

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/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(3). С. 177–264.

Сдано в набор 04.06.2022.

Подписано в печать 15.06.2022.

Опубликовано 28.06.2022.

Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.

Печ. л. 11,0. Усл. печ. л. 10,25.

Уч.-изд. л. 6,0.

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

3

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

Запороженченко В.Г., кандидат мед. наук

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

Сухова А.В., доктор мед. наук

Вечорко В.И., кандидат 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);

<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.

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(3). Pp. 177-264.

Put in a set: June 04, 2022

Signed to the press: June 15, 2022

Published: June 28, 2022

Format 60 × 88 1/8. Offset printing.

Printed sheet 11.0.

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 3 · 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

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

Карпова О.Б., Загоруйченко А.А.

Актуальные вопросы кадрового обеспечения в здравоохранении в России и в мире..... 181

Шикина И.Б., Голубев Н.А., Муравьева А.А.

Динамика показателей коечного фонда отделений анестезиологии и реанимации в Российской Федерации 188

Артамонова Г.В., Попсуйко А.Н., Бацина Е.А., Данильченко Я.В., Карась Д.В.

Возможности применения критериев Премии Правительства Российской Федерации в области качества для повышения качества медицинской помощи..... 195

Зуенкова Ю.А.

Опыт реализации ценностно-ориентированного подхода в лучевой терапии в рамках методики EIT Health 201

Сазанова Г.Ю., Пономарев А.Д., Мириева И.Д., Пузаков К.К., Юранова Ю.В., Нежибовская Н.Р.

Проблемы организации медицинской помощи населению муниципальных районов Саратовской области..... 208

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Дыбин А.С., Меньшикова Л.И., Потеряев А.Е., Шаповалов П.Ю., Янборисов С.П., Тумилович О.А.

Оценка влияния перенесённой новой коронавирусной инфекции COVID-19 на качество жизни военных моряков 213

Цыбикова Э.Б., Гадирова М.Э.

Заболеваемость туберкулёзом и ВИЧ-инфекцией взрослого населения России 221

ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Новикова И.И., Зубцовская Н.А., Лобкис М.А., Кондращенко А.И.

Оценка влияния мобильных устройств связи на когнитивные функции учащихся 227

МЕДИЦИНА ТРУДА

Носов А.Е., Власова Е.М., Устинова О.Ю.

Влияние возраста, окружности талии и курения на показатели функции внешнего дыхания на примере работников шахты по добыче хромовых руд 232

ТОКСИКОЛОГИЯ (профилактическая, клиническая, экологическая)

Ракитский В.Н., Чхвиркия Е.Г., Епишина Т.М.

Изучение отдалённого действия нового технического продукта — производного класса бензоилмочевин..... 239

НАМ ПИШУТ

Иргашев Ш.Б., Торакулов Д.Д.

Превентивная медицина — актуальная проблема здравоохранения Республики Узбекистан 244

ДИСКУССИЯ

Чистобаев А.И., Дмитриев В.В., Семенова З.А., Грудцын Н.А., Огурцов А.Н.

Общественное здоровье в регионе: опыт интегральной оценки 251

ИСТОРИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНЫ

Манышев С.Б.

Медицинская помощь в Дагестане в годы Гражданской войны..... 259

CONTENTS

HEALTH CARE ORGANIZATION

Karpova O.B., Zagoruychenko A.A.

Current issues of staffing in healthcare in Russia and in the world..... 181

Shikina I.B., Golubev N.A., Muravyeva A.A.

Dynamics of indicators of bed fund of offices of anesthesiology and resuscitation
in the Russian Federation..... 188

Artamonova G.V., Popsuyko A.N., Batsina E.A., Danilchenko Ya.V., Karas D.V.

Possibilities of applying the criteria of the Quality Award of the government of the Russian Federation
to improve the quality of medical care..... 195

Zuenkova Yu.A.

Experience of implementing a value-based approach in radiation therapy: EIT Health methodology..... 201

**Sazanova G.Yu., Ponomarev A.D., Mirieva I.D., Puzakov K.K., Yuranova Yu.V.,
Nezhibovskaya N.R.**

Problems of management for health care of the population of the municipal areas
of the Saratov region 208

PROBLEMS OF SOCIALLY SIGNIFICANT DISEASES

Dybin A.S., Menshikova L.I., Poteryaev A.E., Shapovalov P.Yu., Yanborisov S.P., Tumilovich O.A.

Assessment of the impact of current COVID-19 infection on the quality of life in navy mariners 213

Tsybikova E.B., Gadirova M.E.

The incidence of tuberculosis and HIV-infection among adult population in Russia 221

CHILD AND ADOLESCENT HEALTH

Novikova I.I., Zubtsovskaya N.A., Lobkis M.A., Kondrashchenko A.I.

Evaluation of the impact of mobile communication devices on cognitive functions in students..... 227

OCCUPATIONAL MEDICINE

Nosov A.E., Vlasova E.M., Ustinova O.Yu.

The influence of age, waist circumference and smoking on the respiratory function indices
on the example of employees of a chrome ore mine 232

TOXICOLOGY (preventive, clinical, ecological)

Rakitskii V.N., Chkhvirkiya E.G., Epishina T.M.

Study of the remote effect of a new technical product — benzoyl urea derivative class..... 239

LETTERS TO EDITOR

Irgashev Sh.B., Torakulov D.D.

Preventive medicine is an actual problem of healthcare in Republic of Uzbekistan 244

DISCUSSION

Chistobaev A.I., Dmitriev V.V., Semenova Z.A., Grudtcyn N.A., Ogurtsov A.N.

Public health in the region: experience of an integral assessment 251

HISTORY OF HEALTH CARE AND MEDICINE

Manyshev S.B.

Healthcare in Dagestan during the Civil war..... 259