

Учредитель
ФБУН «Федеральный научный центр гигиены имени Ф.Ф. Эрисмана»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Выходит 6 раз в год • Основан в 1957 году

2

Том 68 - 2024

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: **ОНИЩЕНКО Г.Г.**, доктор мед. наук, проф., акад. РАН, Российская академия образования, Москва, Россия

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

Ракитский В.Н., доктор мед. наук, проф., акад. РАН, ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, Мытищи, Россия

Запороженко В.Г., кандидат мед. наук, ФГБУ «ЦНИИ организации и информатизации здравоохранения» МЗ РФ, Москва, Россия

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

Сухова А.В., доктор мед. наук, ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, Мытищи, Россия

Вечорко В.И., доктор мед. наук, ГБУЗ «ГКБ № 15 им. О.М. Филатова ДЗМ», Москва, Россия

Иванова А.Е., доктор экон. наук, проф., ФГБУН «Институт демографических исследований» ФНИСЦ РАН, Москва, Россия

Кузьмин С.В., доктор мед. наук, проф., ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, Мытищи, Россия

Полунина Н.В., доктор мед. наук, проф., акад. РАН, ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ, Москва, Россия

Полунин В.С., доктор мед. наук, проф., ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ, Москва, Россия

Стародубов В.И., доктор мед. наук, проф., акад. РАН, ФГБУ «ЦНИИ организации и информатизации здравоохранения» МЗ РФ, Москва, Россия

Ходакова О.В., доктор мед. наук, ФГБУ «ЦНИИ организации и информатизации здравоохранения» МЗ РФ, Москва, Россия

Шабалин В.Н., доктор мед. наук, проф., акад. РАН, ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии» РАН, Москва, Россия

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Акимкин В.Г., доктор мед. наук, проф., акад. РАН, ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии» Роспотребнадзора, Москва, Россия

Бухтияров И.В., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН, ФГБНУ «НИИ МТ им. акад. Н.Ф. Измерова», Москва, Россия

Герасименко Н.Ф., доктор мед. наук, проф., акад. РАН, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет), Москва, Россия

Медик В.А., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН, ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого» Минобрнауки России, Новгород, Россия

Покровский В.В., доктор мед. наук, проф., акад. РАН, ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии», Москва, Россия

Преображенская Е.А., доктор мед. наук, ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, Мытищи, Россия

Сабгайда Т.П., доктор мед. наук, проф., ФГБУ «ЦНИИ организации и информатизации здравоохранения» МЗ РФ, Москва, Россия

Савельев С.И., доктор мед. наук, проф., ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Роспотребнадзора, Липецк, Россия

Семёнов В.Ю., доктор мед. наук, проф., ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ, Москва, Россия

Серёгина И.Ф., доктор мед. наук, проф., Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения, Москва, Россия

Синицкая Т.А., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН, ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, Мытищи, Россия

Стасевич Н.Ю., доктор мед. наук, ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко», Москва, Россия

Хабриев Р.У., доктор мед. наук, проф., акад. РАН, ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко», Москва, Россия

Яцына И.В., доктор мед. наук, проф., ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, Мытищи, Россия

Иностранные члены редакционного совета

Застенская И.А., канд. мед. наук, Европейское региональное бюро ВОЗ, Европейский центр по окружающей среде и охране здоровья, Германия

Тсатсакис А.М., доктор мед. наук, проф., иностранный член РАН, Критский университета г. Ираклион, Греция

Журнал входит в рекомендованный ВАК «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук».

Журнал представлен в международных индексах цитирования: Scopus, International Aerospace Abstracts, Ulrich's International Periodicals Directory, OCLC Russian Academy of Sciences Bibliographies, Russian Science Citation Index (на платформе Web of Science).

Founder
F.F. Erisman Federal Scientific Hygiene Center,
Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing

ZDRAVOOKHRANENIE ROSSIISKOI FEDERATSII

(HEALTH CARE OF THE RUSSIAN FEDERATION)

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL
Published 6 times a year • Published since 1957

Volume 68 · Issue 2 · 2024

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief:

GENNADY G. ONISHCHENKO, MD, PhD, DSci., Professor, Academician of RAS, Russian Academy of Education, Moscow, Russia

Deputies Editor-in-Chief:

Valery N. Rakitskiy, MD, PhD, DSci., Professor, Academician of RAS, Federal Scientific Center of Hygiene named after F.F. Erisman, Mytishchi, Russia

Vyacheslav G. Zaporozhchenko, MD, PhD, Russian Research Institute of Health, Moscow, Russia

Executive Secretary:

Anna V. Sukhova, MD, PhD, DSci., Federal Scientific Center of Hygiene named after F.F. Erisman, Mytishchi, Russia

Valery I. Vechorko, MD, PhD, DSci., Clinical Hospital No. 15 named after O.M. Filatov, Moscow, Russia

Alla E. Ivanova, MD, PhD, DSci., Professor, Institute for Demographic Research, Moscow, Russia

Sergey V. Kuzmin, MD, PhD, DSci., Professor, Federal Scientific Center of Hygiene named after F.F. Erisman, Mytishchi, Russia

Natalia V. Polunina, MD, PhD, DSci., Professor, Academician of RAS, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

Valery S. Polunin, MD, PhD, DSci., Professor, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

Vladimir I. Starodubov, MD, PhD, DSci., Russian Research Institute of Health, Moscow, Russia

Olga V. Khodakova, MD, PhD, DSci., Russian Research Institute of Health, Moscow, Russia

Vladimir N. Shabalin, MD, PhD, DSci., Professor, Academician of RAS, Institute of General Pathology and Patophysiology, Moscow, Russia

EDITORIAL COUNCIL

Vasily G. Akimkin, MD, PhD, DSci., Professor, Academician of RAS, Central Research Institute of Epidemiology, Moscow, Russia

Igor V. Bukhtiyarov, MD, PhD, DSci., Professor, Academician of RAS, Izmerov Research Institute of Occupational Health, Moscow, Russia

Nikolay F. Gerasimenko, MD, PhD, DSci., Professor, Academician of RAS, Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Moscow, Russia

Valery A. Medik, MD, PhD, DSci., Professor, member-corr. of RAS, Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, Novgorod, Russia

Vadim V. Pokrovsky, MD, PhD, DSci., Professor, Academician of RAS, Central Research Institute of Epidemiology, Moscow, Russia

Elena A. Preobrazhenskaya, MD, PhD, DSci., Federal Scientific Center of Hygiene named after F.F. Erisman, Mytishchi, Russia

Tamara P. Sabgaida, MD, PhD, DSci., Professor, Research Institute of Health, Moscow, Russia

Stanislav I. Saveliev, MD, PhD, DSci., Professor, Center of Hygiene for the Lipetsk region, Lipetsk, Russia

Vladimir Yu. Semenov, MD, PhD, DSci., Professor, A.N. Bakulev National Medical Research Center of Cardiovascular Surgery, Moscow, Russia

Irina F. Seregina, MD, PhD, DSci., Professor, Federal Service for Surveillance in Healthcare, Moscow, Russia

Tatyana A. Sinitskaya, MD, PhD, DSci., Professor, member-corr. of RAS, Federal Scientific Center of Hygiene named after F.F. Erisman, Mytishchi, Russia

Natalia Yu. Stasevich, MD, PhD, DSci., National Research Institute of Public Health named after Semashko, Moscow, Russia

Ramil U. Khabriev, MD, PhD, DSci., Professor, Academician of RAS, National Research Institute of Public Health named after Semashko, Moscow, Russia

Irina V. Yatsyna, MD, PhD, DSci., Professor, Federal Scientific Center of Hygiene named after F.F. Erisman, Mytishchi, Russia

Foreign members of Editorial Council

Irina V. Zastenskaya, MD, PhD, WHO Regional Office for Europe, Germany

Aristides Mikhail Tsatsakis, MD, PhD, DSci., Professor, Foreign member of RAS, University of Crete, Heraklion, Greece

The journal is included in the recommended by Higher Attestation Commission "List of peer-reviewed scientific publications in which the main scientific results of dissertations for the scientific degree of Candidate of Sciences and Doctor of Science should be published."
The journal is represented in international citation indexes: Scopus, International Aerospace Abstracts, Ulrich's International Periodicals Directory, OCLC Russian Academy of Sciences Bibliography, Russian Science Citation Index (on the Web of Science platform).

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых
коммуникаций.

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-50668 от 13 июля 2012 г.

Все права защищены.

Никакая часть издания
не может быть воспроизведена
без согласия редакции.

При перепечатке публикаций,
с согласия редакции, ссылка
на журнал «Здравоохранение
Российской Федерации»
обязательна.

Ответственность за содержание
рекламных материалов
несут рекламодатели.

Адрес редакции

141014, Московская область,
г. Мытищи, улица Семашко, д. 2

Заведующая редакцией

Курушина Тамара Михайловна
E-mail: zdrav-rf@inbox.ru

Подписной индекс

по каталогу «Пресса России»:
27875

Подписка на электронную версию журнала:

<https://www.elibrary.ru>

<https://www.akc.ru>

www.pressa-rf.ru

Сайт журнала:

<https://www.rfhealth.ru>

Издатель

ФБУН «Федеральный научный
центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора.

141014, Московская область,
г. Мытищи, улица Семашко, д. 2
Телефон: +7 495 586 11 44
<https://fferisman.ru>

Литературный редактор,
корректор *О.В. Устинкова*

Web-редактор *Н.Е. Люблев*

Переводчик *Л.Д. Шакина*

Вёрстка, обработка графического
материала *С.М. Мешкорудникова*

ISSN 0044-197X (Print).

ISSN 2412-0723 (Online).

Здравоохранение Рос. Федерации.
2024; 68(2): 91–174.

Сдано в набор 11.04.2024.

Подписано в печать 22.04.2024.

Опубликовано 29.04.2024.

Формат 60 × 88 1/8.

Печать офсетная.

Печ. л. 10,5 + 0,25 цв. вкл.

Усл. печ. л. 10,0. Уч.-изд. л. 5,9.

Тираж 1000 экз. Цена свободная.

Отпечатано в типографии
ООО «Амирит», 410004,
Саратовская обл., г. Саратов,
ул. Чернышевского, д. 88, литер У

© ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Тимурзиева А.Б., Линденбрaten А.Л. Стандартизация
в системе здравоохранения и взаимодействие участников
лечебно-диагностического процесса (обзор литературы). 95

**Васильев Ю.А., Кожихина Д.Д., Владзимирский А.В.,
Шумская Ю.Ф., Мухортова А.Н., Блохин И.А., Сучилова М.М.,
Решетников Р.В.** Результаты работы референс-центра лучевой
диагностики с применением телемедицинских технологий. 102

Олимов Д.А., Турсунов Р.А., Ходжамурадов Г.М. Анализ причины
смерти среди взрослого населения при оказании некачественных
медицинских услуг в государственных учреждениях здравоохранения
Республики Таджикистан. 109

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Ермолицкая М.З., Кикун П.Ф., Абакумов А.И. Модель оценки влияния
показателей качества жизни на заболеваемость раком молочной
железы. 116

ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Чичерин Л.П., Щепин В.О., Загоруйченко А.А. Тенденции психического
здоровья детей и подростков России. 123

СОЦИОЛОГИЯ МЕДИЦИНЫ

**Мордовский Э.А., Баранов А.В., Санников А.Л., Моногарова Ю.Ю.,
Лосев В.Р., Шалаурова Е.В.** Многоуровневое моделирование оценки
доверия системе здравоохранения жителей муниципальных
образований Архангельской области и Республики Коми. 131

Никишина В.Б., Петраш Е.А., Симоненко И.А., Орлова Е.С.
Экспертная оценка компетенций межличностного взаимодействия
специалистов, включённых в реализацию реабилитационного
процесса. 139

МЕДИЦИНА ТРУДА

**Нагорняк Ю.Г., Канакина Т.А., Рузляева Е.А., Фокин В.А.,
Ратькин А.В.** Оценка состояния здоровья фармацевтических
работников. 147

МЕДИЦИНА И ПРАВО

Коломейцев М.Г. Вопросы совершенствования правового регулирования
оказания первой помощи и определения её расширенного объёма. 154

МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА

**Шайхлисламова Э.Р., Шастин А.С., Валеева Э.Т., Малых О.Л.,
Газимова В.Г., Цепилова Т.М., Дистанова А.А.** О первичной
заболеваемости взрослого населения трудоспособного возраста
Приволжского федерального округа. 162

ИСТОРИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНЫ

Шерстнева Е.В. Государственные мероприятия по обеспечению
доступности пенициллина в СССР во 2-й половине 1940-х гг. 170

ЮБИЛЕЙ

К 70-летию Константина Альбертовича Шаповалова. 174

Media Registration Certificate
PI N 7FS 77–50668 from 13.07.2012.

All rights reserved.

No part of the publication can be
reproduced without the written
consent of editorial office.

Any reprint of publications with
consent of editorial office should
obligatory contain the reference
to the "Zdravookhranenie Rossiiskoi
Federatsii" provided
the work is properly cited.

The content of the advertisements
is the advertiser's responsibility.

Address of the Editorial office
2 Semashko street, Mytishchi,
Moscow Region, 141014,
Russian Federation

Managing editor
Tamara M. Kurushina
E-mail: zdrav-rf@inbox.ru

Subscription index
in catalogue "The Press of Russia": 27875

**Subscribe to electronic journal
version:**

<https://www.elibrary.ru>
<https://www.akc.ru>
www.pressa-rf.ru

The journal's website:
<https://www.rfhealth.ru>

Publisher
F.F. Erisman Federal Scientific
Hygiene Center, Federal Service
for Surveillance on Consumer Rights
Protection and Human Wellbeing.
2 Semashko street, Mytishchi,
Moscow Region, 141014,
Russian Federation
Phone: +7 495 586 11 44
<https://fferisman.ru>

Copy editor, proofreader:
O.V. Ustinkova
Web editor: N.E. Lyublev
Translator: L.D. Shakina
Layout: S.M. Meshkorudnikova

ISSN 0044-197X (Print).
ISSN 2412-0723 (Online).
Zdravookhranenie Rossiiskoi
Federatsii. 2024; 68(2): 91–174.

Put in a set: April 11, 2024
Signed to the press: April 22, 2024
Published: April 29, 2024
Format 60 × 88 1/8. Offset printing.
Printed sheet 10.75.
Circulation of 1000 copies.
Free price.

Printed Amirit LLC,
Saratov region, 410004, Saratov, 88,
letter U, Chernyshevsky str.,
Russian Federation

© F.F. Erisman Federal Scientific
Hygiene Center, Federal Service
for Surveillance on Consumer
Rights Protection and Human
Wellbeing, 2024

CONTENTS

HEALTH CARE ORGANIZATION

Timurzieva A.B., Lindenbraten A.L. Standardization in the health care
system and interaction of participants during therapeutical and diagnostic
process (literature review). 95

**Vasilev Yu.A., Kozhikhina D.D., Vladzimirskyy A.V., Shumskaya Yu.F.,
Mukhortova A.N., Blokhin I.A., Suchilova M.M., Reshetnikov R.V.**
Results of the work of the Reference center for diagnostic radiology with
using telemedicine technology. 102

Olimov D.A., Tursunov R.A., Khojamuradov G.M. Analysis of the cause
of death among the adult population in the provision of poor-quality medical
services in public health institutions of the Republic of Tajikistan. 109

PROBLEMS OF SOCIALLY SIGNIFICANT DISEASES

Ermolitskaya M.Z., Kiku P.F., Abakumov A.I. Model for assessing
the influence of quality of life indicators on the breast cancer incidence. 116

CHILD AND ADOLESCENT HEALTH

Chicherin L.P., Shchepin V.O., Zagoruychenko A.A. Trends in the mental
health in children and adolescents in Russia. 123

SOCIOLOGY OF MEDICINE

**Mordovsky E.A., Baranov A.V., Sannikov A.L., Monogarova Yu.Yu.,
Losev V.R., Shalaurova E.V.** Multilevel modelling of the assessment
of confidence in the healthcare system in residents of municipalities
of the Arkhangelsk region and the Komi Republic. 131

Nikishina V.B., Petrash E.A., Simonenko I.A., Orlova E.S. Expert
assessment of the competencies of interpersonal interaction between
specialists involved in the implementation of the rehabilitation process. 139

OCCUPATIONAL MEDICINE

Nagornyyak Yu.G., Kanakina T.A., Ruzlyayeva E.A., Fokin V.A., Ratkin A.V.
Assessment of the health status in pharmaceutical workers. 147

MEDICINE AND LAW

Kolomeitsev M.G. Issues of improving the legal regulation of the first aid
and determining its expanded scope. 154

MEDICAL STATISTICS

**Shaikhislamova E.R., Shastin A.S., Valeeva E.T., Malykh O.L.,
Gazimova V.G., Tsepilova T.M., Distanova A.A.** Primary morbidity
of the working age adult population in the Volga Federal Okrug. 162

HISTORY OF HEALTH CARE AND MEDICINE

Sherstneva E.V. State measures to ensure the availability of penicillin
in the USSR over the 2nd half of the 1940 s.. . . . 170

ANNIVERSARY

On the occasion of the seventieth birthday of Konstantin Albertovich
Shapovalov. 174