

<https://doi.org/10.21886/2219-8075-2023-14-3-82-91>

## Об истории медицинских обществ в России — Ростовское региональное отделение Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов

А.К. Носков<sup>1,2</sup>, С.В. Шлык<sup>2</sup>, Г.Г. Харсеева<sup>2</sup>, Ф.В. Логвин<sup>2</sup>, Е.В. Ковалев<sup>2,3</sup>, Н.В. Шитова<sup>4</sup>,  
Т.И. Твердохлебова<sup>2,5</sup>, Е.Д. Теплякова<sup>2,6</sup>, В.В. Баташев<sup>1,2</sup>, О.Ф. Кретенчук<sup>1</sup>, И.К. Дорофеева<sup>2</sup>,  
О.Н. Туева<sup>6</sup>, М.Я. Занина<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора, Ростов-на-Дону, Россия

<sup>2</sup>Ростовский государственный медицинский университет, Ростов-на-Дону, Россия

<sup>3</sup>Управление Роспотребнадзора по Ростовской области, Ростов-на-Дону, Россия

<sup>4</sup>Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области, Ростов-на-Дону, Россия

<sup>5</sup>Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии, Ростов-на-Дону, Россия

<sup>6</sup>Министерство здравоохранения Ростовской области, Ростов-на-Дону, Россия

**Автор, ответственный за переписку:** Оксана Федоровна Кретенчук, [kretenchuk\\_of@antiplague.ru](mailto:kretenchuk_of@antiplague.ru)

**Аннотация.** Цель: формирование краткого обзора данных об основных исторических этапах развития медицинских обществ в России и вкладе Ростовского отделения Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов в обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. **Материалы и методы:** анализ архивных материалов и литературных источников из баз данных электронных библиотек «E-library», «КиберЛенинка» и др. **Результаты:** обозначен вклад медицинских обществ в развитие отечественной медицины и санитарно-эпидемиологической службы нашей страны. Уделено особое внимание деятельности Ростовского регионального отделения Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов, объединившего специалистов как научно-исследовательских и образовательных учреждений, так и практического здравоохранения Донского региона. **Выводы:** результаты практических начинаний и научных исследований медицинских обществ на всем протяжении их существования способствовали развитию профилактической медицины и были ориентированы на охрану здоровья населения страны. Деятельность Ростовского регионального отделения Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов направлена не только на развитие отечественной медицинской науки и пропаганду достижений среди медицинской общественности и населения, но и на повышение профессионального уровня профильных специалистов, разработку и реализацию эффективных научных, практических, образовательных технологий.

**Ключевые слова:** медицинские общества, Ростовское региональное отделение, санитарно-эпидемиологическая служба, инфекционные заболевания, противоэпидемические мероприятия.

**Финансирование.** Исследование не имело спонсорской поддержки.

**Для цитирования:** Носков А.К., Шлык С.В., Харсеева Г.Г., Логвин Ф.В., Ковалев Е.В., Шитова Н.В., Твердохлебова Т.И., Теплякова Е.Д., Баташев В.В., Кретенчук О.Ф., Дорофеева И.К., Туева О.Н., Занина М.Я. Об истории медицинских обществ в России — Ростовское региональное отделение Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов. *Медицинский вестник Юга России*. 2023;14(3):82-91. DOI 10.21886/2219-8075-2023-14-3-82-91

## About the history of medical societies in Russia — Rostov Regional Branch of the All-Russian Scientific and Practical Society of Epidemiologists, Microbiologists and Parasitologists

А.К. Noskov<sup>1,2</sup>, S.V. Shlyk<sup>2</sup>, G.G. Kharseeva<sup>2</sup>, F.V. Logvin<sup>2</sup>, E.V. Kovalev<sup>2,3</sup>, N.V. Shitova<sup>4</sup>, T.I. Tverdokhlebova<sup>2,5</sup>,  
E.D. Teplyakova<sup>2,6</sup>, V.V. Batashev<sup>1,2</sup>, O.F. Kretenchuk<sup>1</sup>, I.K. Dorofeeva<sup>2</sup>, O.N. Tueva<sup>6</sup>, M.Ya. Zanina<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Rostov-on-Don Plague Control Research Institute, Rostov-on-Don, Russia

<sup>2</sup>Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia

<sup>3</sup>Rospotrebnadzor Administration in the Rostov Region, Rostov-on-Don, Russia

<sup>4</sup>Center for hygiene and epidemiology in the Rostov region, Rostov-on-Don, Russia

<sup>5</sup>Rostov Research Institute of Microbiology and Parasitology, Rostov-on-Don, Russia

<sup>6</sup>Ministry of Health of the Rostov region, Rostov-on-Don, Russia

**Corresponding author:** Oksana F. Kretenchuk, [kretenchuk\\_of@antiplague.ru](mailto:kretenchuk_of@antiplague.ru).

© А.К. Носков, С.В. Шлык, Г.Г. Харсеева, Ф.В. Логвин, Е.В. Ковалев, Н.В. Шитова, Т.И. Твердохлебова, Е.Д. Теплякова, В.В. Баташев, О.Ф. Кретенчук, И.К. Дорофеева, О.Н. Туева, М.Я. Занина, 2023

**Abstract. Objective:** to form a brief overview of data on the main historical stages in the development of medical societies in Russia and the contribution of the Rostov branch of the All-Russian Scientific and Practical Society of Epidemiologists, Microbiologists and Parasitologists to ensuring the sanitary and epidemiological well-being of the population. **Materials and methods:** analysis of archival materials and literary sources from the databases of electronic libraries e-library, CyberLeninka and others. **Results:** the contribution of medical societies to the development of domestic medicine and the sanitary and epidemiological service of our country is indicated. Particular attention is paid to the activities of the Rostov regional branch of the All-Russian Scientific and Practical Society of Epidemiologists, Microbiologists and Parasitologists, which brought together specialists from both research and educational institutions, and practical health care of the Don region. **Conclusion:** The results of practical undertakings and scientific research of medical societies throughout their existence contributed to the development of preventive medicine and were focused on protecting the health of the country's population. The activities of the Rostov Regional Branch of the All-Russian Scientific and Practical Society of Epidemiologists, Microbiologists and Parasitologists are aimed not only at developing domestic medical science and promoting achievements among the medical community and the population, but also at improving the professional level of specialized specialists, developing and implementing effective scientific, practical, educational technologies.

**Keywords:** medical societies, Rostov regional branch, sanitary and epidemiological service, infectious diseases, anti-epidemic measures.

**Financing:** The study did not have sponsorship.

**For citation:** Noskov A.K., Shlyk S.V., Kharseeva G.G., Logvin F.V., Kovalev E.V., Shitova N.V., Tverdokhlebova T.I., Teplyakova E.D., Batashev V.V., Kretenchuk O.F., Dorofeeva I.K., Tueva O.N., Zanina M.Ya. About the history of medical societies in Russia — Rostov Regional Branch of the All-Russian Scientific and Practical Society of Epidemiologists, Microbiologists and Parasitologists. *Medical Herald of the South of Russia*. 2023;14(3):82-91. DOI 10.21886/2219-8075-2023-14-3-82-91

### Введение

Научные медицинские общества — добровольные объединения специалистов (учёных, врачей, преподавателей вузов), работающих в области медицины и здравоохранения в целях содействия научной разработке вопросов теории и практики медицины, повышения профессиональной квалификации, пропаганды достижений медицинской науки, распространения гигиенических знаний и содействия повышению качества медицинской помощи населению, установления и развития международных научных связей<sup>1</sup>. Первым обществом в царской России являлось Вольное экономическое (1765 г.), в состав которого входили врачи, проводившие работу по распространению оспопрививания, изданию брошюр по бытовой гигиене в сельских условиях и борьбе с детской смертностью [1]. Предшественниками медицинских обществ были кружки, организованные в начале XIX в. небольшими группами врачей, или вспомогательные классы для фармацевтов. Однако их деятельность была узкоспецифичной и в целом не оказывала принципиального воздействия на развитие общественного здравоохранения [2]. Лишь к концу XIX в. медицинские общества достигли наибольшего развития, не только решая специальные научно-методические вопросы, но и живо откликались на общественные события в стране [3].

Цель исследования — формирование краткого обзора данных об основных исторических этапах развития медицинских обществ в России и вкладе Ростовского отделения Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов в обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

### Медицинские общества в России

Возникновение университетов способствовало формированию научной общественности в России [4]. Так,

первое медицинское общество было создано в 1804 г. при Московском университете и носило название «Общество соревнования врачебных и физических наук», а в 1845 г. оно было переименовано в Физико-медицинское, действующее до 1917 г.<sup>2</sup> В 1808 г. издан первый научный «Медико-физический журнал», за время деятельности общества выпущено несколько томов их трудов [1]. До 60-х гг. XIX в. в нашей стране существовало восемь медицинских обществ, а к началу XX в. — около 150, многие из которых объединяли врачей города или губернии независимо от их специальности (Виленское (1805); Варшавское (1821); Общество русских врачей в Петербурге (1833)<sup>3</sup> и в Москве (1861)<sup>4</sup>; Общества киевских (1840), одесских (1849), ярославских (1861), харьковских (1864), казанских (1868) врачей и мн. др.). Особое место занимали военно-медицинские общества, возникшие в 70—80-х гг. XIX в. С развитием и дифференциацией наук создавались общества не только по отдельным специальностям (гигиеническое (Москва, 1882), микробиологическое (Петербург, 1903) и др.), но и направленные на борьбу с эпидемиями, социально опасными болезнями. В годы, предшествовавшие первой мировой войне, вопросы гигиены, бактериологии и эпидемиологии обсуждали на Пироговских съездах в виде отдельных докладов о чуме, холере, малярии, проказе, дифтерии, туберкулезе и противоэпидемической борьбе (вакцинация) [5]. Всего с 1885 по 1919 гг. таких очередных съездов врачей всех специальностей состоялось 12, внеочередных и чрезвычайных — 4. Многие идеи и предложения, звучавшие на Пироговских съездах, были учтены в процессе строительства советского здравоохранения и использованы для организации лечения больных и раненых, системы эвакуации, борьбы с эпидемиями на фронтах в период Гражданской

2 [https://бмэ.орг/index.php/ФИЗИКО-МЕДИЦИНСКОЕ\\_ОБЩЕСТВО](https://бмэ.орг/index.php/ФИЗИКО-МЕДИЦИНСКОЕ_ОБЩЕСТВО)

3 [https://бмэ.орг/index.php/ОБЩЕСТВО\\_РУССКИХ\\_ВРАЧЕЙ\\_В\\_ПЕТЕРБУРГЕ](https://бмэ.орг/index.php/ОБЩЕСТВО_РУССКИХ_ВРАЧЕЙ_В_ПЕТЕРБУРГЕ)

4 [https://бмэ.орг/index.php/ОБЩЕСТВО\\_РУССКИХ\\_ВРАЧЕЙ\\_В\\_МОСКВЕ](https://бмэ.орг/index.php/ОБЩЕСТВО_РУССКИХ_ВРАЧЕЙ_В_МОСКВЕ)

1 [https://бмэ.орг/index.php/ОБЩЕСТВА\\_МЕДИЦИНСКИЕ](https://бмэ.орг/index.php/ОБЩЕСТВА_МЕДИЦИНСКИЕ)

Таблица / Table 1

**Хронологическая последовательность съездов санитарно-эпидемиологического профиля**  
*Chronological sequence of congresses of sanitary and epidemiological profile*

№ п/п	Год проведения съезда (месяц) / <i>Year of the Congress (month)</i>	Название съезда санитарно-эпидемиологического профиля / <i>Name of the congress of sanitary and epidemiological profile</i>
1	1918 (октябрь) / 1918 (October)	I Всероссийский съезд бактериологов, эпидемиологов и санитарных врачей / <i>I All-Russian Congress of Bacteriologists, Epidemiologists and Sanitary Doctors</i>
2	1919 (апрель) / 1919 (April)	II Съезд бактериологов и эпидемиологов / <i>II Congress of Bacteriologists and Epidemiologists</i>
3	1919 (октябрь) / 1919 (October)	III Совещание бактериологов и эпидемиологов / <i>III Meeting of Bacteriologists and Epidemiologists</i>
4	1920 (август) / 1920 (August)	IV Всероссийский съезд бактериологов и эпидемиологов / <i>IV All-Russian Congress of Bacteriologists and Epidemiologists</i>
5	1921 (май) / 1921 (May)	V Всероссийский съезд бактериологов и эпидемиологов / <i>V All-Russian Congress of Bacteriologists and Epidemiologists</i>
6	1922 (май) / 1922 (May)	VI Всероссийский съезд бактериологов и эпидемиологов / <i>VI All-Russian Congress of Bacteriologists and Epidemiologists</i>
7	1923 (май) / 1923 (May)	VII Всероссийский съезд бактериологов, эпидемиологов и санитарных врачей / <i>VII All-Russian Congress of Bacteriologists, Epidemiologists and Sanitary Doctors</i>
8	1924 (май) / 1924 (May)	VIII Всероссийский съезд бактериологов, эпидемиологов и санитарных врачей / <i>VIII All-Russian Congress of Bacteriologists, Epidemiologists and Sanitary Doctors</i>
9	1925 (май) / 1925 (May)	IX Всероссийский съезд бактериологов, эпидемиологов и санитарных врачей / <i>IX All-Russian Congress of Bacteriologists, Epidemiologists and Sanitary Doctors</i>
10	1926 (сентябрь) / 1926 (September)	X Всесоюзный съезд бактериологов, эпидемиологов и санитарных врачей / <i>X All-Union Congress of Bacteriologists, Epidemiologists and Sanitary Doctors</i>
11	1928 (май) / 1928 (May)	XI Всесоюзный съезд бактериологов, эпидемиологов и санитарных врачей / <i>XI All-Union Congress of Bacteriologists, Epidemiologists and Sanitary Doctors</i>
12	1947 (октябрь) / 1947 (October)	XII Всесоюзный съезд гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов / <i>XII All-Union Congress of Hygienists, Epidemiologists, Microbiologists and Infectious Disease Specialists</i>
13	1956 (июнь) / 1956 (June)	XIII Всесоюзный съезд гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов / <i>XIII All-Union Congress of Hygienists, Epidemiologists, Microbiologists and Infectious Disease Specialists</i>
14	1957	1-я Всероссийская конференция эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов. Создание Всероссийского научного медицинского общества эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов (без гигиенистов) / <i>1st All-Russian Conference of Epidemiologists, Microbiologists and Infectious Disease Specialists. Creation of the All-Russian Scientific Medical Society of Epidemiologists, Microbiologists and Infectious Disease Specialists (without hygienists)</i>
15	1964 (июнь) / 1964 (June)	XIV Всесоюзный съезд гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов / <i>XIV All-Union Congress of Hygienists, Epidemiologists, Microbiologists and Infectious Disease Specialists</i>
16	1966	2-й съезд Всероссийского научного медицинского общества эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов / <i>2nd Congress of the All-Russian Scientific Medical Society of Epidemiologists, Microbiologists and Infectious Diseases</i>

№ п/п	Год проведения съезда (месяц) / Year of the Congress (month)	Название съезда санитарно-эпидемиологического профиля / Name of the congress of sanitary and epidemiological profile
17	1970 (сентябрь—октябрь) / 1970 (September—October)	XV Всесоюзный съезд эпидемиологов, микробиологов, инфекционистов / XV All-Union Congress of Epidemiologists, Microbiologists, Infectious Disease Specialists
18	1972	3-й съезд Всероссийского научного общества эпидемиологов и микробиологов (инфекционисты вышли из состава общества и создали свое) / 3rd Congress of the All-Russian Scientific Society of Epidemiologists and Microbiologists (infectious disease specialists left the society and created their own)
19	1977 (октябрь) / 1977 (October)	XVI Всесоюзный съезд эпидемиологов, микробиологов / XVI All-Union Congress of Epidemiologists, Microbiologists
20	1978	4-й съезд Всероссийского научного общества эпидемиологов и микробиологов / 4th Congress of the All-Russian Scientific Society of Epidemiologists and Microbiologists
21	1983 (сентябрь) / 1983 (September)	XVII Всесоюзный съезд эпидемиологов, микробиологов. Присоединение паразитологов / XVII All-Union Congress of Epidemiologists, Microbiologists. Joining parasitologists
22	1985 (сентябрь) / 1985 (September)	5-й съезд Всероссийского научного общества эпидемиологов и микробиологов / 5th Congress of the All-Russian Scientific Society of Epidemiologists and Microbiologists
23	1989 (сентябрь) / 1989 (September)	XVIII съезд Всесоюзного научного общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов им. И.И. Мечникова (последний всесоюзный съезд) / XVIII Congress of the All-Union Scientific Society of Epidemiologists, Microbiologists and Parasitologists named after I.I. Mechnikov (the last All-Union Congress)
24	1991 (ноябрь) / 1991 (November)	6-й съезд Всероссийского научного общества эпидемиологов и микробиологов. Изменение названия на «Всероссийское общество эпидемиологов, микробиологов и паразитологов» (убрали слово «научное») / 6th Congress of the All-Russian Scientific Society of Epidemiologists and Microbiologists. Name change to «All-Russian Society of Epidemiologists, Microbiologists and Parasitologists» (removed the word «scientific»)
25	1997 (январь) / 1997 (January)	7-й съезд Всероссийского общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов / 7th Congress of the All-Russian Society of Epidemiologists, Microbiologists and Parasitologists
26	1999 (май) / 1999 (May)	Общество зарегистрировано Министерством Юстиции РФ в соответствии с новым законодательством под названием Общероссийская общественная организация «Всероссийское научно-практическое общество эпидемиологов, микробиологов и паразитологов» (ВНПОЭМП) / The Company is registered by the Ministry of Justice of the Russian Federation in accordance with the new legislation under the name of the All-Russian Public Organization «All-Russian Scientific and Practical Society of Epidemiologists, Microbiologists and Parasitologists» (VNPOEMP)
27	2002 (март) / 2002 (March)	8-й съезд ВНПОЭМП / 8th Congress of VNPOEMP
28	2007 (апрель) / 2007 (April)	9-й съезд ВНПОЭМП / 9th Congress of VNPOEMP
29	2012 (апрель) / 2012 (April)	10-й съезд ВНПОЭМП / 10th Congress of VNPOEMP
30	2017 (ноябрь) / 2017 (November)	11-й съезд ВНПОЭМП / 11th Congress of VNPOEMP
31	2022 (октябрь) / 2022 (October)	12-й съезд ВНПОЭМП / 12th Congress of VNPOEMP

войны [6]. Некоторые специализированные медицинские общества внесли весомый вклад в организацию науки за счёт создания первых в России пастеровских институтов, бактериологических лабораторий, аналитических станций и широкой издательской деятельности. Медицинским обществам, и прежде всего Российскому обществу Красного Креста, Всероссийским земскому и городскому союзам, Пироговскому обществу, принадлежит выдающаяся роль в организации мероприятий по оказанию медико-социальной помощи населению в условиях войн и стихийных бедствий: они собирали пожертвования, командировали врачебно-продовольственные отряды, боролись с эпидемиями, обеспечивали жильем и работой беженцев [7]. Таким образом, многочисленные российские медицинские общества были нацелены не только на объединение профессиональных и научных интересов для реализации общественных задач, но и на миссионерскую деятельность, которая выражалась в оказании бесплатной лечебной и лекарственной помощи и стала важным направлением в борьбе за здоровье российского народа [3].

Всероссийские съезды специалистов санитарно-эпидемиологического профиля в нашей стране стали созываться с 1918 г.<sup>5</sup> Годом основания Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов (ВНПОЭМП) считается 1957 г., когда состоялась 1-я Всероссийская конференция эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов без участия гигиенистов (табл. 1).

В разные годы на съездах обсуждали проблемы совершенствования профилактики инфекционных и неинфекционных болезней, лабораторной диагностики как одной из важнейших предпосылок успешной борьбы с инфекциями, системы противоэпидемической защиты населения и медицинской помощи больным. Научная программа съездов ВНПОЭМП всегда актуальна и ориентируется не только на современные вопросы эпидемиологии, микробиологии, паразитологии, но и на изменения социально-экономической ситуации, возрастающее давление на человека неблагоприятных факторов окружающей природной среды, усиление техногенного воздействия на здоровье населения, что требует принципиально новых подходов к организации управления эпидемиологической ситуацией с использованием технологий, направленных на снижение эпидемиологического риска<sup>6</sup>.

#### Ростовское региональное отделение ВНПОЭМП

Ростовское региональное отделение ВНПОЭМП было организовано в 1957 г. как объединённое научное общество врачей эпидемиологов, микробиологов, санитарных врачей и инфекционистов. У истоков создания Ростовского регионального отделения ВНПОЭМП стояла д.м.н., профессор Татьяна Даниловна Янович. Работая вначале заместителем директора по научной работе Ростовского института эпидемиологии, микробиологии и гигиены, она инициировала организацию регионального отделения, и в последующие годы, возглавив кафедру

эпидемиологии Ростовского медицинского института, Т.Д. Янович много внимания уделяла деятельности этой общественной организации. Имя Татьяны Даниловны навечно занесено в Книгу Почёта Всесоюзного научно-общества эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов имени И.И. Мечникова.

В Ростовской области региональное отделение ВНПОЭМП, которое с 2001 г. по 2021 г. возглавляла заведующая кафедрой эпидемиологии, д.м.н., профессор Тамара Алексеевна Кондратенко, серьёзное внимание уделяло борьбе с инфекционными и паразитарными заболеваниями как важнейшему стратегическому направлению по выполнению государственной задачи сохранения здоровья населения, снижения уровня смертности, увеличения продолжительности жизни людей.

Эффективное планирование и последовательная реализация комплекса санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий, на что постоянно нацеливало региональное отделение ВНПОЭМП членов общества, в отношении инфекционных заболеваний позволили обеспечить в целом по Ростовской области стабильную эпидемиологическую ситуацию. Было достигнуто и сохраняется в течение ряда лет эпидемиологическое благополучие по инфекциям, управляемым средствами специфической профилактики, в том числе по полиомиелиту, кори, коклюшу, дифтерии и столбняку. Зарегистрировано снижение заболеваемости бактериальной дизентерией (шигеллезом), менингококковой инфекцией и некоторыми другими инфекционными заболеваниями.

Основная работа в последние годы была направлена на организацию реализации Указов Президента Российской Федерации и основополагающих документов Правительства Российской Федерации, федеральных и областных программ в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе мероприятий по поддержанию статуса Российской Федерации как страны, свободной от полиомиелита, программы «Элиминация кори и краснухи в Российской Федерации», мероприятий, направленных на борьбу с гриппом, осуществления профилактических мероприятий в целях снижения интенсивности распространения ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов.

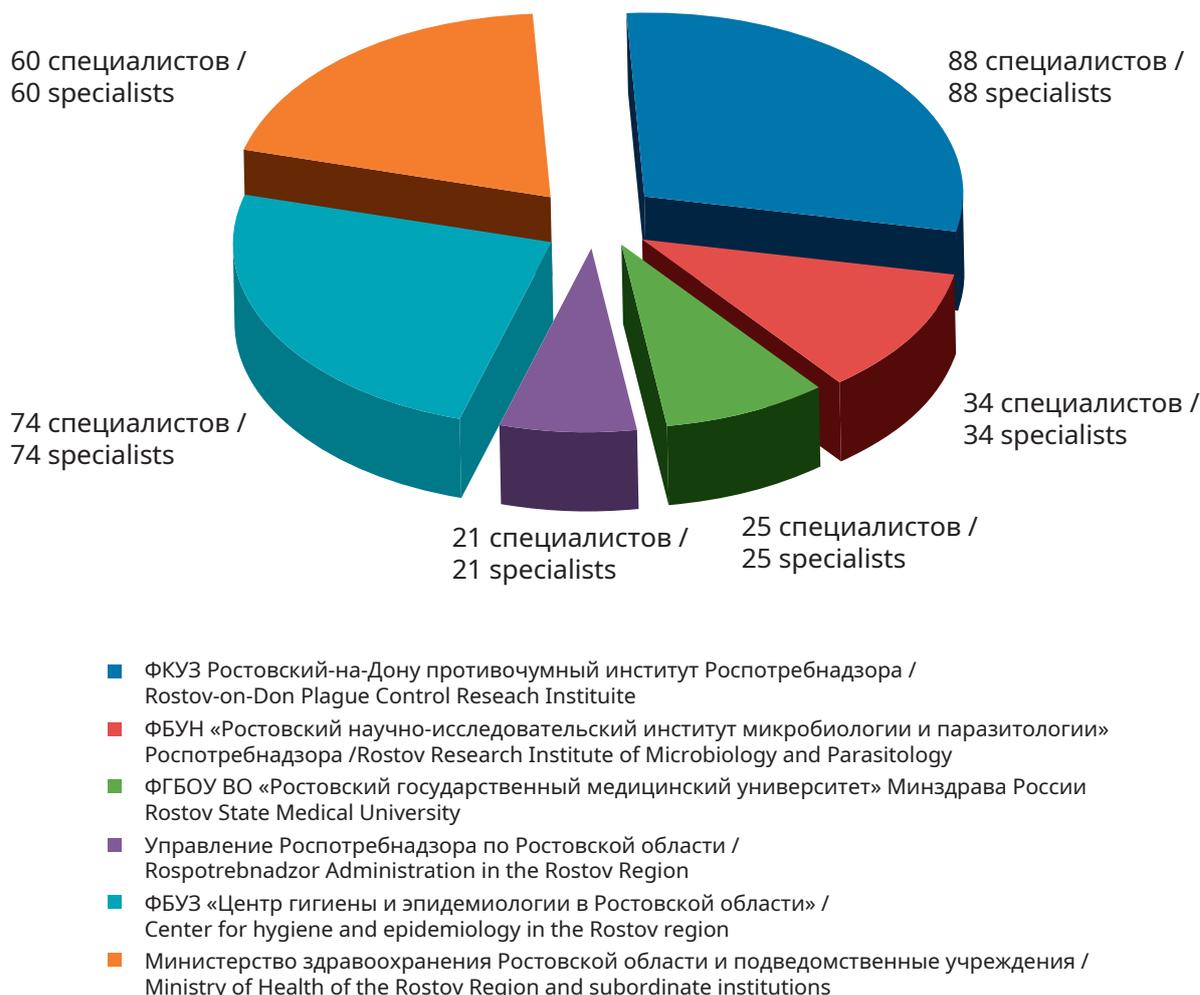
Члены Ростовского регионального отделения ВНПОЭМП активно участвуют в образовательной деятельности среди населения, способствуя росту приверженности населения вакцинопрофилактике и снижению влияния антивакцинальных информационных кампаний, понимание необходимости и важности профилактики инфекций и инвазий. Для достижения этой цели широко используются все средства массовой информации и коммуникации, включая Интернет-ресурсы.

В 2022 г. председателем Ростовского регионального отделения избран директор ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора Алексей Кинович Носков, к компетенции которого в соответствии с Уставом<sup>7</sup> ВНПОЭМП относится организация выполнения решений, принятых Общим собранием членов и

<sup>5</sup> <https://pandia.ru/text/80/130/47912.php>

<sup>6</sup> [https://съезд-внпоэм.рф/wp-content/uploads/2022/11/rezoljucija\\_xxii-sezd-jepidemiologovdocx.pdf](https://съезд-внпоэм.рф/wp-content/uploads/2022/11/rezoljucija_xxii-sezd-jepidemiologovdocx.pdf)

<sup>7</sup> [http://antiplague.ru/wp-content/uploads/2023/02/УСТАВ-ОБЩЕСТВА\\_2018.pdf](http://antiplague.ru/wp-content/uploads/2023/02/УСТАВ-ОБЩЕСТВА_2018.pdf)



**Рисунок 1. Состав Ростовского регионального отделения ВНПОЭМП**

*Figure 1. The composition of the Rostov regional branch of the All-Russian Scientific and Practical Society of Epidemiologists, Microbiologists and Parasitologists*

Правлением отделения, руководящими и иными органами и должностными лицами ВНПОЭМП; подготовка и организация созыва очередных и внеочередных Общих собраний; осуществление иных полномочий в соответствии с Уставом, решениями руководящих и иных должностных лиц ВНПОЭМП, законодательством РФ.

Ростовское отделение ВНПОЭМП работает под руководством Правления в количестве 8 человек, в состав которого входят представители не только научно-исследовательских и образовательных учреждений, но и специалисты практического здравоохранения Донского региона: ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора, ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора, ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области», Управления Роспотребнадзора по Ростовской области, Министерства здравоохранения

Ростовской области и подведомственных учреждений (рис. 1).

Необходимо отметить возросшую в последние годы активность членов отделения, что выражается как в увеличении численного состава на 50% и 30% по сравнению с 2006 и 2018 г. соответственно, так и в посещаемости научно-практических и образовательных мероприятий, организованных в последние пять лет при участии профильных учреждений региона: общероссийских (47 мероприятий, два из которых — с международным участием), межрегиональных и региональных (42), локальных (44), причём 15 из них аккредитованы в системе непрерывного медицинского образования.

Специалисты Ростовского отделения проводят борьбу с антивакцинальной пропагандой (около 190 выступлений в СМИ за последние пять лет), с социально-значимыми инфекциями (более 300 выступлений в СМИ за последние пять лет) [8, 9]. Нельзя не отметить противоэпидемическую, профилактическую и просветительскую

деятельность членов ВНПОЭМП во время пандемии, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2 [10, 11, 12, 13]. При участии отделения опубликованы научно- и учебно-методические издания (методические и клинические рекомендации; стандарты лечения и диагностики; информационные письма) [14, 15, 16].

На сегодняшний день в Ростовском региональном отделении функционируют различные секции: эпидемиология, микробиология, паразитология, иммунология, бактериология, вирусология. Кроме того, в рамках профориентационной работы со студентами медико-профилактического факультета Ростовского государственного медицинского университета по инициативе председателя Ростовского отделения, директора ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора А.К. Носкова и ректора ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России С.В. Шлык организован научно-практический кружок<sup>8</sup>. Целью его деятельности является формирование у студентов практических умений и навыков, позволяющих обеспечить не только качественное осуществление профессиональной деятельности, но и безопасность при организации и проведении работ с патогенными биологическими агентами, в том числе и с возбудителями особо опасных инфекций. Усилить практическую направленность образования позволяют конкурсы, в которых принимают участие не только молодые учёные, но и студенты медицинского университета, что формирует чёткое представление о выбранной специальности, правильную самооценку и самоопределение в профессиональной среде.

В последние годы произошли изменения и в деятельности отделения. Так, с использованием современных технологий для постоянного обмена информацией между Президиумом и членами общества создан Телеграм-канал и интернет-страница Ростовского отделения. В мероприятиях на 2023 г. запланированы совместные заседания, научно-практические конференции по актуальным вопросам диагностики, лечения и профилактики инфекционных заболеваний. Природно-очаговые болезни, острые кишечные инфекции, острые респираторные инфекции, внебольничные пневмонии — вот неполный перечень проблем, которые будут обсуждены в 2023 г. Не менее важным является вопрос о роли личности в науке, который стал ежегодным и рассматривается в рамках конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Тамары Алексеевны Кондратенко «Современные особенности эпидемиологии и профилактики инфекционных болезней в отдельных субъектах Российской Федерации».

В течение всего периода своего существования Ростовское отделение и его Правление руководствовались в своей деятельности не только Уставом ВНПОЭМП, но и решением его Пленумов и съездов. Делегаты присутствовали на всех съездах, знаменующих очередной этап развития и содействующих систематизации и обобщению результатов научных исследований, практической работы и опыта организации деятельности за каждые пять лет. Согласно Резолюции XII Съезда ВНПОЭМП<sup>9</sup>,

8 [https://съезд-вноэмп.пф/wp-content/uploads/2022/11/rezoljucija\\_xxii-sezd-jepidemiologovdocx.pdf](https://съезд-вноэмп.пф/wp-content/uploads/2022/11/rezoljucija_xxii-sezd-jepidemiologovdocx.pdf)

9 [https://съезд-вноэмп.пф/wp-content/uploads/2022/11/rezoljucija\\_xxii-sezd-jepidemiologovdocx.pdf](https://съезд-вноэмп.пф/wp-content/uploads/2022/11/rezoljucija_xxii-sezd-jepidemiologovdocx.pdf)

в дальнейшей работе необходимо интенсифицировать фундаментальные и прикладные исследования в области эпидемиологии, диагностики и профилактики инфекционных и паразитарных болезней по таким направлениям, как изучение эпидемиологических особенностей инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней на современном этапе и факторов, определяющих тенденции развития эпидемического процесса; совершенствование Национального календаря профилактических прививок на основе всестороннего изучения иммунологической и эпидемиологической эффективности применения новых вакцинных препаратов; паспортизация и эпидемиологическое районирование административных территорий Российской Федерации по внешним и внутренним рискам в области биологической безопасности; создание вакцин нового поколения; изучение особенностей генома возбудителей инфекционных болезней, связанных с их вирулентностью и патогенностью; развитие биотехнологий и нанотехнологий для создания и масштабного производства диагностических и лекарственных препаратов и внедрения методов молекулярного анализа в практику санитарно-эпидемиологического надзора; разработка новых информационных технологий, программного и математического обеспечения эпидемиологического надзора за наиболее актуальными инфекционными, паразитарными и неинфекционными болезнями; совершенствование научных и методических основ применения бактериофагов с целью профилактики инфекционных болезней и др. В 2022 г. Председатель Президиума ВНПОЭМП В.Г. Акимкин подчеркнул, что созданная система эпидемиологического надзора и контроля, вертикально интегрированная и опирающаяся на внутрисистемную научную базу, является центральным элементом защиты здоровья населения страны от инфекционных угроз<sup>10</sup>.

### Заключение

Таким образом, результаты практических начинаний и научных исследований медицинских обществ, появившихся несколько веков назад, внесли существенный вклад в развитие отечественной медицины, а их многогранная деятельность, заключающаяся в санитарно-просветительской работе среди населения, организации амбулаторных приемов для оказания бесплатной врачебной помощи, открытии учреждений для лечения малоимущего населения, активном участии в профилактике и борьбе с эпидемиями, способствовала становлению и развитию санитарно-эпидемиологической службы нашей страны. Ростовское отделение ВНПОЭМП, как и другие региональные отделения общества, продолжит работу, направленную не только на развитие отечественной медицинской науки и пропаганду достижений среди медицинской общественности и населения, но и на повышение профессионального уровня профильных специалистов, разработку и реализацию эффективных научных, практических, образовательных технологий.

10 [https://съезд-вноэмп.пф/wp-content/uploads/2022/11/rezoljucija\\_xxii-sezd-jepidemiologovdocx.pdf](https://съезд-вноэмп.пф/wp-content/uploads/2022/11/rezoljucija_xxii-sezd-jepidemiologovdocx.pdf)

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Беляев Е.Н., Подунова Л.Г. Медицинские Общества в России: истоки. *Здоровье населения и среда обитания - ЗНУСО*. 2007;12(177):8-11.  
Belyaev E.N., Podunova L.G. Medicinskije Obshhestva v Rossii: istoki. *ZNiSO*. 2007;12(177):8-11. (In Russ).  
eLIBRARY ID: 15208226 EDN: MUUVTR
2. Симонян Р.З. Медицинские общества в Российской империи: научная и общественная деятельность (вторая половина XIX—начало XX вв.). *Современная научная мысль*. 2021;5:48—54.  
Simonyan R.Z. Medical societies in the Russian empire: scientific and social activities (the second half of the XIX—early XX centuries). *Modern scientific thought*. 2021;5:48—54. (In Russ).  
<https://doi.org/10.24412/2308-264X-2021-5-48-54>
3. Коломийцев А.Ю., Некрылов С.А., Недоступ А.В. К истории медицинских обществ в России. *Сибирский медицинский журнал*. 2007;1:118—122.  
Kolomijcev A.Yu., Nekrylov S.A., Nedostup A.V. K istorii medicinskih obshhestv v Rossii. *The siberian medical journal*. 2007;1:118—122. (In Russ).  
eLIBRARY ID: 16856080 EDN: OEWKHR
4. Гончарова С.Г. Общество русских врачей в Москве. *Проблемы социальной гигиены и история медицины*. 2009;4:52—54.  
Goncharova S.G. The society of Russian physicians in Moscow (for 150 years from the day of foundation). *Problemy`social`noj gigieny` i istoriya mediciny`*. 2009;4:52—54. (In Russ).  
eLIBRARY ID: 12927767 EDN: JUPVGG
5. Сысин А.Н. Съезды по гигиене, эпидемиологии и бактериологии в СССР за 30 лет (Исторический обзор). *Гигиена и санитария*. 1948;1:28—34.  
Sy`sin A.N. S`ezdy` po gigiene, e`pidemiologii i bakteriiologii v SSSR za 30 let (Istoricheskij obzor). *Gigiena i sanitariya*. 1948;1:28—34. (In Russ).
6. Егорышева И.В., Поддубный М.В. Проблемы военной медицины на Пироговских съездах врачей в период Первой мировой войны 1914—1918 гг. *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. 2021;29(6):1624—1628.  
Egorysheva I.V., Poddubny M.V. The problems of military medicine at the Pirogov congresses of physicians during the First World War in 1914—1918. *Problemy socialnoi gigieny, zdavoookhraneniya i istorii meditsini*. 2021;29(6):1624—1628 (In Russ).  
<https://doi.org/10.32687/0869-866X-2021-29-6-1624-1628>
7. Поддубный М.В., Егорышева И.В., Шерстнева Е.В., Блохина Н.Н., Гончарова С.Г. *История здравоохранения дореволюционной России (конец XVI-начало XX в.)*. Под ред. Хабриева Р.У. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.  
Habrieva R.U., ed. Poddubny`j M.V., Egory`sheva I.V., Sherstneva E.V., Bloxina N.N., Goncharova S.G. *Istoriya zdavoookhraneniya dorevolucionnoy Rossii (konecz XVI-nachalo XX v.)*. Pod red. — Moscow: GE`OTAR-Media, 2014. (In Russ.)
8. Кондратенко Т.А., Дорофеева И.К., Черниговец Л.Ф., Тютюнькова Н.Г., Максимова Е.А. и др. *Специфическая профилактика инфекционных болезней: учеб. пособие*. Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ; 2019.  
Kondratenko T.A., Dorofeeva I.K., Chernigovecz L.F., Tyutyunkova N.G., Maksimova E.A. et al. *Specificheskaya profilaktika infekcionny`x boleznej: ucheb. posobie*. Rostov n/D: Izd-vo RostGMU; 2019. (In Russ.)
9. Харсеева Г.Г., Тюкавкина С.Ю., Костинов М.П., Чепусова А.В. *Вакцины и вакцинация: учебное пособие*. Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ; 2021.  
Xarseeva G.G., Tyukavkina S.Yu., Kostinov M.P., Chepusova A.V. *Vakciny` i vakcinaciya: uchebnoe posobie*. Rostov-na-Donu: Izd-vo RostGMU; 2021. (In Russ.)
10. Ковалев Е.В., Карпушенко Г.В., Носков А.К., Твердохлебова Т.И., Щипелева И.А., и др. Основные этапы становления и развития санитарно-эпидемиологической службы в стране и вклад органов и организаций Роспотребнадзора в Ростовской области в общее дело (к 100-летию санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации). *Медицинский вестник Юга России*. 2022;13(2):199-216.  
Kovalev E.V., Karpushchenko G.V., Noskov A.K., Tverdokhlebova T.I., Shchipeleva I.A., et al. The main stages of the formation and development of the sanitary and epidemiological service in the country and the contribution of Rospotrebnadzor bodies and organizations in the Rostov region to the common cause (to the 100th anniversary of the Sanitary and Epidemiological Service of the Russian federation). *Medical Herald of the South of Russia*. 2022;13(2):199-216. (In Russ).  
<https://doi.org/10.21886/2219-8075-2022-13-2-199-216>
11. Носков А.К., Кругликов В.Д., Чемисова О.С., Гаевская Н.Е., Ковалев Е.В., и др. Организационно-функциональное перепрофилирование научной противочумной организации Роспотребнадзора в условиях пандемии коронавирусной инфекции. *Проблемы особо опасных инфекций*. 2022;(1):130-136.  
Noskov A.K., Kruglikov V.D., Chemisova O.S., Gaevskaya N.E., Kovalev E.V., et al. Organizational and Functional Reassignment of a Scientific Plague Control Institution of the Rospotrebnadzor under Conditions of Coronavirus Infection Pandemic. *Problems of Particularly Dangerous Infections*. 2022;(1):130-136. (In Russ).  
<https://doi.org/10.21055/0370-1069-2022-1-130-136>
12. Соболева Е.Г., Ковалев Е.В., Слись С.С., Пичурина Н.Л., Кононенко А.А., и др. Особенности распространения новой коронавирусной инфекции на территории муниципальных образований Ростовской области. *Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии*. 2022;99(4):410-419.  
Soboleva E.G., Kovalev E.V., Slis S.S., Pichurina N.L., Kononenko A.A., et al. Features of the spread of a new coronavirus infection in the territory of municipalities of the Rostov region. *Journal of microbiology, epidemiology and immunobiology = Zhurnal mikrobiologii, epidemiologii i immunobiologii*. 2022;99(4):410-419.  
<https://doi.org/10.36233/0372-9311-195>
13. Логвин Ф.В., Баташев В.В., Тютюнькова Н.Г., Водяницкая С.Ю., Твердохлебова Т.И. и др. *Эпидемиология и меры профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19: учебное пособие*. Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ; 2021.  
Logvin F.V. Batashev V.V., Tyutyun`kova N.G., Vodyanitskaya S.Yu., Tverdokhlebova T.I. et al. *E`pidemiologiya i mery` profilaktiki novoj koronavirusnoj infekcii COVID-19: uchebnoe posobie*. Rostov-na-Donu: Izd-vo RostGMU; 2021. (In Russ.)
14. Тюкавкина С.Ю., Харсеева Г.Г., Сылка О.И., Лабушкина А.В. *Общая микробиология: учебно-методическое пособие*. Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ; 2019.  
Tyukavkina S.Yu., Xarseeva G.G., Sy`lka O.I., Labushkina A.V. *Obshhaya mikrobiologiya: uchebno-metodicheskoe posobie*. Rostov n/D: Izd-vo RostGMU; 2019. (In Russ.)

15. Гасретова Т.Д., Алутина Э.Л., Харсеева Г.Г. *Антимикробные препараты. Лабораторный контроль антимикробной терапии: учебное пособие*. Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ; 2021.

Gasretova T.D., Alutina E.L., Xarseeva G.G. *Antimikrobnyye preparaty. Laboratornyj kontrol' antimikrobnoy terapii: uchebnoe posobie*. Rostov-na-Donu: Izd-vo RostGMU; 2021. (In Russ.)

#### Информация об авторах

**Алексей Кимович Носков**, к.м.н., директор, Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора, Ростов-на-Дону, Россия, noskov-epid@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-0550-2221>.

**Сергей Владимирович Шлык**, д.м.н., профессор, ректор, Ростовский государственный медицинский университет, Ростов-на-Дону, Россия, shlyk\_sw@rostgmu.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3070-8424>.

**Галина Георгиевна Харсеева**, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой микробиологии и вирусологии № 2, Ростовский государственный медицинский университет, Ростов-на-Дону, Россия, galinagh@bk.ru, <https://orcid.org/0000-0002-6226-2183>.

**Федор Васильевич Логвин**, к.м.н., заведующий кафедрой эпидемиологии, Ростовский государственный медицинский университет, Ростов-на-Дону, Россия, Atlz3@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-4410-1677>.

**Евгений Владимирович Ковалев**, руководитель Управления Роспотребнадзора по Ростовской области, Ростов-на-Дону, Россия, master@61.rospotrebnadzor.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0840-4638>.

**Нина Владимировна Шитова**, заведующая отделом эпидемиологии и экспертизы, Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области, Ростов-на-Дону, Россия, osop@donses.ru, <https://orcid.org/0000-0002-5184-126X>.

**Татьяна Ивановна Твердохлебова**, д.м.н., профессор, директор, Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии, Ростов-на-Дону, Россия, rostovniimp@rniimp.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3912-0291>.

**Елена Дмитриевна Теплякова**, д.м.н., первый заместитель министра здравоохранения Ростовской области, доцент, профессор кафедры детских болезней № 3, Ростовский государственный медицинский университет, Ростов-на-Дону, Россия, elenatepl7@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3585-7026>.

**Виктор Валентинович Баташев**, к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, Ростовский государственный медицинский университет, Ростов-на-Дону, Россия, batashev53@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1840-9627>.

**Оксана Федоровна Кретенчук**, к.б.н., старший научный сотрудник отдела научного и учебно-методического обеспечения, Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора, Ростов-на-Дону, Россия, kretenchuk\_of@antiplague.ru, <https://orcid.org/0000-0001-5299-0243>.

**Ирина Константиновна Дорофеева**, к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, Ростовский государственный медицинский университет, Ростов-на-Дону, Россия, dorofeeva.iren@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3695-3834>.

16. Болатчиев К.Х., Твердохлебова Т.И. *Эпидемиологический надзор за инфекционными и паразитарными болезнями и иммунопрофилактикой населения*. Черкесск: БИЦ СКГА; 2020.

Bolatchiev K.X., Tverdoxlebova T.I. *Epidemiologicheskij nadzor za infekcionny'mi i parazitarny'mi boleznyami i immunoprofilaktikoj naseleniya*. Cherkessk: BICz SKGA; 2020. (In Russ.)

#### Information about the authors

**Alexey K. Noskov**, Cand. Sci. (Med.), Director of Rostov-on-Don Plague Control Research Institute, Rostov-on-Don, Russia, noskov-epid@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-0550-2221>.

**Sergey V. Shlyk**, Dr. Sci. (Med.), Professor, Rector, Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia, shlyk\_sw@rostgmu.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3070-8424>.

**Galina G. Kharseeva**, Dr. Sci. (Med.), Professor, Head of the Department of Microbiology and Virology № 2, Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia, galinagh@bk.ru, <https://orcid.org/0000-0002-6226-2183>.

**Fedor V. Logvin**, Cand. Sci. (Med.), Head of the Department of Epidemiology, Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia, Atlz3@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-4410-1677>.

**Evgeny V. Kovalev**, Head of Rospotrebnadzor Administration in the Rostov Region, Rostov-on-Don, Russia, master@61.rospotrebnadzor.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0840-4638>.

**Nina V. Shitova**, Head of the Department of Epidemiology and Expertise of Center for hygiene and epidemiology in the Rostov region, Rostov-on-Don, Russia, osop@donses.ru, <https://orcid.org/0000-0002-5184-126X>.

**Tatiana I. Tverdokhlebova**, Dr. Sci. (Med.), Professor, Director of Rostov Research Institute of Microbiology and Parasitology, Rostov-on-Don, Russia, rostovniimp@rniimp.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3912-0291>.

**Elena D. Teplyakova**, Dr. Sci. (Med.), First Deputy Minister of Health of the Rostov Region, Associate Professor, Professor of the Department of Children's Diseases № 3, Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia, elenatepl7@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3585-7026>.

**Viktor V. Batashev**, Cand. Sci. (Med.), Associate Professor of the Department of Epidemiology, Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia, batashev53@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1840-9627>.

**Oksana F. Kretenchuk**, Cand. Sci. (Bio.), senior researcher, department of scientific and educational support, Rostov-on-Don Plague Control Research Institute, Rostov-on-Don, Russia, kretenchuk\_of@antiplague.ru, <https://orcid.org/0000-0001-5299-0243>.

**Irina K. Dorofeeva**, Cand. Sci. (Med.), Associate Professor of the Department of Epidemiology, Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia, dorofeeva.iren@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3695-3834>.

**Olga N. Tueva**, Chief Freelance Specialist in Clinical Epidemiology of the Ministry of Health of the Rostov Region, Rostov-on-Don, Russia, epidemiolog2009@rambler.ru, <https://orcid.org/0009-0009-3067-0041>.

**Marina Ya. Zanina**, Deputy Head of Rospotrebnadzor Administration in the Rostov Region, Rostov-on-Don,

**Ольга Николаевна Туева**, главный внештатный специалист по клинической эпидемиологии Министерства здравоохранения Ростовской области, Ростов-на-Дону, Россия, epidemiolog2009@rambler.ru, <https://orcid.org/0009-0009-3067-0041>.

**Марина Яковлевна Занина**, заместитель начальника отдела организации деятельности Управления Роспотребнадзора по Ростовской области, Ростов-на-Дону, Россия, e-mail: [zanina@rpndon.ru](mailto:zanina@rpndon.ru), <https://orcid.org/0009-0000-1153-4743>

Russia, e-mail: [zanina@rpndon.ru](mailto:zanina@rpndon.ru), <https://orcid.org/0009-0000-1153-4743>

#### Вклад авторов

А.К. Носков, С.В. Шлык, Е.В. Ковалев, Н.В. Шитова, Е.Д. Теплякова — концепция, редактирование текста;  
Г.Г. Харсеева, Ф.В. Логвин, В.В. Батасhev, И.К. Дорофеева — написание раздела текста;  
Т.И. Твердохлебова, О.Н. Туева, М.Я. Занина — редактирование текста;  
О.Ф. Кретенчук — написание и редактирование текста;  
Все соавторы участвовали в окончательном утверждении версии статьи.

#### Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

#### Authors' contribution

A.K. Noskov, S.V. Shlyk, E.D. Teplyakova — concept, text editing;  
G.G. Kharseeva, F.V. Logvin, V.V. Batashev, O.F. Kretenchuk, I.K. Dorofeeva — writing a section of text;  
E.V. Kovalev, N.V. Shitova — concept, text editing;  
T.I. Tverdokhlebova, O.N. Tueva, M.Ya. Zanina — text editing;  
All authors participated in the final approval of the article version.

#### Conflict of interest

Authors declares no conflict of interest.

Поступила в редакцию / *Received*: 05.05.2023  
Принята к публикации / *Accepted*: 12.07.2023