд работ биографического характера, в том числе научных, за рамками которых остались некоторые подробности его профессиональной деятельности. Одной из таких тем является работа Н. М. Павлова в, так называемых, летучих глазных отрядах.

Целью настоящей статьи является анализ деятельности Н. М. Павлова на всех этапах его профессиональной деятельности в составе и во главе летучих глазных отрядов на территории Северного Кавказа в период работы в Кубанском и Ставропольском медицинских институтах в 1920—1940-х гг. и восполнение лакуны в жизнеописании этого выдающегося отечественного офтальмолога.

Исследование проводилось методом анализа исторических источников, для синтеза материала использовались специальные исторические методы: историко-системный, историко-генетический.

Глазные отряды вошли в практику российской медицины в конце XIX века: в 1893 г. их было 7, в 1894 — 21, 1895 — 24, 1896 — 21, 1897 — 33, 1898 — 36, в последующие два года — по 32. За эти 9 лет 237 отрядами было принято 387 905 больных, произведено 120 457 операций. Отряды снаряжались особым отделом о мерах по предупреждению слепоты, состоящем при Попечительстве Императрицы Марии Александровны о слепых, и командировались в разные местности России. Их цель состояла в оказании бесплатной медицинской помощи, в том числе хирургической, бедному населению, страдающему глазными болезнями. В 1901 г. отдел снарядил 31 глазной отряд, в том числе 23 отряда убыли на новые места и лишь 8 отправились повторно [1, с. 3—21]. Анализ материалов отчета названного отдела за 1901 г. позволяет судить, что необходимость в глазных отрядах была обусловлена, во-первых, состоянием здоровья населения в стране, во-вторых, отсутствием в большинстве мест стационарной помощи глазным больным.

Из этого следует, что летучие отряды стали первым шагом создания организованной помощи населению на местах в лечении глазных заболеваний. Отчетные документы, подготовленные врачами отрядов, свидетельствовали не только о числе принятых и исцеленных пациентов, но и о реальных масштабах необходимой медицинской помощи, которая требовалась в перспективе в следующие годы. Эти сведения ставили на повестку дня также и проблему профилактики болезней. Еще одним положительным моментом в деятельности глазных врачей стало то, что малообразованные люди привыкали к общению с медицинскими работниками.

Инициатором создания особого отдела о мерах по предупреждению слепоты стал приват-доцент Военно-медицинской академии доктор медицины Л. Г. Беллярминов. На своей родине в Сердобском уезде Саратовской губернии в летние месяцы 1889—1892 гг. он лечил крестьян с заболеваниями глаз. За это время через его руки прошло более 1550 пациентов, из них 183 слепых, было сделано 210 операций, удалено 76 катаракт [2, с. 94].

Считается, что одним из первых организаторов глазных отрядов, работавших в Ставропольской губернии, был врач Неуймин. Эта его деятельность началась в 1898 году [3, с. 130]. Согласно Российским медицинским спискам, доктор медицины Николай Иванович Неуймин, 1857 года рождения, медицинское образование получил в 1882 году, в 1900 году имел чин коллежского советника и занимал должность старшего ординатора военного госпиталя в Карсе, в 1910 — работал окружным окулистом в Тифлисе, а в 1916 году, уже будучи в чине статского советника, служил дивизионным врачом в Кавказской кавалерийской дивизии в Тифлисе, специализировался по глазным болезням. Непосредственно в Ставрополе доктор Неуймин стал проживать позже:

в Государственном архиве Ставропольского края хранится групповая фотография 6-го выпуска Ставропольского медицинского техникума 1923 года. Согласно подписи к ней, во втором ряду вместе с другими преподавателями запечатлен Неуймин — выпускник академии Генерального штаба, профессор-окулист. В период НЭПа глазной врач Н. И. Неуймин занимался в Ставрополе частной практикой, о чем сообщала ставропольская окружная газета «Власть Советов» за 8 января 1927 года.

О втором враче, который также стоял у истоков лечения глазных болезней на Кавказе — «Герониусе», как его называли авторы статьи Г. В. Кореньяк и Н. Л. Чередниченко, известно меньше. Российские медицинские списки свидетельствуют о том, что Геронимус Вигтор Израилевич, 1855 г.р., лекарь с 1881 г. на 1900 г. работал младшим врачом военного лазарета в Темир-Хан-Шуре; в 1910—1916 гг., будучи надворным советником, жил и работал в г. Баку. Сказать что-то конкретное о работе врачей Нуймина и Геронимуса в составе глазных отрядов или по их организации не представляется возможным ввиду отсутствия таковой информации.

Газета «Северный Кавказ», выходящая в губернском городе Ставрополе, 10 сентября 1898 г. сообщала о работе в селах Ставрополя глазного отряда. Далее специализированная офтальмологическая помощь таких «летучек» стала систематической. Стоит, однако, отметить, что местные ставропольские врачи не были в стороне от решения проблем данного рода заболеваемости. Так, на первом съезде врачей Ставропольской губернии в 1902 году рассматривался вопрос о глазных болезнях, степени распространения слепоты и мерах борьбы с ними. С докладом на эту тему выступил участковый сельский врач Н. Г. Мюльберг. Речь в первую очередь шла о трахоме и просветительско-профилактической работе среди населения, выпуске брошюр и повышении уровня грамотности населения. Съезд просил Попечительство о слепых об устройстве в губернии специальной глазной губернской больницы, а до ее постройки, чтобы окулистические отряды как можно чаще направлялись в уездные врачебные пункты [4].

Опубликованные отчеты врачей свидетельствуют, что глазные отряды работали в Ставропольской губернии: в 1902 году под началом ассистента глазной клиники Военно-медицинской академии доктора медицины Я. В. Зеленковского, в 1903 году отряд возглавлял доктор медицины М. Д. Соколов, в 1907 году в Александровском уезде работал отряд под руководством врача М. С. Барцинского.

В работу этих отрядов были включены участковые сельские врач. Одним из них был Е. И. Крист. В своем отчете он процитировал доктора Зеленковского, который писал в 1902 году, что в Ставропольской губернии медицинская часть поставлена чрезвычайно плохо: на всю губернию имелось лишь 12 участковых врачей. В частности, в Александровском уезде на 150 тыс. жителей приходилось всего два врача, при этом один из них одновременно исполнял обязанности уездного [5].

На период Первой мировой и Гражданской войн деятельность офтальмологических отрядов на территории Ставропольской губернии прекратилась. К ней вновь обратились отечественные врачи только в 1920-е годы. В фондах Ставропольского государственного музея-заповедника им. Г. Н. Прозрителева и Г. К. Пправе есть мемориальное дело профессора Н. М. Павлова, материалы которого рассказывают о том, что один из выдающихся учеников профессора Л. Г. Беллярминова С. В. Очаповский возобновил работу глазных отрядов на территории Кубани и Ставрополя¹.

Станислав Владимирович Очаповский (1878—1945) — создатель кафедры глазных болезней в Кубанском медицинском институте — с 1921 по 1945 г. организовал 22 глазных отряда для лечения горских жителей Северного Кавказа от трахомы [6, с. 206]. Именно в этих отрядах и начал свою работу молодой врач, выпускник Кубанского государственного медицинского института 1928 г. Николай Михайлович Павлов. Впоследствии профессор Павлов так вспоминал о первой встрече со Станиславом Владимировичем: «Очаповский выступал с докладом о поездке глазного отряда в Карачай. <...> И я понял, что мне нужно быть в этих отрядах. Это то, что мне так необходимо». Поэтому после окончания учебы Павлов остался на кафедре глазных болезней, прошел специализацию под руководством профессора С. В. Очаповского. Будучи ординатором, Павлов одновременно преподавал в качестве внештатного ассистента на кафедре глазных болезней. С большим энтузиазмом молодой ученый всецело отдался избранной специальности и вскоре стал квалифицированным офтальмологом. Значимым местом в его деятельности как врача занимала работа в глазных отрядах С. В. Очаповского на территории Северного Кавказа.

В 1931 г. отряд, в составе которого находился Н. М. Павлов, побывал в трех районах Дагестана — в Чародинском, Тляретинском и Кахибском. Ввиду обнаружения в Кахибском районе 12 лепрозных больных и наличии прокаженных в других районах Дагестана, Коллегия Наркомздрава ДССР решила организовать в Дагестане изолятор для таких больных и в дальнейшем отказаться от отрядов с узкоцелевыми целями и снаряжать смешанные лечебно-исследовательские отряды.

В газетной статье «Квалифицированную помощь — районам» сообщалось: «В Чародинском районе второй месяц работает глазной отряд, возглавляемый профессором Очаповским, видным окулистом, организатором глазных отрядов во всех национальных республиках и автономных областях (Карачай, Чечня, Ингушетия, Осетия, Черкесия и др.), героем труда, награжденным орденом Трудового Красного Знамени. Отрядом проделана огромная работа: за месяц принято 2094 больных, сделана 241 операция, обследовано население отдельных аулов района, проведена санитарно-просветительная

работа в колхозах. Многие больные, почти лишенные зрения, получили его после операции и стали на работу. За самоотверженную работу глазного отряда президиумом РИКа от имени всего населения Чародинского района выражает товарищескую благодарность глазному отряду в лице проф. Очаповского, врачей Бугулова и Павлова»².

По итогам одной из таких поездок в ДАССР в 1931 г. коллегия наркомздрава республики выразила глубокое удовлетворение работой глазного отряда профессора С. В. Очаповского и отметила научно-практическую ценность его выводов. Наркомздрав ДАССР объявил благодарность всем членам отряда, в том числе врачам Н. М. Павлову, М. Н. Бугулову и М. Зубаирову³.

Среди выводов, сделанных отрядами профессора Очаповского, следует отметить такое наблюдение: в Советском Союзе, благодаря массовым мероприятиям, трахома стала менять свое клиническое течение и перестала являться главной причиной слепоты, как это было до революции. Опираясь на собственный опыт, профессор С. В. Очаповский опроверг бытовавшее мнение об «иммунитете высоких мест» и доказал, что и «среди высоких гор, среди альпийских лугов, в беспыльном воздухе по соседству с вечными льдами и снегами» трахома также опасна для людей, как и в других климатических и географических условиях [7, с. 50—52].

Работая в глазных отрядах, врачи оказывали консультационную и хирургическую помощь больным, по возможности занимались подготовкой местных врачей и младшего медицинского персонала с целью обучения их элементарным навыкам ухода за больными с заболеваниями органов зрения.

Ежегодные поездки врачей глазных отрядов С. В. Очаповского по территории республик Северного Кавказа и их деятельность послужили началом ликвидации трахомы в крае. В отличие от других республик Северного Кавказа трахома была наиболее распространена в Осетии. Если в Карачае и Балкарии процент больных трахомой, по отношению ко всем офтальмологическим больным, составлял 1,0%, в Ингушетии и Чечне — 2,5%, то в Осетии он был равен 11,0%. Согласно заключению глазных отрядов, трахома поражала, главным образом, горское население. Во время экспедиции 1928 г. глазным отрядом С. В. Очаповского было проведено 1050 операций. В Осетии в 1928 г. было открыто несколько постоянных глазных пунктов. В 1930 г. открылся глазной кабинет в г. Беслане, оборудованный имуществом глазного отряда Кубанской глазной клиники. Заболеваемость трахомой в начале 30-х годов уже имела тенденцию к снижению. К 1933 г. на 1000 жителей республики приходилось 1,3 больных трахомой, т. е. почти в три раза меньше, чем в 1927 году. В связи с войной в 1940-е годы ощущался дефицит во врачах узких специальностей, в том числе глазных. Поголовный осмотр детского населения выездными бригадами врачей в Северной Осетии

¹ Ставропольский государственный музей-заповедник (далее — СГМЗ). Ф. 197. Ед. хр. 1.

² СГМЗ. Ф. 197. Ед. хр. 1. Л. 11.

³ СГМЗ. Ф. 197. Ед. хр. 1. Л. 12.

выявил значительное количество больных трахомой. В эти районы были направлены специальные бригады [8].

С 1936 по 1942 г. Николай Михайлович Павлов работал в Туркменской ССР директором и научным руководителем научно-исследовательского трахоматозного института. Впервые в условиях Туркмении им был разработан и внедрен в практику диспансерный метод борьбы с трахомой, распространенный в дальнейшем на всю Марыйскую область, а затем — на все области республики⁴ (автобиография). Для борьбы с трахомой в республике была создана трахоматозная сеть, во главе которой находился республиканский институт, в областях действовали трахоматозные диспансеры, в районах — фельдшерские глазные пункты, в колхозах под руководством участковых врачей — трахоматозные пункты [7, с. 58].

Как видно, вопрос о снаряжении летучих глазных отрядов в удаленные места Туркмении уже остро не стоял. Офтальмологи в своей работе действовали через созданную сеть здравоохранения и опирались на помощь участковых врачей и фельдшеров. Вместе с тем, В. Д. Тимаков, возглавлявший здравоохранение Туркменской ССР в годы войны, отмечал, что Павлов «систематически создавал экспедиции научно-практического порядка, в результате которых Туркменских трахоматозный институт имеет ряд ценных научных работ»⁵.

В 1943 г. Н. М. Павлов принял под свое руководство кафедру глазных болезней Ставропольского медицинского института. Как вспоминал сам Н. М. Павлов, «кафедра глазных болезней начала функционировать с сентября 1943 г. Не было ни кадров, ни оборудования, ни аппаратуры, ни учебных пособий. Пришлось восстанавливать клинику в тяжелых условиях послеоккупационного периода» [9].

Трахома в Ставропольском крае в тот период продолжала оставаться очень распространенным заболеванием. Об этом, в частности, свидетельствует научная работа ординатора кафедры глазных болезней Р. В. Кагермазовой, которая отмечала, что первое место по обращению за врачебной помощью в случаях заболевания глаз занимает трахома. По клинической картине она представляла собой плохо леченные и запущенные случаи. На втором месте была катаракта, на третьем — аномалии рефракции [10].

При отсутствии трахоматозной сети Павлов по примеру своего учителя организовал работу глазных отрядов в отдаленных уголках Ставрополья и лично ими руководил.

В годовом отчете о работе кафедры глазных болезней за 1946—1947 учебный год Н. М. Павлов отмечал, что в летние месяцы 1945 и 1946 гг. сотрудники клиники глазных болезней Ставропольского государственного медицинского института проводили значительный объем хирургической работы на периферии края, где сделали 332 операции и 632

экспрессий. За четыре года работники клиники и глазного отделения сделали 2438 операций, что составило 609 операций в год. О потребности в хирургической помощи свидетельствовали данные обследования глазных отрядов, которые зафиксировали среди 1951 больного трахомой 560 неотложных антитрахоматозных операций. Это означало, что каждый третий больной трахомой нуждался в той или иной хирургической помощи. Хирургическая обстановка, которая сложилась в крае на тот момент с офтальмологической помощью, по оценке профессора Павлова, была напряженной. Все северные районы Ставрополья обслуживались глазным отделением г. Ставрополя (35 коек), которое являлось единственным учреждением, где оказывалась офтальмологическая стационарная и хирургическая помощь. Другие глазные стационары, расположенные в селах Петровское и Благодарное, в городах Пятигорск, Георгиевск, Буденновск и Черкесск переживали те же трудности и не могли обеспечить хирургической помощью население своих районов, которое устремлялось в ставропольскую клинику⁶.

В 1946 г. глазной отряд краевого отдела здравоохранения в составе врача отряда Бусыгиной В. П., ординатора глазной поликлиники Ставропольского медицинского института Козыревой С. П., студенток Баландиной З. Д. и Кагермазовой Р. В. под руководством директора глазной клиники краевого окулиста профессора Павлова Н. М. провел большую оздоровительную работу в Апанасенковском, Благодарненском, Усть-Джегутинском, Зеленчукском и Петровском районах края. Медицинскими работниками было осмотрено несколько тысяч человек, выявлены очаги трахомы, проведены оздоровительные мероприятия. Членами отряда и лично профессором Павловым принято по тысяче повторных больных и в 200 случаях оказана хирургическая помощь. Осмотрены инвалиды Великой Отечественной войны, потерявшие зрение, некоторым из них произведены операции. В приказе Ставропольского крайздравотдела отмечалось, что все работники отряда вели свою работу с большим энтузиазмом и напряжением, не считаясь ни со временем, ни с расстройством. Всем им была объявлена благодарность⁷.

Кроме поездок глазных отрядов профессор Павлов организовывал командировки сотрудников кафедры в районы края в научных целях. Сам Николай Михайлович в августе 1945 года побывал в станции Абинской Краснодарского края, где находился Кубанский лепрозорий. В нем он изучал постановку дела по лечению лепры глаза. При этом одновременно он оказывал и консультативную помощь персоналу этого лечебного учреждения⁸.

Одной из тем, которые изучались на кафедре глазных болезней под руководством профессора Н. М. Павлова было положение на Ставрополье со

⁴ СГМЗ. Ф. 197. Ед. хр. 1. Л. 3—4.

⁵ СГМЗ. Ф. 197. Ед. хр. 1. Л. 41.

⁶ Государственный архив Ставропольского края (далее — ГАСК). Ф. Р-2431. Оп. 6. Д. 45. Л. 4—5.

⁷ Архив Ставропольского государственного медицинского университета (далее — СтГМУ). Ф. Р-2431. Оп. 2. Д. 457. Л. 112.

⁸ Архив СтГМУ. Ф. Р-2431. Оп. 2. Д. 444. Л. 167 об.

слепотой. С 10 июля по 1 сентября 1946 г. для сбора статистического материалов по слепоте в село Петровское была направлена лаборант кафедры Е. В. Колесникова. С 16 июля на две недели была командирована в г. Пятигорск ассистент А. Д. Павлова для обработки научного материала по теме «Трудоустройство слепых»⁹. Заметим, что обе сотрудницы кафедры не входили в состав отряда и выполняли иные задачи.

Информация о глазных отрядах в более поздних отчетах профессора Павлова уже не встретилась. В то же время в них есть упоминания о том, что кафедра вела большую методическую работу в интересах здравоохранения края. В 1948—1949 учебном году профессором Павловым были выполнены работы «Диспансерный метод борьбы с глаукомой» и «Сельский врачебный участок в борьбе с трахомой», А. Д. Павловой была разработана схема систематизации материала по теме «Организация медицинского обслуживания инвалидов Отечественной войны» и разослана врачам-окулистам края¹⁰. Как видно, именно в эти годы произошел окончательный отказ от лечения жителей отдаленных районов Ставрополя с помощью летучих глазных отрядов. В практику стал входить диспансерный метод, кроме того, создавались необходимые условия для лечения заболеваний глаз в районных больницах и сельскими врачами на участках.

Тем не менее офтальмологи краевого центра не теряли связи с периферией и сами продолжали выезжать в районы. Так, в 1962 г. в населенные пункты края выезжали работники краевого трахоматозного диспансера. На выезде они провели 212 рабочих дней, из них 150 дней отработали врачи, сделавшие 20 выездов, 62 дня — средний медицинский персонал, совершивший 6 поездок. Основной целью этих выездов был осмотр состоящих на учете больных трахомой, осмотр членов их семей, прикрепление больных трахомой к медицинским работникам для лечения, контроль за проводимым лечением, снятие с учета излеченных больных, проведение выборочного осмотра на трахому, проведение эпидемиологического обследования и взятие материалов на гистологическое исследование¹¹. Как видно, это уже были не летучие глазные отряды, такие командировки больше напоминают шефскую помощь, тем не менее, они продолжали иметь место.

В 1964 г. в крае работало 48 глазных кабинетов, из них 7 — при детских поликлиниках и один при краевом трахоматозном диспансере. В сентябре того же года был открыт еще один глазной кабинет при Невинномысской детской поликлинике. В стационарах края насчитывалось 220 коек для глазных больных, в том числе в городах Ставрополь, Пятигорск, Кисловодск и Черкесск — 155. На базе Кисловодского санатория «Пикет» имелось 50 санаторных коек для больных глаукомой. Правда, в трахоматозном диспансере своего стационара не было¹². Рас-

ширение сети офтальмологической помощи привело к снижению нагрузки на краевых специалистов и способствовало развитию возможностей врачей края решать проблемы лечения глазных заболеваний на местах.

Подводя итог, заметим, что Н. М. Павлов перенял опыт организации летучих глазных от своего учителя профессора С. В. Очаповского, и начинал работу по ликвидации глазных болезней именно этим методом. Параллельно им как заведующим кафедрой глазных болезней и краевым офтальмологом велась большая организаторская и методическая работа по расширению офтальмологической сети и подготовке врачей на периферии. Деятельность заслуженного деятеля науки РСФСР доктора медицинских наук, профессора Николая Михайловича Павлова в итоге привела к ликвидации трахомы и многих других массовых заболеваний глаз, характерных для сельской местности в первой половине XX века.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Отчет Особого отдела по предупреждению слепоты за 1901 г. / под ред. проф. Л. Г. Белярминова. СПб.: 1902. 142 с.
2. Бойко Э. В., Кириллов Ю. А., Рейтузов В. А. Л. Г. Белярминов (к 155-летию со дня рождения). *Офтальмологические ведомости*. 2014; 7(3):93—101.
3. Кореньяк Г. В., Чередниченко Н. Л. Страницы истории офтальмологии Ставропольского края. *Известия Российской военно-медицинской академии*. 2018;37(2):130—133.
4. Труды первого съезда врачей Ставропольской губернии. Ставрополь: Тип. Губ. Правл.; 1902. С. 12, 65—85.
5. Крист Е. И. Отчет о деятельности глазного отряда Попечительства Императрицы Марии Александровны о слепых в Александровском уезде Ставропольской губернии в 1907 г. Ставрополь: Тип. Губ. Правл.; 1908. С. 4.
6. Большая медицинская энциклопедия / Гл. ред. Б. В. Петровский. В 30-ти т. Т. 18. М.: Советская энциклопедия; 1982. 528 с.
7. Павлов Н. М. Трахома. Ашхабад, 1941. 63 с.
8. Очаповский, С. В. Глазные болезни, особенно трахома в Северной Осетии. *Известия Северо-Осетинского НИИ*. 1932;(4):84—101.
9. Павлов, Н. М. Вклад в общее дело. *За медицинские кадры (газета Ставропольского государственного медицинского института)*. 1968;(20 декабря):3.
10. Кагермазова Р. В. Глазные болезни по данным клиники (с 1943 по 1946 г. включительно). Тезисы докладов на научной сессии 24—26 мая 1947 года. Ставрополь; 1947. С. 32—33.

REFERENCES

1. Report of the Special Department for the Prevention of Blindness for 1901 / edit. Prof. L. G. Bellarminov. St. Petersburg; 1902. 142 p. (in Russian).
2. Boyko E. V., Kirillov Y. A., Reitzov V. A. L. G. Bellarminov (to the 155th anniversary of his birth). *Ophthalmologic bulletins. [Oftalmologicheskiye vedomosti]*. 2014;7(3):93—101 (in Russian).
3. Korenyak, N. L. Cherednichenko G. V. Pages of history of ophthalmology of the Stavropol Territory. *Proceedings of the Russian Military Medical Academy. [Izvestiya Rossiyskoy voyenno-medicheskoy akademii]*. 2018;37(2):130—133 (in Russian).
4. Proceedings of the first congress of doctors of Stavropol province. Stavropol; Typ. Prov. Board; 1902. Pp. 12, 65—85 (in Russian).
5. Krist, E. I. Report on the activities of the eye unit of the Trusteeship of Empress Maria Alexandrovna for the blind in Alexan-

⁹ Архив СтГМУ. Ф. Р-2431. Оп. 2. Д. 457. Л. 24, 27.

¹⁰ ГАСК. Ф. Р-2431. Оп. 1. Д. 131. Л. 2, 2 об.

¹¹ ГАСК. Ф. Р-2795. Оп. 1. Д. 716. Л. 2—3.

¹² ГАСК. Ф. Р-2795. Оп. 1. Д. 822. Л. 1.

- drovsky district of Stavropol province in 1907. Stavropol: Typ. Prov. Board; 1908. P. 4 (in Russian).
6. Large Medical Encyclopedia / Ed. by B. V. Petrovsky. In 30 vol. Vol. 18. M.: Soviet Encyclopedia; 1982. 528 p. (in Russian).
 7. Pavlov N. M. Trachoma. Ashgabat; 1941. 63 p. (in Russian).
 8. Ochapovsky, S. V. Eye diseases, especially trachoma in North Ossetia. *Proceedings of the North Ossetian Research Institute. [Izvestiya Severo-Osetinskogo Nil]*. 1932;(4):84—101 (in Russian).
 9. Pavlov, N. M. Contribution to the common cause. *For Medical Personnel (newspaper of the Stavropol State Medical Institute). [Za meditsinskie kadry (gazeta Stavropol'skogo gosudarstvennogo meditsinskogo instituta)]*. 1968;(December 20):3 (in Russian).
 10. Kagermazova R. V. Eye diseases according to the data of the clinic (from 1943 to 1946 inclusive). Theses of reports at the scientific session on May 24—26, 1947. Stavropol; 1947. P. 32—33 (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 28.11.2023; одобрена после рецензирования 05.12.2023; принята к публикации 05.02.2024. The article was submitted 28.11.2023; approved after reviewing 05.12.2023; accepted for publication 05.02.2024.