

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/itm/
zdravooxranenie-rossiyskoy-federat_sii](https://www.akc.ru/itm/zdravooxranenie-rossiyskoy-federat_sii)
<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.

2022. 66(6). С. 431–560.

Сдано в набор 01.12.2022.

Подписано в печать 08.12.2022.

Опубликовано 12.12.2022.

Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.

Печ. л. 16,25. Усл. печ. л. 15,12.

Уч.-изд. л. 8,87.

Тираж 1000 экз. Цена свободная.

Отпечатано в типографии

ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора,
117105, г. Москва, Варшавское ш., д. 19 А

© ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»

Роспотребнадзора, 2022

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

6

Том 66 · 2022

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Онищенко Г.Г., доктор мед. наук, проф., акад. РАН

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

Ракитский В.Н., доктор мед. наук, проф., акад. РАН

Запороженко В.Г., кандидат мед. наук

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

Сухова А.В., доктор мед. наук

Вечорко В.И., доктор мед. наук

Иванова А.Е., доктор экон. наук, проф.

Кузьмин С.В., доктор мед. наук, проф.

Полунина Н.В., доктор мед. наук, проф., акад. РАН

Полунин В.С., доктор мед. наук, проф.

Стародубов В.И., доктор мед. наук, проф., акад. РАН

Ходакова О.В., доктор мед. наук

Шабалин В.Н., доктор мед. наук, проф., акад. РАН

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Акимкин В.Г., доктор мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

Бухтияров И.В., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН (Москва)

Герасименко Н.Ф., доктор мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

Медик В.А., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН (В. Новгород)

Покровский В.В., доктор мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

Преображенская Е.А., доктор мед. наук (Москва)

Сабгайда Т.П., доктор мед. наук, проф. (Москва)

Савельев С.И., доктор мед. наук, проф. (Липецк)

Семёнов В.Ю., доктор мед. наук, проф. (Москва)

Серёгина И.Ф., доктор мед. наук, проф. (Москва)

Синицкая Т.А., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН (Москва)

Стасевич Н.Ю., доктор мед. наук (Москва)

Хабриев Р.У., доктор мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

Яцына И.В., доктор мед. наук, проф. (Москва)

Иностранные члены редакционного совета

Застенская И.А., канд. мед. наук (Германия)

Тсатсакис А.М., доктор мед. наук, проф. (Греция)

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов,
которые рекомендованы ВАК для публикации основных научных результатов
диссертаций на соискание учёной степени кандидата и 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).

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
Semashko street, 2, 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/itm/>

[zdravookhranenie-rossiyskoy-federat_sii;](https://www.akc.ru)

[www.pressa-rf.ru](https://www.akc.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.

Semashko street, 2, 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.
2022. 66(6). Pp. 431-560.

Put in a set: December 01, 2022

Signed to the press: December 8, 2022

Published: December 12, 2022

Format 60 × 88 1/8. Offset printing.

Printed sheet 16.25.

Circulation of 1000 copies. Free price.

Printed in the printing house

of FBUZ FCGiE Rospotrebnadzor,
Varshavskoe sh., 19 A, Moscow, 117105,
Russian Federation

© F.F. Erisman Federal Scientific Hygiene Center, Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing, 2022

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 66 · Issue 6 · 2022

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief:

Onishchenko G.G., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS

Assistant editors-in-chief:

Rakitskiy V.N., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS

Zaporozhchenko V.G., MD, PhD

Executive editor:

Sukhova A.V., MD, PhD, DSc

Vechorko V.I., MD, PhD, DSc

Ivanova A.E., Doctor of Economic Sciences, Prof.

Kuzmin S.V., MD, PhD, DSc, Prof.

Polunina N.V., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS

Polunin V.S., MD, PhD, DSc, Prof.

Starodubov V.I., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS

Khodakova O.V., MD, PhD, DSc

Shabalin V.N., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS

EDITORIAL COUNCIL

Akimkin V.G., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

Bukhtiyarov I.V., MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of RAS (Moscow)

Gerasimenko N.F., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

Medik V.A., MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of RAS

(Velikiy Novgorod)

Pokrovskiy V.V., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

Preobrazhenskaya E.A., MD, PhD, DSc (Moscow)

Sabgayda T.P., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

Savelyev S.I., MD, PhD, DSc, Prof. (Lipetsk)

Semenov V.Yu., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

Seregina I.F., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

Sinitskaya T.A., MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of RAS (Moscow)

Stasevich N.Yu., MD, PhD, DSc (Moscow)

Khabriev R.U., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

Yatsyna I.V., MD, PhD, DSc, Prof. (Mytishchi, Moscow Region)

Foreign members of Editorial Council

Zastenskaya I.A., MD, PhD (Germany)

Tsatsakis A.M., MD, PhD, DSc, Prof. (Greece)

The journal is included in the List of Russian peer-reviewed scientific journals recommended by the Higher Attestation Commission to publish the main scientific results of dissertations for the degree of Candidate and Doctor of Sciences.

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).

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Зайцева Н.В., Клейн С.В., Глухих М.В.

Определение приоритетных социально-гигиенических детерминант ожидаемой продолжительности жизни населения Российской Федерации 435

Камынина Н.Н., Полищук Н.С.

Ценностно-ориентированное здравоохранение: систематизация инструментов и методов (обзор литературы)..... 444

Савина А.А., Землянова Е.В., Фейгина С.И., Тарасов Н.А.

Оценка сдвигов возрастного профиля смертности взрослых в Москве в период пандемии 451

Каниболоцкий А.А., Зайратьянц О.В.

Организация работы московской патологоанатомической службы в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции в 2020–2022 гг. 459

Цибин А.Н., Латыпова М.Ф., Комаров А.Г., Слуцкий Е.А., Иванушкина О.И.

Принципы организации лабораторной службы в современных условиях 466

Корнилова Е.Б., Холонья-Волоскова М.Э.

Характеристика и анализ затрат на лекарственное обеспечение пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени в Москве 473

Ойроткина О.Ш., Куреева В.М., Есин Е.В., Гусаренко С.А.

Оценка роли нездорового питания и низкой физической активности в развитии сахарного диабета и кардиоваскулярных осложнений (обзор литературы) 478

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Безрукова Г.А., Новикова Т.А.

Применение современных цифровых технологий в предиктивной аналитике факторов риска преждевременной смерти от социально значимых неинфекционных заболеваний (обзор литературы)..... 484

ПРОФИЛАКТИКА НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Заикина И.В., Комлева Н.Е., Мазилев С.И., Долит В.Н., Меденцов В.А. Сопряженный анализ динамики основных показателей здоровья взрослого населения с хроническими неинфекционными заболеваниями и профилактической деятельности медицинских учреждений 491

ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Штина И.Е., Лужецкий К.П., Валина С.Л., Зенина М.Т., Устинова О.Ю. Клинико-лабораторная и ультразвуковая характеристики аутоиммунного тиреоидита у детского населения территорий с размещением металлургических предприятий 499

Устинова О.Ю., Зайцева Н.В., Маклакова О.А., Валина С.Л.

Распространенность у детей заболеваний органов дыхания, сопряженных с герпетической инфекцией, в условиях аэротехногенного воздействия химических веществ 505

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ

Носов А.Е., Устинова О.Ю.

Структурно-функциональные особенности миокарда у жителей промышленного региона Крайнего Севера в условиях воздействия соединений никеля и мышьяка 513

МЕДИЦИНА ТРУДА

Полякова О.Б., Бонкало Т.И.

Особенности профиля профессионального кризиса медицинских работников с профессиональными деформациями в условиях пандемии COVID-19..... 521

ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Тимошевский А.А. Преподавание отдельных дисциплин при подготовке ординаторов по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» 529

Коленикова О.А., Токсанбаева М.С.

Новые институты оценки квалификации медицинских специалистов: функции и значение 535

ДИСКУССИИ

Пивоварова О.А., Куреева В.М. Международные аспекты антивакцинаторства: последствия для общественного здравоохранения (обзор литературы)..... 542

НАМ ПИШУТ

Ким Ю.А., Говоров А.В., Васильев А.О., Пушкарь Д.Ю., Хатьков И.Е.

Таргетная биопсия предстательной железы под контролем гистосканирования 549

Андреев Д.А., Завьялов А.А.

Совершенствование оценки и организации целесообразного применения современной противоопухолевой лекарственной терапии 555

CONTENTS

HEALTH CARE ORGANIZATION

Zaitseva N.V., Kleyn S.V., Glukhikh M.V.

Determining priority socio-hygienic determinants of life expectancy at birth for the Russian Federation population 435

Kamynina N.N., Polishchuk N.S.

Value-based health care: alignment the tools and methods (literature review) 444

Savina A.A., Zemlyanova E.V., Feyginova S.I., Tarasov N.A.

Assessment of shifts in mortality age profile of adult population in Moscow during pandemic 451

Kanibolotskiy A.A., Zayratyants O.V.

Management of the activity of the Moscow pathology and anatomical service in the context of a pandemic of a new coronavirus infection in 2020–2022 459

Tsibin A.N., Latypova M.F., Komarov A.G., Slutsky E.A., Ivanushkina O.I.

Principles of laboratory service management in modern conditions 466

Kornilova E.B., Holownia-Voloskova M.E.

Characteristics and analysis of the costs of drug provision of patients with non-alcoholic fatty liver disease in Moscow 473

Oynotkinova O.Sh., Kuraeva V.M., Esin E.V., Gusarenko S.A.

Assessment of the role of unhealthy diet and low physical activity in the development of diabetes mellitus and cardiovascular complications (literature review) 478

PROBLEMS OF SOCIALLY SIGNIFICANT DISEASES

Bezrukova G.A., Novikova T.A.

The use of modern digital technologies in predictive analysis of risk factors for premature death due to socially significant non-communicable diseases ((literature review) 484

PREVENTION OF NONINFECTIOUS DISEASES

Zaikina I.V., Komleva N.E., Mazilov S.I., Dolich V.N., Medentsov V.A.

Comprehensive analysis of the trend in main indicators of the health of the adult population suffered from chronic non-communicable diseases with the preventive activity of medical institutions 491

CHILD AND ADOLESCENT HEALTH

Shtina I.E., Luzhetsky K.P., Valina S.L., Zenina M.T., Ustinova O.Yu.

Clinical, laboratory and ultrasound characteristics of autoimmune thyroiditis in the children's population of territories with the location of metallurgical enterprises 499

Ustinova O.Yu., Zaitseva N.V., Maklakova O.A., Valina S.L.

The prevalence of respiratory diseases associated with herpes infection under conditions of aerotechnogenic exposure to chemicals in children 505

TOPICAL ISSUES OF HYGIENE

Nosov A.E., Ustinova O.Yu.

Structural and functional features of the myocardium in residents of the industrial region of the Far North under the exposure to nickel and arsenic 513

OCCUPATIONAL MEDICINE

Polyakova O.B., Bonkalo T.I.

Features of the profile of the professional crisis of medical workers with professional deformities in the context of the COVID-19 pandemic 521

PROBLEMS OF MEDICAL EDUCATION

Timoshevskii A.A.

Teaching of individual disciplines during the training of residents in the specialty «Health organization and public health» 529

Kolennikova O.A., Toksanbaeva M.S.

New institutes for assessing the qualifications of medical specialists: functions and significance 535

DISCUSSIONS

Pivovarova O.A., Kuraeva V.M.

International aspects of anti-vaccination attitude: implications for public health (literature review) 542

LETTERS TO EDITOR

Kim Yu.A., Govorov A.V., Vasilyev A.O., Pushkar D.Yu., Khatkov I.E.

Histocan-guided targeted biopsy of the prostate 549

Andreev D.A., Zavyalov A.A.

Improving evaluations and management of the appropriate application of modern anticancer drug therapy 555