

ПОД МИКРОСКОПОМ ПРОЛЕТАРСКОЙ НАУКИ: ИЗ ИСТОРИИ БОРЬБЫ С ЭПИДЕМИЯМИ В 20-е гг. XX в.

И. В. Островская

Севастопольский государственный университет, г. Севастополь, Российская Федерация

В статье прослеживается история создания и становления санитарно-бактериологической службы в Севастополе начиная с 1880-х гг. и до 1931 г., что обусловлено необходимостью актуализации опыта прежних лет в условиях возрастающего порога эпидемзаболеваний в современном обществе. Автор выявляет и раскрывает направления работы первого в Крыму советского научно-учреждения, работавшего в области бактериологии и борьбы с инфекциями в первой половине 1920-х гг. В ходе выявления, исследования и анализа документов Государственного Архива Республики Крым и Государственного Архива Севастополя определена материально-техническая база, кадровый состав научно-медицинского учреждения, а также установлен факт его активного взаимодействия с военно-медицинской службой Черноморского флота и Институтом физических методов лечения им. проф. Сеченова, ведущим учреждением здравоохранения страны в области курортологии. Впервые в ходе научно-исследовательской работы установлены биографические данные первых руководителей, ведущих сотрудников Севастопольского санитарно-бактериологического института, а также хронологические рамки работы данного учреждения в городе. Определен вклад севастопольских врачей-инфекционистов, бактериологов в дело предотвращения эпидемий, борьбы с различными инфекциями, тифом, туберкулезом, бешенством, малярией на протяжении сложного периода истории города и страны.

Ключевые слова: Севастопольский санитарно-бактериологический институт, эпидемии, общество севастопольских врачей, политические репрессии, Крымский медицинский институт.

Введение

В первые годы советской власти в области здравоохранения особенно обострился вопрос борьбы с эпидемиями, неизбежными спутниками войны и хозяйственной разрухи. 1921–1922 гг. в Севастополе – период голода и тифозных эпидемий. В середине 1922 г., когда не удалось еще победить тиф, вспыхнули холера и оспа. Только в течение июня 1922 г. в Севастополе заболело холерой 56 человек, оспой – 30 [1, л. 21]. Однако благодаря энергичным мерам горсовета и медицинских учреждений удалось локализовать очаги опасных заболеваний. Значительный вклад в нейтрализацию проблемы инфекционных заболеваний, в борьбу с эпидемиями сделал Севастопольский санитарно-бактериологический институт. Целью данной статьи является воссоздание полувековой истории возникновения и деятельности санитарно-бактериологической службы Севастополя, главным структурным звеном которой с начала 1920-х гг. по 1931 г. и был севастопольский институт. К сожалению, на данный момент сведения о работе в городе данного учреждения здравоохранения носят весьма обрывочный характер.

Обзор литературы

Наиболее полно история становления системы севастопольского здравоохранения отражена в монографии Т. Н. Веренкиной [2]. Вопросам функционирования городских структурных подразделений здравоохранения в 1921–1925 гг. посвящена работа В. С. Юрченко [3]. Организация медицинского обеспечения, система санитарно-профилактического и противоэпидемического обслуживания

до начала и вовремя Великой Отечественной войны прослеживается в исследовании Е. П. Гармашовой, А. А. Митус, М. А. Кузнецовой [4]. Необходимо отметить ряд монографий по истории города и флота, где история учреждений здравоохранения в контексте развития социальной сферы города, военно-морской базы на Черном море, уделяется отдельное внимание. Среди данных трудов «Севастополь: энциклопедический справочник», выпущенный коллективом Музея-заповедника героической обороны и освобождения Севастополя [5], коллективная монография «История Севастополя в трех томах» [6], «История городов и сёл Украинской ССР: Крымская область» написанная Институтом истории АН УССР [7].

Методы исследования

При раскрытии темы исследования использован такой общ исторический метод исследования, как историко-хронологический, а также такие эмпирические методы, как контент-анализ и мониторинг. Применение историко-хронологического метода позволяет выделить и рассмотреть этапы становления санитарно-бактериологической службы на протяжении полувекового периода истории.

Контент-анализ использован при работе с печатными периодическими изданиями рассматриваемого периода, информировавшими население о ходе санпросветработы и борьбы с эпидемиями, болезнями.

С помощью мониторинга шло ознакомление с отчетами горздравотдела с 1924 по 1929 год. Важно было проследить темпы и результаты создания различных вакцин и в целом вакцинации на-

селения. Целью мониторинга был анализ накопленного материала и изучение вклада специализированного учреждения в нормализацию общественной жизни. Важно было проследить во времени изменения в направлениях деятельности, формах и видах работы института.

Результаты и дискуссия

Севастопольский государственный санитарно-бактериологический институт как учреждение научно-практического профиля в первой половине 1920-х гг. находился в авангарде борьбы с эпидемиями. История его создания уходит в 1880-е гг., когда в Севастополе заработала Пастеровская лаборатория, ютившаяся на городских задворках и занимавшаяся первоначально только анализом продуктов. В годы гражданской войны ее материально-техническая база послужила основой для работы переведенной из Екатеринодара Краевой санитарно-исполнительной комиссии. Уже при советской власти, в 1921 году, она была переименована в Севастопольский Государственный Бактериологический Институт. Первоначально он сосредоточил свою деятельность на изготовлении всевозможных сывороток и вакцин, прививочного материала против холеры, брюшного тифа и оспы для всего населения Крымского полуострова. А позже для крымских медучреждений стал изготавливать и вакцину Альбера Кальмета против туберкулеза, вакцины против дифтерии, скарлатины, столбняка.

Институт также производил клинические, бактериологические анализы, руководил эпидемиологической работой, вел борьбу с бешенством.

В начале 1920-х гг. на 11 прививочных пунктах предприятий и в учреждениях благодаря деятельности института ежегодно получали прививки более 30 000 севастопольцев [8, л. 14]. В Севокздравотделе сотрудники Бактериологического института, вместе с врачами-консультантами, рентгенокабинетом, Сеченовским институтом находились на «особом положении».

Комплекс помещений Института размещался на Историческом бульваре по улице 4-я Бастионная. Пастеровская станция, вошедшая в структуру нового института, расширила свои площади и была переведена по адресу ул. К. Маркса д. 8, где заняла второй этаж бывшего частного особняка. Уже с 1922 г. кроме аналитического и производственного начало работать сывороточное отделение. Были построены операционная для животных, конюшня, телятник, помещение для морских свинок, крольчатник.

В первую пятилетку советской власти деятельность Института имела особое значение. 17 октября 1922 г. на III съезде здравотделов Крыма отдельно отмечалась необходимость усиления деятельности противозидемической службы, так при правильной и эффективной ее постановке уменьшались расходы на лечебную медицину [2,

л. 43]. Это было крайне важно, так как бюджет здравоохранения в данный период был значительно сокращен. В больницах появились платные койки, в основном акушерско-хирургические, а снабжение медикаментами больниц стало осуществляться за счет доходов аптек. Исполком Севастопольского городского Совета активно занимался вопросами социальной защиты трудящихся и малоимущих через социальное страхование.

Только за 1922 г. работниками бакинститута было сделано 15450 анализов, включая холерных 355, реакции Вассермана – 247 [9, л. 34]. Городская газета «Маяк коммуны» от 26 июня 1922 г. писала: «И как не тяжел на подъем обыватель окраины, все же вести о заболеваниях холерой у него под боком, по составу фактам, не подлежащим сомнению по своей очевидности, точно молотом по голове бьют его сознание, пугают его таинственной близостью смертельного недуга и гонят к врачебным пунктам делать прививки. Число уверовавших в спасительное действие прививок с каждым днем, с каждым новым случаем заболевания растет».

Работники Севастопольского Государственного санитарно-бактериологического института принимали активное участие в противозидемических мероприятиях и в других районах Крыма. Так, известно, что под руководством и при непосредственном участии севастопольского института в 1924 г. работал Чоргунский малярийный отряд [10, л. 75]. В комплекс противомалырийных мероприятий учреждения входила расчистка от растительности рек, арыков, их нефтевание, проведение среди населения санпросветработы. Для налаживания данного вида работ в марте 1924 г. на базе Института были организованы малярийные курсы для врачей из разных районов Крыма.

Научное взаимодействие сотрудников бакинститута с врачами Института физических методов лечения им. И. М. Сеченова, военного госпиталя, городской поликлиники давали возможность обмена опытом, а значит, способствовало решению главной задачи снижения заболеваемости среди населения. Как правило, такими площадками для городских медицинских учреждений были научные конференции, где презентовался передовой опыт врачей. Так, старейший врач-хирург военно-морского госпиталя М. Э. Утцаль вспоминал, что на одной из конференций сотрудником бакинститута был сделан доклад о том, что институт успешно практикует изготовление в наикратчайшие сроки лечебной вакцины из гноя больного, и такой подход показал хорошую эффективность при лечении больных [11].

Спустя десять лет после образования Севастопольский санитарно-бактериологический институт мог изготавливать сыворотки и вакцины, производил клинические, бактериологические

и химические анализы, руководил эпидемиологической работой в городе, вел борьбу с бешенством. 7 200 литров вакцин, 490 литров сывороток, 5100 прививок против бешенства – итог 10-летней деятельности учреждения [12, с. 19]. Среди заслуг Института организация и проведение отдельной экспедиции по изучению туберкулеза крымских татар. Сотрудники данного учреждения впервые в Крыму наладили противотуберкулезное прививание новорожденных по способу Кальметта. Важное значение имела исследовательская работа по выявлению разновидностей возбудителей лихорадки, так были выявлены новые виды москитов в Крыму и наличие заболеваемости среди населения полуострова новой болезнью – «мальтийской лихорадкой».

Традиции врачебной деятельности в области борьбы с инфекционными заболеваниями среди населения тесно связаны с деятельностью Общества Севастопольских врачей, первое заседание которого состоялось 24 марта 1888 года. Среди инициаторов его образования врачи были врач-инфекционисты Ратнер, Волинец, Аргириди. Из 111 докладов научного и практического характера, сделанных на заседании общества за 25 лет его существования, 45 касались проблем профилактики и лечения инфекционных, венерических болезней и туберкулеза. В них также ставились вопросы обустройства отдельных помещений для больных, улучшение организации учета инфицированных, обсуждалась система надзора за зараженными [2, с. 43].

В 1900, 1903, 1905–1907 гг. одним из наиболее активных членов общества и даже его председателем был врач С. А. Никонов. Спустя много лет в своих воспоминаниях он писал: «В 1913 году я получил от Севастопольского общества врачей телеграмму о том, что на торжественном заседании общества по случаю 20-летия его существования я избран почетным членом, одновременно с И. И. Мечниковым и бывшим профессором Московского университета, известным гигиенистом и общественником Эрисманом. Мотивом моего избрания была моя научная работа...» [13, с. 263].

Важно, что кадровый научный потенциал врачей – инфекционистов, бактериологов – дореволюционной школы в Севастополе не был утрачен в первые годы становления новой, советской власти. Ярким примером здесь служит профессиональная судьба Я. Ю. Либермана, мобилизованного еще Деникиным для работы в санитарной службе и оказавшегося в Севастополе в 1919 г. с эвакуацией из Екатеринодара Краевой санитарно-исполнительной комиссией. Во главе Севастопольского института он встал в первый, самый сложный, год его существования, после чего был направлен в Москву для работы в АРА (American Relief Administration, АРА – негосударственная организация США, оказывающая помощь Совет-

ской России в ликвидации голода 1921–1923 гг.). Среди опытных врачей-инфекционистов «старой школы», работавших в городе с 1919 г. были Николай Афанасьевич Верижковский, а также Сергей Александрович Щеглов, участник русско-японской и Первой мировой войн.

После отъезда из города Я. Ю. Либермана работу Института возглавил видный ученый, доктор медицины, профессор Георгий Степанович Кулеша. В личном листке ответственного работника № 104, который хранится в фондах государственного архива г. Севастополя, отмечалось: «Г. С. Кулеша по происхождению дворянин, из многодетной семьи. В 1886 году после окончания гимназии поступил в Московский университет на естественный факультет, со второго курса получал государственную стипендию. На четвертом курсе арестован и выслан из Москвы на родину без права поступления в русские университеты. Позже поступил в Дерптский университет, его окончил в 1895 году со званием врача. В этом же году поступил на службу в горбольницу Петрограда. До 1923 года был прозектором при больнице Марии Магдалины. Кроме того, состоял врачом санитарного надзора на водных путях Петроградского округа с 1900 по 1921 г. и профессором при психоневрологическом Институте с 1915 по 1923 гг. В 1923 году по распоряжению Наркома Семашко отправляется работать в Крым, где назначен директором Государственного Бактериологического института в Севастополе, одновременно зачисляется профессором в штат кафедры патологической анатомии Крымского университета. Изучал патологию анатомии бактериологических острых заразных болезней чумы, холеры, кори, брюшного и возвратного тифа, дизентерии» [14, л. 1].

В Севастополе Георгий Степанович помимо вопросов бактериологии и эпидемиологии продолжил работу по изучению проблемы водной санитарии, условий труда и заболеваемости рабочих судостроительной промышленности. К этому же периоду относится и его руководство исследовательской экспедицией по изучению распространения туберкулеза и других заболеваний не только в Крыму, но и на Северном Кавказе. Практически сразу по приезде в город профессор Кулеша был избран председателем Общества Севастопольских врачей. В городе он пробыл до 1926 г., а затем его откомандировали на преподавание в Кубанский медицинский институт. Помощником Георгия Степановича по работе в Севастопольском санитарно-бактериологическом Институте был Георгий Иванович Беседин, еще один опытнейший военный врач.

Георгий Иванович Беседин родился 1 ноября 1892 г. в селе Горско-Алексеевское Бахмутского уезда Екатеринославской губернии. С 1903 по 1910 гг. – учащийся – гимназист бахмутской мужской гимназии, которую окончил с отличием. В 1914 г.

с отличием окончил и Военно-Медицинскую Академию в Петрограде. С 1914 г. по 1918 г. – военная служба в действующей армии (военный врач). Служил в лазаретах и госпиталях, был врачом для поручений при эвакуационном пункте. Выполнял обязанности врача Черноморского пехотного полка. С января 1918 г. уволен по болезни.

В начале 1919 г. командирован в Кубанскую Краевую комиссию по борьбе с сыпным тифом, а с октября 1919 г. до 1927 г. он в Севастополе работает сначала в Центральной бактериологической лаборатории, а с 1921 г. в Севастопольском санитарно-бактериологическом институте. Георгий Иванович возглавлял вакцинное отделение и помимо производственной деятельности вел и научно-исследовательскую. С августа 1922 г. занимал должность помощника директора Института. Область его научных интересов – туберкулез [15, л. 2]. Севастополь он покинул в 1927 г., переехав в Ленинград, где принял заведование учетным статистическим отделением Ленинградского Института имени Пастера.

Работа в Севастопольском государственном санитарно-бактериологическом институте в первой половине 1920-х гг. стала важным этапом в формировании научной биографии видных ученых-эпидемиологов Г. С. Кулеша и Г. И. Беседина. По-другому уже в 1930-х гг. сложилась судьба Якова Юльевича Либермана. После работы в АРА он был назначен директором Петроградского Бактериологического и Диагностического Института, которым руководил до декабря 1930 г. 31 декабря 1930 г. Я. Ю. Либерман был арестован по обвинению «... в развале сывороточно-вакцинного дела, в срыве компаний по борьбе с эпидемическими заболеваниями, в выживании из института коммунистов и советских работников, в сопротивлении созданию новых кадров». После досрочного освобождения вновь привлечен к ответственности по статье 58-10 УК. Расстрелян 29 января 1938 г. в Ленинграде по приговору комиссии НКВД и Прокуратуры СССР от 17.01.1938. Впоследствии реабилитирован [16].

В 1928 г. Наркомздрав СССР принимает решение о реорганизации Севастопольского государственного санитарно-бактериологического института. В 1931 г. его переводят в Симферополь, где на его базе создается Крымский институт эпидемиологии и микробиологии. Возглавляет эту работу видный ученый в области бактериологии и эпидемиологии, профессор Сергей Михайлович Щастный. В годы Первой мировой войны он служил в армии, возглавлял противоэпидемиологическую службу 8-го армейского корпуса, позже был санитарным врачом армии, затем фронта, начальником санитарной части армии, фронта, автором учебника «Краткий курс микробиологии инфекционных болезней» (1912, 1919), профессором и первым заведующим кафедрой микробиологии Крымского медицинского института в Симферополе.

В январе 1938 г. был взят под арест и обвинен во вредительско-диверсионной деятельности. 5 лет ИТЛ отбывал в Казахстане в селе Иртышск, где возглавил Иртышскую санэпидстанцию. Несмотря на возраст и ослабленное здоровье, добровольно принимал участие в противоэпидемической экспедиции по борьбе с тифом, умер, заразившись этой болезнью. Современники описывали Сергея Михайловича Щастного так: «В населённые пункты района, причём в самые отдаленные, выезжали на быках, а иногда шли пешком с С. М. Щастным. Открывали изолятор, делали подворный обход больных, профессор полностью отдавал себя службе, был он очень внимателен к больным». В своем предсмертном письме Сергей Михайлович написал такие строки: «Бойцы идут под пули, а мы, эпидемиологи, подвергаемся опасности в борьбе с инфекциями... Если умру, то как боец на боевом посту» [17, с. 72].

Выводы

Итак, деятельность Севастопольского государственного бактериологического института имела большое практическое значение для населения как Севастополя, так и Крымского полуострова в борьбе с инфекционными болезнями, эпидемиями первой половины 1920-х гг., уносящими сотни жизней людей, и в формировании общей культуры быта населения. Самоотверженная работа организаторов, научных сотрудников, врачей внесла значительный вклад в становление советской школы бактериологии и эпидемиологии как научных направлений в медицине. Спустя столетие севастопольские и крымские инфекционисты, бактериологи осознают себя продолжателями богатейших традиций. Это актуализирует и всесторонние исторические исследования для воссоздания наиболее полной картины формирования и развития санитарно-бактериологической службы Крыма и Севастополя.

Литература

1. Государственный Архив города Севастополя (ГАГС). – Ф. Р – 420. – Оп. 1. – Д. 59.
2. Веренкина, Т. Н. Здравоохранение Севастополя / Т. Н. Веренкина. – Севастополь, 1996.
3. Юрченко, В. С. Система здравоохранения Севастополя в 1921–1925 годах / В. С. Юрченко // Исторические, философские, политические и юридические науки культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – 2017. – № 1 (75). – С. 212–214.
4. Гармашова, Е. П. Здравоохранение в г. Севастополе до начала и в период Великой Отечественной войны / Е. П. Гармашова, А. А. Митус, М. А. Кузнецова // StudNet. – 2021. – № 7.
5. Севастополь : энциклопедический справочник ; ред.-сост. М. П. Апошанская. – 2-е изд., испр. и доп. – Севастополь : Нац. музей героич. обороны и освобождения Севастополя, 2008.

6. История Севастополя : в 3 т. – 2-е изд. – Севастополь : Альбатрос, 2021.
7. История городов и сёл Украинской ССР: Крымская область ; гл. редкол. : П. Т. Тронько (пред.) и др. – К. : Глав. ред. Украинской Сов. Энциклопедии, 1974.
8. Государственный Архив Республики Крым (ГАРК). – Ф. Р-26. – Оп. 1. – Ед. хр. 52.
9. ГАРК. – Ф. Р-26. – Оп. 1. – Ед. хр. 107.
10. ГАРК. – Ф. Р-26. – Оп. 1. – Ед. хр. 297.
11. Фонды Музея-заповедника героической обороны и освобождения Севастополя (МГООС). НВ 1652 / Воспоминания старейшего врача Черноморского флота М. Э. Утцалы.
12. Севастополь в третьем году пятилетки / Городской Совет рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов ; рук. М. Кучеров ; ред. С. Константинов. – Севастополь : Маяк коммуны, 1931.
13. Фонды МГООС. КП 15446 А 10009 / Воспоминания врача С. А. Никонова об общественно-политической жизни в Севастополе.
14. ГАГС. – Ф. Р-420. – Оп. 1. – Д. 282.
15. ГАГС. – Ф. Р-420. – Оп. 1. – Д. 276.
16. Сотрудники с 1908 года. Либерман Яков Юльевич (22.07.1873 – 29.01.1938) : официальный сайт Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера. – URL: <https://www.pasteurorg.ru/article/284/3044/Liberman-Yakov-Yulevich-22071873---29011938> (дата обращения: 25.08.2022).
17. Хайтович, А. Б. Профессора кафедр: основатель и первый заведующий Щастный Сергей Михайлович / А. Б. Хайтович // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2021. – Т. 3, №3. – С. 70–76.

Островская Инна Валериевна – кандидат исторических наук, доцент базовой кафедры «Музейное дело и охрана памятников историко-культурного наследия», Севастопольский государственный университет (Севастополь), e-mail: ostrov-33@mail.ru. ORCID 0000-0002-9822-1738

Поступила в редакцию 15 декабря 2022 г.

DOI: 10.14529/ssh230208

UNDER THE MICROSCOPE OF PROLETARIAN SCIENCE: FROM THE HISTORY OF THE FIGHT AGAINST EPIDEMICS IN THE 1920S

I. V. Ostrovskaya

Sevastopol State University, Sevastopol, Russian Federation

The article traces the history of the creation and formation of the sanitary and bacteriological service in Sevastopol since the 1880s and up to 1931. This results from the need to update the experience of previous years in the conditions of the increasing threshold of epidemic diseases in modern society. The author identifies and reveals the areas of work of the first Soviet scientific institution in Crimea in the field of bacteriology and infection control in the first half of the 1920s. During the identification, research and analysis of documents of the State Archive of the Republic of Crimea and the State Archive of Sevastopol, the material and technical base was established, the personnel of the scientific and medical institution were identified. The study also focuses on the active interaction with the military medical service of the Black Sea Fleet and the Institute of Physical Methods of Treatment named after Prof. Sechenov, the country's leading healthcare institution in the field of balneology. For the first time in the course of research work, biographical data of the first leaders, leading personnel of the Sevastopol Sanitary and Bacteriological Institute, as well as the chronological framework of the work of this institution in the city were established. The contribution of Sevastopol infectious diseases doctors, bacteriologists to the prevention of epidemics, the fight against various infections, typhus, tuberculosis, rabies, malaria during a difficult period of the history of the city and the country was also established.

Keywords: Sevastopol Sanitary and Bacteriological Institute, epidemics, society of Sevastopol doctors, political repression, Crimean Medical Institute.

References

1. Gosudarstvennyj Arhiv goroda Sevastopolja (GAGS) [State Archive of Sevastopol (SAS)]. F. R-420. Op. 1. D. 59.
2. Verenkina T.N. Zdravooxranenie Sevastopolja [Health Care of Sevastopol]. Sevastopol', 1996.
3. Jurchenko V.S. Sistema zdravooxranenija Sevastopolja v 1921–1925 godah [The Health Care System of Sevastopol in 1921–1925] // *Istoricheskie, filosofskie, politicheskie i juridicheskie nauki kul'turologija i iskusstvovedenie. Voprosy teorii i praktiki*. 2017. № 1 (75). S. 212–214.
4. Garmashova E.P., Mitus A.A., Kuznetsova M.A. Zdravooxranenie v g. Sevastopole do nachala i v period Velikoj Otechestvennoj vojny` [Healthcare in Sevastopol before and during the Great Patriotic War] // *StudNet*. 2021. № 7.
5. Sevastopol' [Sevastopol]: entsiklopedicheskiy spravocnik; red.-sost. M. Aposhanskaja. 2-e izd., ispr. i dop. Sevastopol': Nac. muzej geroich. oborony i osvobodzhenija Sevastopolja, 2008.
6. Istorija Sevastopolja: v 3 t. [The History of Sevastopol]. 2-e izd. Sevastopol': Al'batros, 2021.
7. Istorija gorodov i sjol Ukrainskoj SSR: Krymskaja oblast'. [History of Cities and Villages of the Ukrainian SSR. Crimean Region]; gl. redkol.: P.T. Tron'ko (pred.) i dr. K.: Glav. red. Ukrainskoj Sov. Jenciklopedii, 1974.
8. Gosudarstvennyj Arhiv Respubliki Krym (GARK) [State Archive of the Republic of Crimea (SARC)]. F. R-26. Op. 1. Ed. hr. 52.
9. GARK [(SARC)]. F. R-26. Op. 1. Ed. hr. 107.
10. GARK [(SARC)]. F. R-26. Op. 1. Ed. hr. 297.
11. Fondy Muzeja-zapovednika geroicheskoj oborony i osvobodzhenija Sevastopolja (MGOOS) [Funds of the Museum of Heroic Defense and Liberation of Sevastopol] NV 1652 // *Vospominanija starejshego vracha Chernomorskogo flota M.J. Utcalja*.
12. Sevastopol' v tret'em godu pjatiletki [Sevastopol in the Third Year of the Five-Year Plan] // *Gorodskoj Sovet rabochih, krest'janskih i krasnoarmejskih deputatov*; ruk. M. Kucherov; red. S. Konstantinov. Sevastopol': Majak kommuny, 1931.
13. Fondy MGOOS. KP 15446 A 10009 // *Vospominanija vracha S.A. Nikonova ob obshhestvenno-politicheskoj zhizni v Sevastopole*.
14. GAGS [SAS]. F. R-420. Op. 1. D. 282.
15. GAGS [SAS]. F. R-420. Op. 1. D. 276.
16. Sotrudniki s 1908 goda. Liberman Jakov Jul'evich (22.07.1873 – 29.01.1938) [Sotrudniki s 1908 goda. Liberman Yakov Yul'evich (22.07.1873 – 29.01.1938)]: oficial'nyj sajt Sankt-Peterburgskij NII jepidemiologii i mikrobiologii imeni Pastera. URL: <https://www.pasteurorg.ru/article/284/3044/Liberman-Yakov-Yulevich-22071873---29011938> (data obrashcheniya: 25.08.2022).
17. Hajtovich A.B. Professora kafedr: osnovatel' i pervyj zavedujushhij Shhastnyj Sergej Mihajlovich [Professors of the Departments: Founder and First Head Sergey Mikhailovich Shchastny] // *Krymskij zhurnal jeksperimental'noj i klinicheskoj mediciny*. 2021. T. 3, № 3. S. 70–76.

Inna V. Ostrovskaya – Cand. Sc. (History), Associate Professor of basic Department «Museum Business and Protection of Monuments of Historical and Cultural Heritage», Sevastopol State University (Sevastopol), e-mail: ostrov-33@mail.ru

Received December 15, 2023

ОБРАЗЕЦ ЦИТИРОВАНИЯ

Островская, И. В. Под микроскопом пролетарской науки: из истории борьбы с эпидемиями в 20-е гг. XX в. / И. В. Островская // Вестник ЮУрГУ. Серия «Социально-гуманитарные науки». – 2023. – Т. 23, № 2. – С. 66–71. DOI: 10.14529/ssh230208

FOR CITATION

Ostrovskaya I. V. Under the Microscope of Proletarian Science: from the History of the Fight against Epidemics in the 1920s. *Bulletin of the South Ural State University. Ser. Social Sciences and the Humanities*, 2023, vol. 23, no. 2, pp. 66–71. (in Russ.). DOI: 10.14529/ssh230208