

18+

Национальный НИИ общественного здоровья им. Н. А. Семашко

Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения Минздрава России

Журнал основан в 1993 г.

С 1995 г. журнал является членом Европейской ассоциации научных редакторов (EASE).

www.journal-nriph.ru  
www.nriph.ru

#### Зав. редакцией

Щеглова Татьяна Даниловна

Тел.: +7 (495) 916-29-60

E-mail: ttcheglova@gmail.com

Почтовый адрес: 105064, Москва, ул. Воронцово Поле, д. 12

Все права защищены.

Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Цена свободная.

#### Подписка:

через интернет:

www.akc.ru, www.pressa-rf.ru,  
www.pochta.ru

на электронную версию:  
elibrary.ru

ISSN 0869-866X. Пробл. соц. гиг.,  
здравоохр. и истории мед. 2022. Т. 30.  
№ 6. 1173—1396.



Издатель:  
Акционерное общество  
«Шико»

ОГРН 1027739732822

Переводчик В. С. Нечаев

Корректор И. И. Жданюк

Сдано в набор 31.10.2022.

Подписано в печать 20.12.2022.

Формат 60 × 88%. Печать офсетная. Печ. л. 28.  
Усл. печ. л. 27,37. Уч.-изд. л. 36,14.

Отпечатано в ПАО «Т8 Издательские  
Технологии», 109316, Москва, Волгоградский  
просп., д. 42, кор. 5.

# ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ, ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

Двухмесячный научно-практический журнал

6

Том 30

2022

НОЯБРЬ—ДЕКАБРЬ

#### Главный редактор:

ХАБРИЕВ Рамил Усманович — академик РАН, доктор медицинских наук, доктор фармацевтических наук, профессор (Москва, Россия)

#### Заместители главного редактора:

ЩЕПИН Владимир Олегович — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

СОН Ирина Михайловна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЗАТРАВКИН Сергей Наркизович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

АНАНЧЕНКОВА Полина Игоревна — кандидат экономических наук, кандидат социологических наук, доцент (Москва, Россия)

#### Ответственный секретарь:

НЕЧАЕВ Василий Сергеевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

АЛЕКСАНДРОВА Оксана Юрьевна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

АЛБЫЦКИЙ Валерий Юрьевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

АНДРЕЕВА Маргарита Дарчовна — доктор медицинских наук, доцент (Краснодар, Россия)

ВЕНДТ Сара — PhD, профессор (Флиндер, Австралия)

ВИШЛЕНКОВА Елена Анатольевна — доктор исторических наук, профессор (Москва, Россия)

ГАЙДАРОВ Гайдар Мамедович — доктор медицинских наук, профессор (Иркутск, Россия)

ЕЛЮТИНА Марина Эдуардовна — доктор социологических наук, профессор (Саратов, Россия)

ЗУДИН Александр Борисович — доктор медицинских наук (Москва, Россия)

КАКОРИНА Екатерина Петровна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЛИНДЕНБРАТЕН Александр Леонидович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

МЕДИК Валерий Алексеевич — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Новгород, Россия)

ПАШКОВ Константин Анатольевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

РЕННЕР Андреас — PhD, профессор (Мюнхен, Германия)

СЕМЕНОВ Владимир Юрьевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

СОЗИНОВ Алексей Станиславович — доктор медицинских наук, профессор (Казань, Россия)

СОРОКИНА Татьяна Сергеевна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

СТАРОДУБОВ Владимир Иванович — академик РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ХАЛЬФИН Руслан Альбертович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЧЕБОТАРЕВА Юлия Юрьевна — доктор медицинских наук, доцент (Ростов-на-Дону, Россия)

ЧИЧЕРИН Леонид Петрович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ШЛЯФЕР София Исааковна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЭКЛОФ Артур Бенуа — PhD, профессор (Блумингтон, США)

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АМОЛОВА Дильбар Субхоновна — доктор экономических наук, доцент (Душанбе, Республика Таджикистан)

БЕРСЕНЕВА Евгения Александровна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ВИШНЯКОВ Николай Иванович — доктор медицинских наук, профессор (Санкт-Петербург, Россия)

ВОЛКОВА Ольга Александровна — доктор социологических наук, профессор (Белгород, Россия)

ГЕРАСИМЕНКО Николай Федорович — академик РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ГУЛЗОДА Махмадшоҳ Курбонали — доктор медицинских наук, профессор (Республика Таджикистан)

ГУНДАРОВ Игорь Алексеевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ДЖУМАЛИЕВА Гульмира Артыкбаевна — доктор медицинских наук, профессор (Бишкек, Кыргызстан)

ЗИНЧЕНКО Реза Абулфазовна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЗУБОК Юлия Альбертовна — доктор социологических наук, профессор (Москва, Россия)

КАСЫМОВА Гульнара Пазылбековна — доктор медицинских наук, профессор (Алматы, Казахстан)

ПОЛУНИНА Наталья Валентиновна — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ПОЛЯНИН Андрей Витальевич — доктор экономических наук, профессор (Орел, Россия)

РЕШЕТИНОВ Андрей Вениаминович — академик РАН, доктор медицинских наук, доктор социологических наук, профессор (Москва, Россия)

САЛАКС Юрис — доктор медицинских наук, профессор (Рига, Латвия)

N. A. Semashko National  
Research Institute of Public Health

The Central Research Institute for Health  
Organization and Informatics of  
Minzdrav of Russia

Founded in 1993.

Since 1995 the journal is a member of the  
European Association of Science Editors.

Journal is indexed in: Chemical Abstracts;  
Current Digest of the Russian Press;  
EBSCOhost Family&Society Studies  
Worldwide; EBSCOhost INDEX;  
EBSCOhost SocINDEX with Full Text;  
Elsevier BV Scopus; Experta Medica  
Abstract Journals; Index Medicus; Index to  
Dental Literature; International Nursing  
Index; National Library of Medicine  
PubMed, OCLC Russian Academy of  
Sciences Bibliographies.

[www.nriph.ru](http://www.nriph.ru)

**Managing editor**

*Scheglova T. D.*

Tel.: +7 (495) 916-29-60

E-mail: [ttcheglova@gmail.com](mailto:ttcheglova@gmail.com)

Address: 12 Vorontsovo Pole str., Moscow,  
105064, Russia

Subscription via the Internet:  
[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru),  
[www.pochta.ru](http://www.pochta.ru)

Subscription to the electronic version of the  
journal: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

# PROBLEMY SOTSIALNOY GIGIENY, ZDRAVOOKHRANENIYA I ISTORII MEDITSINY (Problems of social hygiene, public health and history of medicine, Russian journal)

The bimonthly theoretical and practical journal

6

Volume 30

2022

NOVEMBER—DECEMBER

**Editor-in-Chief:**

**HABRIEV R. U.** — academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**Deputy Editor-in-Chief:**

**SCHEPIN V. O.** — corresponding member of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**SON I. M.** — MD, PhD, DSc, prof.

**ZATRAVKIN S. N.** — MD, PhD, DSc, prof.

**ANANCHENKOVA P. I.** — PhD, assistant prof.

**Executive secretary:**

**NECHAEV V. S.** — MD, PhD, DSc, prof.

**EDITORIAL BOARD:**

**ALEKSANDROVA O. Yu.** — MD, PhD, DSc, prof.

**ALBICKY V. Yu.** — MD, PhD, DSc, prof.

**ANDREEVA M. D.** — MD, PhD, DSc, assistant prof.

**Artur Benout EKLOF** — PhD, prof.

**ELYUTINA M. E.** — PhD, DSc, prof.

**GAIDAROV G. M.** — MD, PhD, DSc, prof.

**ZUDIN A. B.** — MD, PhD, DSc.

**KAKORINA Ye. P.** — MD, PhD, DSc, prof.

**LINDENBRATEN A. L.** — MD, PhD, DSc, prof.

**MEDIK V. A.** — corresponding member of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**PASHKOV K. A.** — MD, PhD, DSc, prof.

**SEMENOV V. Yu.** — MD, PhD, DSc, prof.

**SOZINOV A. S.** — MD, PhD, DSc, prof.

**SOROKINA T. S.** — MD, PhD, DSc, prof.

**STARODUBOV V. I.** — academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**HALFIN R. A.** — MD, PhD, DSc, prof.

**CHEBOTAREVA Yu. Yu.** — MD, PhD, DSc, assistant prof.

**CHICHERIN L. P.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Andreas RENNER** — PhD, Habilitation, prof.

**SHLIAFER S. I.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Sarah WENDT** — PhD, prof.

**VISHLENKOVA E. A.** — PhD, DSc, prof.

**EDITORIAL COUNCIL:**

**Amonova D. S.** — PhD, DSc, assistant prof.

**Berseneva E. A.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Vishniakov N. I.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Volkova O. A.** — PhD, DSc, prof.

**Gerasimenko N. F.** — academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**Gulzoda M. K.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Gundarov I. A.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Dzumalieva G. A.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Zinchenko R. A.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Zubok Yu. A.** — PhD, DSc, prof.

**Kasimova G. P.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Polunina N. V.** — corresponding member of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**Polanin A. V.** — PhD, DSc, prof.

**Reshetnikov A. V.** — academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**Salaks Yu. M.** — MD, PhD, DSc, prof.

## СОДЕРЖАНИЕ

### COVID-19

<i>Lipich T., Maslakova A., Lipich V., Reznik S.</i> The volunteerism as a social phenomenon during pandemic: the experience of the Russian Orthodox Church .....	1177
<i>Кошечко И. И., Салтыкова Т. С.</i> Влияние пандемии COVID-19 на формирование отношения населения Российской Федерации к профилактике инфекционных заболеваний .....	1184
<i>Рагозин А. В., Сафонов А. Л., Шеожев Х. В.</i> Опыт Японии: использование метода межотраслевого баланса для управления расходами на здравоохранение как фактор мобилизационной готовности здравоохранения к пандемии COVID-19 .....	1195

### Здоровье и общество

<i>Хабриев Р. У., Черкасов С. Н., Федяева А. В., Авсаджанишвили В. Н., Васильев М. Д.</i> Алгоритм планирования потребности в медицинской помощи, оказываемой в амбулаторных условиях, населения старших возрастных групп с использованием математических моделей .....	1203
<i>Рыков М. Ю.</i> Эволюция персонализированной медицины (обзор литературы) .....	1211
<i>Петросян А. Д.</i> Медицина и блогосфера (обзор литературы) .....	1220
<i>Калининская А. А., Бакирова Э. А., Кизеев М. В., Лазарев А. В., Муфтахова А. В., Смирнов А. А.</i> Проблемы здравоохранения села, состояние и перспективы развития .....	1224
<i>Воробьева О. Д., Топилин А. В., Ниорадзе Г. В., Хроленко Т. С.</i> Демографическое старение населения: региональные российские тренды .....	1230
<i>Ананченко П. И., Шегай М. М.</i> Мотивация и потребительские предпочтения в медицинском туризме .....	1236
<i>Бушуева Э. В., Мингазова Э. Н., Герасимова Л. И., Шаропова О. В., Дианова Т. И., Иванова О. Н.</i> Состояние здоровья детей подросткового возраста, родившихся в срок с малой и крупной массой тела .....	1240
<i>Фомичева Т. В., Крюкова Е. М.</i> Физическая культура и спорт в восприятии российской молодежи .....	1245
<i>Коломийченко М. Е.</i> Динамика инвалидности населения Российской Федерации .....	1249
<i>Владимирова О. Н., Шошмин А. В., Алиев А. К., Севастьянов М. А., Пузин С. Н., Ачкасов Е. Е., Ходаковский М. Д.</i> Комплексная реабилитация и абилитация инвалидов. Примеры оценки региональной системы .....	1255
<i>Ахметов Т. Р., Садыков Р. М.</i> Влияние социально-экономических факторов и рациона питания в семье на здоровье детей и подростков .....	1259
<i>Волнухин А. В., Самохина Е. О., Андриевский М. В., Зауольникова Т. В., Чегаева Т. В., Резе А. Г., Герцог А. А., Морозова Т. Е.</i> Гендерные и возрастные особенности врачей общей практики в Москве .....	1265
<i>Петрова В. Н., Ачкасов Е. Е., Будник Н. В., Меметов С. С., Ким В. В.</i> Совершенствование подходов к медицинской реабилитации участников боевых действий .....	1271
<i>Тимурзиева А. Б.</i> Проблемы удовлетворенности взаимодействием пациентов и работников медицинской организации в ходе лечебно-диагностического процесса (обзор) .....	1275
<i>Кременицкая С. А., Соловьева Н. В., Макарова Е. В., Кизеев М. В., Васильева Т. П.</i> Суицидальная активность и коморбидная психическая патология у лиц с гендерной дисфорией .....	1283
<i>Амлаев К. Р., Бакуниц С. А., Мажаров В. Н.</i> Медицинские ошибки как следствие плохой коммуникации .....	1291
<i>Мордовский Э. А., Санников А. Л., Баранов А. В., Корниенко К. Б., Цыганова О. А., Юдин К. М., Гудкова С. А.</i> Грамотность в вопросах здоровья населения циркумполярного региона Российской Федерации .....	1295
<i>Ваньков Д. В., Иванова М. А., Соколовская Т. А.</i> Основные изменения демографических процессов в Вологодской области .....	1302

## CONTENTS

### COVID-19

<i>Lipich T., Maslakova A., Lipich V., Reznik S.</i> The volunteerism as a social phenomenon during pandemic: the experience of the Russian Orthodox Church .....	1177
<i>Koshechko I. I., Saltykova T. S.</i> The impact of the COVID-19 pandemic on the formation of the attitude of the population of the Russian Federation to the prevention of infectious diseases .....	1184
<i>Ragozin A. V., Safonov A. L., Sheozhev H. V.</i> The experience of Japan: the application of the intersectoral balance methodology to control health care costs as a factor of mobilization readiness of health care to COVID-19 pandemic .....	1195

### Health and Society

<i>Khabriev R. U., Cherkasov S. N., Fedyaeva A. V., Avsadzhanishvili V. N., Vasil'yev M. D.</i> The algorithm of planning the needs in medical care provided in out-patient conditions to elderly age groups of population using mathematical models .....	1203
<i>Rykov M. Yu.</i> The evolution of personalized medicine: publications review .....	1211
<i>Petrosyan A. D.</i> The medicine and blogosphere: publications review .....	1220
<i>Kalininskaya A. A., Bakirova E. A., Kizeev M. V., Lazarev A. V., Muftakhova A. V., Smirnov A. A.</i> The problems of rural health care and prospects of development .....	1224
<i>Vorobyova O. D., Topilin A. V., Nioradze G. V., Khrolenko T. S.</i> The demographic aging of population: regional trends in Russia .....	1230
<i>Ananchenkova P. I., Shegai M. M.</i> The motivation and consumer preferences in medical tourism .....	1236
<i>Bushueva E. V., Mingazova E. N., Gerasimova L. I., Sharapova O. V., Dianova T. I., Ivanova O. N.</i> The health of children of adolescent age delivered on time with light and large body mass .....	1240
<i>Fomicheva T. V., Kryukova E. M.</i> The physical culture and sport as perceived by the youth in Russia .....	1245
<i>Kolomiychenko M. E.</i> The dynamics of disability of population in the Russian Federation .....	1249
<i>Vladimirova O. N., Shoshmin A. V., Aliev A. K., Sevastianov M. A., Puzin S. N., Achkasov E. E., Khodakovskii M. D.</i> The comprehensive rehabilitation and abilitation of the disabled: the examples of evaluation of regional system .....	1255
<i>Akhmetov T. R., Sadykov R. M.</i> The impact of social economic factors and family dietary intake on health of children and adolescents .....	1259
<i>Volnuhin A. V., Samokhina E. O., Andrievsky M. V., Zaugol'nikova T. V., Chegaeva T. V., Reze A. G., Gertsog A. A., Morozova T. E.</i> The gender and age characteristics of general practitioners in Moscow .....	1265
<i>Petrova V. N., Achkasov E. E., Budnik N. V., Memetov S. S., Kim V. V.</i> The elaboration of approaches to medical rehabilitation of participants in warfare .....	1271
<i>Timurzieva A. B.</i> The satisfaction of patients and medical organization workers as one of indicators of effective interaction of participants of treatment-and-diagnostic process .....	1275
<i>Kremenitskaya S. A., Solovieva N. V., Makarova E. V., Kizeev M. V., Vasilieva T. P.</i> The suicidal activity and comorbid mental pathology in persons with gender dystrophobia .....	1283
<i>Amlaev K. R., Bakunts S. A., Mazharov V. N.</i> The medical mistakes as consequence of poor communication .....	1291
<i>Mordovskiy E. A., Sannikov A. L., Baranov A. V., Kornienko K. B., Tsyganova O. A., Yudin K. M., Gudkova S. A.</i> The competence in health issues of population of circumpolar region of the Russian Federation .....	1295
<i>Vankov D. V., Ivanova M. A., Socolovskaya T. A.</i> The essential changes of demographic processes in the Vologda Oblast .....	1302

Тимченко Т. Н., Боран-Кешишьян А. Л. Несвоевременная репатриация членов экипажа судна как угроза нарушения психического здоровья ..... 1306

### Реформы здравоохранения

Гурицкой Л. Д., Зудин А. Б., Введенский А. И. Управление здоровьем сотрудников в условиях цифровизации ..... 1313  
Зуенкова Ю. А., Кича Д. И. Роль медицинского маркетинга в реализации проектов ценностно-ориентированного здравоохранения ..... 1318  
Тишутин А. А. Проблемы финансирования научных исследований в области медицины: экономический аспект ... 1324  
Комаров И. А. Особенности формирования ограничительных перечней лекарственных препаратов. Место орфанных лекарственных препаратов ..... 1328  
Фатхуллина Л. С., Рошчин Д. О. Анализ показателей деятельности службы крови Республики Татарстан за 2017–2020 гг. .... 1331

### Образование и кадры

Иванов И. В., Андоверова А. Г., Берсенева Е. А., Зиновьева Е. В. Доверительные границы самообразования медицинских работников в вопросах компетенций обеспечения качества и безопасности ..... 1336  
Василенок А. В., Буянова Н. М., Марьяшева С. В. Сравнительный анализ профессиональных стандартов специалистов с высшим и средним профессиональным медицинским образованием ..... 1345  
Духовская А. А., Егорова Л. В., Островская Ю. А., Рубцова О. Г. Анализ кадровых ресурсов медицинских работников по профилю «Стоматология», оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях населению мегаполиса в рамках обязательного медицинского страхования ..... 1351  
Кайтукова З. Х. Проблемы профессионального выгорания медицинских работников ..... 1354

### История медицины

Затравкин С. Н., Вишленкова Е. А., Игнатьев В. Г. Ренессанс российского фармацевтического рынка (2000–2004). Сообщение 1. Полевые игроки ..... 1358  
Глянцев С. П., Сточик А. А. Учредительная и Вторая сессии Общего собрания АМН СССР (1944–1945 гг.) и задачи советской медицины в послевоенный период ..... 1367  
Кирик Ю. В., Ратманов П. Э. Статистика и общественное здоровье в России (конец XIX — начало XX века: зарубежные подходы в учебной литературе ..... 1377  
Сиротко М. Л., Суслин С. А., Гиньятулина Р. И., Аболыян Л. В. Первые шаги земского санитарного врача Н. А. Семашко в борьбе с эпидемиями в Новоузенском уезде Самарской губернии ..... 1383  
Жмака А. Г., Пашков К. А., Янушевич О. О. Илья Матвеевич Коварский как представитель одонтологической элиты России в конце XIX — начале XX века ..... 1389

### Рецензии

Сорокина Т. С. Рецензия на книгу В. И. Бородулина (при участии Е. Н. Банзеля, М. В. Поддубного и А. В. Тополянского) «Клиника внутренних болезней в СССР. История в лицах» ..... 1394

Timchenko T. N., Boran-Keshishyan A. L. The inopportune repatriation of ship crew members as a threat to mental health disorders

### Health Care Reforms

Gurtskoy L. D., Zudin A. B., Vvedenskiy A. I. The health control of employees in digitization conditions  
Zuenkova Yu. A., Kicha D. I. The role of medical marketing in implementation of projects of value-orientated health care  
Tishutin A. A. The problems of research financing in medicine: economical aspect  
Komarov I. A. The characteristics of restrictive listings of medications: the position of orphan medical preparations  
Fatkhullina L. S., Roshchin D. O. The analysis of indicators of functioning of blood service of the Republic of Tatarstan in 2017–2020

### Education and Personnel

Ivanov I. V., Andoverova A. G., Berseneva E. A., Zinovyeva E. V. The confidence limits of self-education of medical workers in matters of competences to provide quality and safety  
Vasilenok A. V., Buyanova N. M., Maryasheva S. V. The comparative analysis of professional standards of specialists with higher and secondary medical professional education  
Dukhovskaya A. A., Egorova L. V., Ostrovskaya Yu. A., Rubtsova O. G. The analysis of human resources of medical workers by profile “Stomatology” providing out-patient medical care to population of megalopolis within the framework of mandatory medical insurance  
Kaitukova Z. H. The problems of professional burning-out in medical workers

### History of Medicine

Zatravkin S. N., Vishlenkova E. A., Ignatiev V. G. The Renaissance of Russian pharmaceutical market (2000–2004). Report I. The field players  
Glyantsev S. P., Stochik A. A. The Constituent and Second Sessions of the General Meeting of the USSR Academy of Medical Sciences (1944–1945) and tasks of the Soviet medicine in post-war period  
Kirik Yu. V., Ratmanov P. E. The statistics and public health in Russia (late XIX – early XX century): foreign approaches in educational literature  
Sirotko M. L., Suslin S. A., Ginnyatulina R. I., Abolyan L. V. The first steps of the Zemstvo sanitary inspector N. A. Semashko in fight with epidemics in the Novouzensk Uyezd of the Samara Guberniya  
Zhmarka A. G., Pashkov K. A., Yanushevich O. O. Ilya Matveevich Kovarsky as a representative of the odontologic elite of Russia in the late XIX – early XX century

### Reviews

Sorokina T. S. The review of the book “The Clinic of Internal Diseases in the USSR. History in Persons” by V. I. Borodulin (with the participation of E. N. Banzelyuk, M. V. Poddubny and A. V. Topolyansky)