

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/>

[zdravooohranenie-rossiyskoy-federat_sii](https://www.akc.ru/itm/zdravooohranenie-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*

Переводчик *Л.Д. Шакина*

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

ISSN 0044-197X (Print).

ISSN 2412-0723 (Online).

Здравоохранение Рос. Федерации.
2021. 65(1). С. 1–84.

Сдано в набор 05.02.2021.

Подписано в печать 01.03.2021.

Опубликовано 05.03.2021.

Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.

Печ. л. 10,5. Усл. печ. л. 10,29.

Уч.-изд. л. 11,0.

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, 2021

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

1

Том 65 · 2021

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

Запорожченко В.Г., кандидат мед. наук

Ответственный секретарь:

Сухова А.В., доктор мед. наук

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

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

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

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

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Акимкин В.Г., д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

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

Герасименко Н.Ф., д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

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

Покровский В.В., д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

Преображенская Е.А., д-р мед. наук (Москва)

Сабгайда Т.П., д-р мед. наук, проф. (Москва)

Савельев С.И., д-р мед. наук, проф. (Липецк)

Семёнов В.Ю., д-р мед. наук, проф. (Москва)

Серёгина И.Ф., д-р мед. наук, проф. (Москва)

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

Стасевич Н.Ю., д-р мед. наук (Москва)

Хабриев Р.У., д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

Элланский Ю.Г., д-р мед. наук, проф. (Ростов-на-Дону)

Яцына И.В., д-р мед. наук, проф. (Москва)

Иностранные члены редакционного совета

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

Тсатсакис А.М., д-р 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

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:
Ustinkova O.V.

Translator: Shakina L.D.

Layout: Meshkorudnikova S.M.

ISSN 0044-197X (Print).
ISSN 2412-0723 (Online).
Zdravookhranenie Rossiiskoi Federatsii.
2021. 65(1). Pp. 1-84.

Put in a set: February 05, 2021.
Signed to the press: March 01, 2021.
Published: March 03, 2021.
Format 60 × 88 1/8. Offset printing.
Printed sheet 10,5.
Circulation of 1000 copies. Free price.

Printed in the printing house
of FBUI 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, 2021

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 65 · Issue 1 · 2021

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

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

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

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

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)

Sinitzkaya 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)

Ellanskiy Yu.G., MD, PhD, DSc, Prof. (Rostov-on-Don)

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

- Вечорко В.И., Кицул И.С., Захарова Е.Г., Боровова Е.В.** Заболеваемость с временной утратой трудоспособности сотрудников медицинской организации при новой коронавирусной инфекции. 5
- Бокерия Л.А., Сатюкова А.С., Ярустовский М.Б., Тетвадзе И.В., Купряшов А.А., Щербак А.В., Киртбая Л.Н., Смирнов И.С., Гранков А.В.** Лабораторные информационные системы во внутреннем контроле качества кардиохирургического стационара. 12
- Донцов В.И.** Изменения смертности, продолжительности жизни и скорости старения в XX веке и возможные причины этого. 17

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Дорошенко Д.А., Румянцев Ю.И., Шапсигова О.А., Соколова Н.А., Клыков Л.Л., Баяндин Н.Л., Гуменюк С.А., Вечорко В.И.** Диагностические находки у пациентов с болью в груди, кашлем и одышкой во время пандемии COVID-19: что ещё, кроме пневмонии? 24

ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

- Агарков Н.М., Пошибайлова А.В., Луценко В.Д., Макконен К.Ф., Назаров А.М., Шевцов А.Н.** Анализ и прогнозирование заболеваемости бронхолёгочной дисплазией и недоношенности. 30

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ

- Кондратьев К.В., Кику П.Ф., Бениова С.Н., Ли М.В., Цыганкова О.Г., Горборукова Т.В., Сухова А.В.** Социально-гигиеническая оценка распространения заболеваний щитовидной железы. 37

ТОКСИКОЛОГИЯ (профилактическая, клиническая, экологическая)

- Ракитский В.Н., Чхвиркия Е.Г., Епишина Т.М.** Оценка активности антиоксидантных ферментов в организме крыс при хроническом пероральном введении технического продукта – производного триазолов. 45

МЕДИЦИНА ТРУДА

- Николаева Н.И., Филин А.С., Дикая Г.С.** Оценка условий труда рабочих бурильных установок по добыче нефти. 50

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Карпов А.Б., Бадмаева Э.Р., Скобельский А.В., Антипов С.А.** Проблемы организации медицинской помощи на удалённых промышленных объектах в России. 54
- Коняев Д.А., Попова Е.В., Титов А.А., Агарков Н.М., Яблоков М.М., Аксёнов В.В.** Распространённость заболеваний глаза у пожилых – глобальная проблема современности. 62

ИСТОРИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНЫ

- Величковский Б.Т., Серебряный Р.С.** Министр здравоохранения РСФСР Владимир Васильевич Трофимов, первый главный редактор журнала «Здравоохранение Российской Федерации», – выдающаяся личность и организатор здравоохранения. 69

НАМ ПИШУТ

- Асланова М.М., Кузнецова К.Ю., Загайнова А.В., Ракитина Д.В., Мания Т.Р.** Создание виртуального музея паразитарных патогенов для обеспечения высокоэффективной диагностики паразитозов. 74

ЮБИЛЕИ

- К 75-летию Полуниной Натальи Валентиновны. 78

НЕКРОЛОГИ

- Памяти Евгения Николаевича Беляева (1937–2021). 80
- Памяти Анатолия Григорьевича Вишневого (1935–2021). 82

УКАЗАТЕЛЬ

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Здравоохранение Российской Федерации» в 2020 г. 83

CONTENTS

HEALTH CARE ORGANIZATION

- Vechorko V.I., Kitsul I.S., Zakharova E.G., Borovova E.V.** Morbidity with a temporary disability of employees of medical institutions under a new coronavirus infection. 5
- Bockeria L.A., Satyukova A.S., Yarustovskiy M.B., Tetvadze I.V., Kupryashov A.A., Shcherbak A.V., Kirtbaya L.N., Smirnov I.S., Grankov A.V.** Laboratory information systems in internal quality control of a cardiac surgery hospital. 12
- Dontsov V.I.** Changes in mortality, life expectancy and the rate of aging in the XX century: possible causes. . . . 17

PROBLEMS OF SOCIALLY SIGNIFICANT DISEASES

- Doroshenko D.A., Rumyantsev Yu.I., Shapsigova O.A., Sokolova N.A., Klykov L.L., Bayandin N.L., Gumenyuk S.A., Vechorko V.I.** Diagnostic findings in patients with chest pain, cough, and shortness of breath during the COVID-19 pandemic: what else besides pneumonia? 24

CHILDREN AND ADOLESCENTS' HEALTH

- Agarkov N.M., Poshibailova A.V., Lutsenko V.D., Makkonen K.F., Nazarov A.M., Shevtsov A.N.** Analysis and prediction of the incidence of bronchopulmonary dysplasia and prematurity. 30

TOPICAL ISSUES OF HYGIENE

- Kondrat'ev K.V., Kiku P.F., Beniova S.N., Li M.V., Tsygankova O.G., Gorborukova T.V., Sukhova A.V.** Social and hygienic assessment of the spread of thyroid diseases. 37

TOXICOLOGY (preventive, clinical, ecological)

- Rakitskii V.N., Chkhvirkiya E.G., Epishina T.M.** Evaluation of the activity of antioxidant enzymes during chronic oral administration of a technical product derived from triazoles in the rats. 45

OCCUPATIONAL MEDICINE

- Nikolaeva N.I., Filin A.S., Dikaya G.S.** Assessment of labor conditions of working drilling units for oil production 50

LITERATURE REVIEWS

- Karpov A.B., Badmaeva E.R., Skobelsky A.V., Antipov S.A.** Problems of managing medical care at remote industrial sites in the Russia. 54
- Konyaev D.A., Popova E.B., Titov A.A., Agarkov N.M., Yablokov M.M., Aksenov V.V.** The prevalence of eye diseases in the elderly population is a global problem of modernity. 62

HISTORY OF HEALTH CARE AND MEDICINE

- Velichkovsky B.T., Serebryany R.S.** Minister of Health of the RSFSR Vladimir Vasilievich Trofimov, first Editor-in-Chief of the journal «Health Care of the Russian Federation» — outstanding personality and healthcare manager. 69

LETTERS TO EDITOR

- Aslanova M.M., Kuznetsova K.Yu., Zagainova A.V., Rakitina D.V., Maniya T.R.** The creation of a virtual museum contributes to the providing the most effective diagnosis of parasitosis. 74

JUBILEES

- To the 75th anniversary of Polunina Natalia Valentinovna. 78

OBITUARIES

- In memory of Evgeny Nikolaevich Belyaev (1937–2021). 80
- In memory of Anatoly Grigoryevich Vishnevsky (1935–2021). 82

INDEX OF ARTICLES

- Index of articles published in the journal "Health Care of the Russian Federation" in 2020. 83