

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

4

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 4 · 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](http://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(4): 257–344.

Сдано в набор 07.08.2024.

Подписано в печать 21.08.2024.

Опубликовано 29.08.2024.

Формат 60 × 88 1/8.

Печать офсетная.

Печ. л. 11,0. Усл. печ. л. 10,3.

Уч.-изд. л. 6,0.

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

**Латышова А.А., Ходакова О.В.** Привлечение врачей  
в сельскую местность в рамках государственной программы:  
показатели результативности. . . . . 261

**Котельников Г.П., Колсанов А.В., Измалков Н.С.,  
Чертухина О.Б.** Исторические аспекты создания и развития  
университетских клиник (обзор литературы). . . . . 267

**Марцев А.А., Трифонова Т.А.** Анализ медико-демографической  
ситуации в центральном регионе России в допандемийный  
период. . . . . 273

**Баклути М., Медждуб Й., Мааледж С., Майсса Бен Джмаа,  
Смауи С., Бельмабрук М., Кетата Н., Ждиди Дж.,  
Мессади-Акрут Ф., Яич С.** Знания, отношение и практика  
стандартных мер профилактики у медицинских сестёр  
в Южном Тунисе. . . . . 282

### ПРОФИЛАКТИКА НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

**Антонова А.А., Шипилова Н.А., Магомедалиева З.О.**  
Особенности качества жизни молодого населения,  
страдающего хроническими заболеваниями. . . . . 291

### ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

**Таранушенко Т.Е., Теппер Е.А.** Здоровье детей в период  
школьного обучения. . . . . 297

**Зайцева Н.В., Ширинкина А.С., Долгих О.В., Аликина И.Н.,  
Казакова О.А.** Роль полиморфизма гена *TLR4* rs1927911  
и экспрессии толл-подобного рецептора в формировании  
аллергии и её особенностей у детей в условиях дестабилизации  
среды обитания. . . . . 302

### СОЦИОЛОГИЯ МЕДИЦИНЫ

**Драпкина О.М., Суворов В.В., Киселев А.Р.** Социокультурный  
код сферы здоровья: типология, изменчивость, возможность  
воздействия. . . . . 308

**Кузнецова М.А., Васильева Т.П., Зудин А.Б., Груздева О.А.,  
Кузнецова К.Ю.** Изучение факторов, оказывающих влияние  
на психосоциальные и профессиональные характеристики врачей  
общей практики (семейных врачей): валидация международного  
опросника COPSOQ III (Long version). . . . . 315

**Алексеев С.Н., Губарев С.В., Зубко А.В., Сабгайда Т.П.,  
Редько А.Н.** Проблема потребления алкоголя в медицинской  
студенческой среде. . . . . 323

### ИСТОРИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНЫ

**Климович Л.В., Суворов В.В., Шайпак Л.А., Киселев А.Р.**  
Охрана здоровья детей в среде российской эмиграции и СССР  
в условиях распространения инфекционных болезней  
в 1920–1930-е гг. . . . . 331

**Кирик Ю.В., Ратманов П.Э.** Социальная гигиена в Германии  
в начале XX века: предмет науки и методология. . . . . 337

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](mailto: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](http://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(4): 257–344.

Put in a set: August 7, 2024  
Signed to the press: August 21, 2024  
Published: August 29, 2024  
Format 60 × 88 1/8. Offset printing.  
Printed sheet 11.0.  
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

**Latyshova A.A., Khodakova O.V.** Attracting doctors to rural areas  
under the state program: performance indices. . . . . 261

**Kotelnikov G.P., Kolsanov A.V., Izmailkov N.S., Chertukhina O.B.**  
Historical aspects of the creation and development of university clinics  
(literature review). . . . . 267

**Martsev A.A., Trifonova T.A.** Analysis of the medical  
and demographic situation in the central region of Russia  
in the pre-pandemic period. . . . . 273

**Mouna Baklouti, Yosra Mejdoub, Salma Maalej, Maissa Ben Jmaa,  
Salma Smaoui, Mariem Belmabrouk, Nouha Ketata, Jihen Jdidi,  
Ferièle Messadi-Akrout, Sourour Yaich.** Knowledge, attitudes  
and practices towards standard precautions among nurses  
in Southern Tunisia. . . . . 282

### PREVENTION OF NONINFECTIOUS DISEASES

**Antonova A.A., Shipilova N.A., Magomedalieva Z.O.** Characteristic  
of the quality of life in the young population with chronic diseases. . . . 291

### CHILD AND ADOLESCENT HEALTH

**Taranushenko T.E., Tepper E.A.** Health in children during schooling. . 297

**Zaitseva N.V., Shirinkina A.S., Dolgikh O.V., Alikina I.N.,  
Kazakova O.A.** The role of *TLR4* rs1927911 gene polymorphism  
and toll-like receptor expression in the formation of allergy  
and its features in children under conditions of destabilization  
of the environment. . . . . 302

### SOCIOLOGY OF MEDICINE

**Drapkina O.M., Suvorov V.V., Kiselev A.R.** Sociocultural code  
of the health sphere: typology, variability, possibility of impact. . . . . 308

**Kuznetsova M.A., Vasilyeva T.P., Zudin A.B., Gruzdeva O.A.,  
Kuznetsova K.Yu.** Study of factors influencing the psychosocial  
and professional characteristics of general practitioners (family  
doctors): validation of the international questionnaire COPSOQ III  
(Long version). . . . . 315

**Alerseenko S.N., Gubarev S.V., Zubko A.V., Sabgaida T.P.,  
Redko A.N.** Alcohol consumption among medical students. . . . . 323

### HISTORY OF HEALTH CARE AND MEDICINE

**Klimovich L.V., Suvorov V.V., Shaipak L.A., Kiselev A.R.**  
Protection of children's health in the environment of Russian emigration  
and the USSR in the conditions of the spread of infectious diseases  
in the 1920s–1930s. . . . . 331

**Kirik Yu.V., Ratmanov P.E.** Social hygiene in Germany in the early  
twentieth century: Science subject and methodology. . . . . 337