

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.
№ 3. 343—526.



Издатель:
Акционерное общество
«Шико»

ОГРН 1027739732822

Переводчик В. С. Нечаев

Корректор И. И. Жданюк

Сдано в набор 20.04.2022.

Подписано в печать 06.06.2022.

Формат 60 × 88%. Печать офсетная. Печ. л. 23.
Усл. печ. л. 22,49. Уч.-изд. л. 28,79.

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

3

Том 30

2022

МАЙ—ИЮНЬ

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)

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

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

ВЕНДТ Сара — PhD, профессор (Флиндерс, 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 Абульфазовна — 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.nrph.ru

Managing editor

Scheglova T. D.

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

E-mail: ttcheglova@gmail.com

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

Subscription via the Internet:
www.akc.ru, www.pressa-rf.ru,
www.pochta.ru

Subscription to the electronic version of the
journal: 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

3

Volume 30

2022

MAY—JUNE

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>Teppone M.</i> The phase dynamics of the COVID-19 pandemic: a systematic analysis of 213 Countries and Territories | 347 |
| <i>Ali Shakeri, Mehdi Afzali, Ryazantsev S. V.</i> Программа вакцинации COVID-19 и препятствия на пути вакцинации: обзор и сравнение, данные из Ирана и России | 356 |
| <i>Решетников А. В., Присяжная Н. В., Вяткина Н. Ю.</i> Переход на дистанционный формат обучения в медицинском вузе: мнение студентов о трансформации учебного процесса в начале пандемии COVID-19 | 364 |
| <i>Мохначева Т. Е., Моногарова Ю. Ю., Варакина Ж. Л.</i> Информационные технологии в организации работы первичного звена при оказании помощи пациентам с COVID-19 | 371 |

Здоровье и общество

| | |
|--|-----|
| <i>Егорычев А. М., Фомина С. Н., Цветов С. В., Алиев Ш. И.</i> Социальное здоровье человека как комплексная междисциплинарная проблема | 377 |
| <i>Лазуренко С. Б., Фисенко А. П., Терлецкая Р. Н., Григорьева Н. А.</i> Медико-социальная характеристика детей-инвалидов, проживающих в интернатных учреждениях Российской Федерации | 383 |
| <i>Берг А. В., Пенина Г. О.</i> Качество жизни инвалидов вследствие болезней периферической нервной системы | 394 |
| <i>Гринин В. М., Шестемирова Э. И.</i> Инвалидизация пациентов с ампутациями верхних и нижних конечностей в Российской Федерации | 397 |
| <i>Лисичкин А. Л.</i> Анализ влияния медико-социальных и экономических факторов на региональную колопроктологическую заболеваемость взрослого населения | 402 |
| <i>Лебедева У. М., Садыкова Р. Н., Лебедева А. М., Мингазова Э. Н.</i> Рождаемость и смертность населения в различных социально-экономических районах Крайнего Севера | 407 |
| <i>Rostovskaya T. K., Shabunova A. A., Knyazkova E. A., Mehdi Afzali.</i> The abortion and contraceptive behavior: results of the all-Russian research | 415 |
| <i>Карабахцян Г. А.</i> Городской транспорт как социально-экономическая детерминанта здоровья | 423 |
| <i>Тимченко Т. Н., Боран-Кешишьян А. Л.</i> Современные аспекты медицинского страхования здоровья и жизни членов экипажей судов | 428 |
| <i>Тонконог В. В., Головань Т. В., Арестова Ю. А.</i> Актуальные вопросы медицинского обеспечения и охраны здоровья разных категорий должностных лиц таможенных органов Российской Федерации | 434 |
| <i>Амлаев К. Р., Бакунц С. А., Мажаров В. Н.</i> Врачи и пациенты. Кто они друг для друга? | 442 |

Реформы здравоохранения

| | |
|--|-----|
| <i>Шипова В. М., Миргородская О. В., Щепин В. О.</i> Медицинская реабилитация: планирование объема работы и численности должностей | 448 |
| <i>Агамов З. Х.</i> К вопросу о реформах здравоохранения Москвы (обзор публикаций) | 455 |
| <i>Шеметова Г. Н., Красникова Н. В., Шебалова Е. М., Балашова М. Е.</i> Организация паллиативной медицинской помощи на региональном уровне | 464 |
| <i>Коршевер Н. Г., Помошников С. Н.</i> Информационное обеспечение проверки медицинских организаций и принятия управленческих решений | 469 |
| <i>Гольдберг А. С., Александрова О. Ю., Кицул И. С.</i> Стратегическое управление службой лабораторной диагностики: анализ моделей организации | 473 |

Образование и кадры

| | |
|--|-----|
| <i>Корнилов М. Н., Ахметова А. И., Тарасенко Е. А.</i> Отношение медицинских работников к профессиональному самообразованию и системе постдипломного медицинского образования в России | 479 |
|--|-----|

CONTENTS

COVID-19

| | |
|---|-----|
| <i>Teppone M.</i> The phase dynamics of the COVID-19 pandemic: a systematic analysis of 213 Countries and Territories | 347 |
| <i>Ali Shakeri, Mehdi Afzali, Ryazantsev S. V.</i> The COVID-19 Vaccination program and barriers of vaccination: a review and comparison. Evidence from Iran and Russia | 356 |
| <i>Reshetnikov A. V., Prisyazhnaya N. V., Vyatkina N. Yu.</i> The transition to remote education format in medical university: opinion of students about transformation of education process at the outset of COVID-19 pandemic | 364 |
| <i>Mokhnacheva T. E., Monogarova Yu. Yu., Varakina Z. L.</i> The information technologies in organization of functioning of primary health care section in rendering support to patients with COVID-19 | 371 |

Health and Society

| | |
|--|-----|
| <i>Egorychev A. M., Fomina S. N., Tsvetov S. V., Aliev Sh. I.</i> The social human health as a complex interdisciplinary problem | 377 |
| <i>Lazurenko S. B., Fisenko A. P., Terletskeya R. N., Grigorieva N. A.</i> The medical social characteristic of disabled children residing in nursing homes of the Russian Federation | 383 |
| <i>Berg A. V., Penina G. O.</i> The life quality of the disabled as a result of diseases of peripheral nervous system | 394 |
| <i>Grinin V. M., Shestemirova E. I.</i> The disability of patients with amputation of upper and lower extremities in the Russian Federation | 397 |
| <i>Lisichkin A. L.</i> The analysis of impact of medical social and economic factors on regional coloproctological morbidity of adult population | 402 |
| <i>Lebedeva U. M., Sadykova R. N., Lebedeva A. M., Mingazova E. N.</i> The natality and mortality of population in various social economic regions of the Far North | 407 |
| <i>Rostovskaya T. K., Shabunova A. A., Knyazkova E. A., Mehdi Afzali.</i> The abortion and contraceptive behavior: results of the all-Russian research | 415 |
| <i>Karabakhtsyan G. A.</i> The urban transport as social economic health determinant | 423 |
| <i>Timchenko T. N., Boran-Keshishyan A. L.</i> The actual aspects of medical health and life insurance of members of ships' crews | 428 |
| <i>Tonkonog V. V., Golovan T. V., Arestova Yu. A.</i> The actual issues of medical support and health protection of functionaries of various categories of custom agencies of the Russian Federation | 434 |
| <i>Amlaev K. R., Bakunts S. A., Mazharov V. N.</i> The physicians and the patients: who are they one to another? | 442 |

Health Care Reforms

| | |
|---|-----|
| <i>Schipova V. M., Mirgorodskaya O. V., Shchepin V. O.</i> The medical rehabilitation: planning work load and number of positions | 448 |
| <i>Agamov Z. Kh.</i> On the issue of Moscow health care reforms: a review of publications | 455 |
| <i>Shemetova G. N., Krasnikova N. V., Shebalova E. M., Balashova M. E.</i> The organization of palliative medical care on the regional level | 464 |
| <i>Korshever N. G., Pomoshnikov S. N.</i> The information support of inspection of medical organizations and management decision making | 469 |
| <i>Goldberg A. S., Aleksandrova O. Yu., Kitsul I. S.</i> The strategic management of laboratory diagnostic service: analysis of organization models | 473 |

Education and Personnel

| | |
|--|-----|
| <i>Kornilov M. N., Akhmetova A. I., Tarasenko E. A.</i> The attitude of medical workers to professional self-education and system of post-graduate medical education in Russia | 479 |
|--|-----|

Ветлугин И. Г., Дежурный Л. И., Дубров В. Э., Шойгу Ю. С.,
Гаркави А. В. Анализ состояния системы обучения про-
фессиональных контингентов МЧС России оказанию
первой помощи 486

Из опыта организатора здравоохранения

Гращенко А. Н., Чепкасова Л. В., Пузин С. Н., Богова О. Т.,
Ачкасов Е. Е., Иванова Л. В. Применение метода механо-
терапии David back concept у пациентов, перенесших ин-
фаркт миокарда 494

Смирнов А. О., Садыкова Т. И., Лопушов Д. В. Медицинское
обеспечение крупных международных мероприятий ... 499

История медицины

Затравкин С. Н., Вишленкова Е. А., Игнатъев В. Г. Россий-
ская фармацевтическая отрасль в 1990-е годы. Сообще-
ние 3. Инсайдерское видение 503

Гайдаров Г. М., Алексеевская Т. И. Исторический случай дис-
куссии по санитарно-противоэпидемическим мероприя-
тиям в период революционных событий 1917 г. в Иркут-
ске 508

Шерстнева Е. В. Малоизвестный фигурант пенициллиново-
го проекта СССР Николай Михайлович Бородин 511

Пенской В. В., Липич Т. И., Бовкунова А. В., Борисова О. С.
«Настасин мор»: великая чума 1417—1425 гг. на Руси ... 517

Рецензии

Ратманов П. Э. Рецензия на книгу «История медицины и
медицинской географии в Российской империи» Под
ред. Е. А. Вишленковой, А. Реннера 524

Vetlugin I. G., Dezhurnyy L. I., Dubrov V. E., Shoygu Yu. S.,
Garkavi A. V. The analysis of state of system of training of
first medical aid to professional contingents of the Ministry of
Emergency Situations

From Practice of Health Care Professional

Grashchenkova A. N., Chepkasova L. B., Puzin S. N., Bogova O. T.,
Achkasov E. E., Ivanova L. V. The application of the David
back concept mechanotherapy in patients survived after myo-
cardium infarction

Smirnov A. O., Sadykova T. I., Lopushov D. V. The medical sup-
port of large-scale international events

History of Medicine

Zatravkin S. N., Vishlenkova E. A., Ignatiev V. G. The Russian
pharmaceutical industry in 1990s. Report III. Insider vision

Gaidarov G. M., Alekseevskaya T. I. The historical case of discus-
sion on sanitary anti-epidemic activities during period of rev-
olutionary events of 1917 in Irkutsk

Sherstneva E. V. Nikolai Mikhailovich Borodin: the little-known
person involved in the USSR penicillin project

Penskoy V. V., Lipich T. I., Bovkunova A. V., Borisova O. S. The
“Nastas' in pestilence”: the Great Plague of 1417–1425 in Rus

Reviews

Ratmanov P. E. The review of the book “The History of Medicine
and Medical Geography in the Russian Empire” edited by
E. A. Vishlenkova, A. Renner