

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](mailto: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](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.

2021. 65(6). С. 503–598.

Сдано в набор 10.12.2021.

Подписано в печать 20.12.2021.

Опубликовано 30.12.2021.

Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.

Печ. л. 12,0. Усл. печ. л. 11,16.

Уч.-изд. л. 6,55.

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

# 6

## 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.**, 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)

**Элланский Ю.Г.**, доктор мед. наук, проф. (Ростов-на-Дону)

**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](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/itm/>

[zdravookhranenie-rossiyskoy-federat\\_sii](https://www.akc.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.

Semashko street, 2, Mytishchi,  
Moscow Region, 141014,  
Russian Federation  
Phone: +7 495 586 11 44  
<https://fferisman.ru>

Copy editor, proofreader:  
Ustinkova O.V.

Web editor: Lyublev N.E.

Translator: Shakina L.D.

Layout: Meshkorudnikova S.M.

ISSN 0044-197X (Print).

ISSN 2412-0723 (Online).

Zdravookhranenie Rossiiskoi Federatsii.  
2021. 65(6). Pp. 503-598.

Put in a set: December 10, 2021

Signed to the press: December 20, 2021

Published: December 30, 2021

Format 60 × 88 1/8. Offset printing.

Printed sheet 12.0.

Circulation of 1000 copies. Free price.

Printed in the printing house

of FBUIZ 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 6 · 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)

**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)

**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

**Хабриев Р.У., Мингазова Э.Н., Зиатдинов В.Б., Лебедева У.М., Шигабутдинова Т.Н., Железова П.В., Гасайниева М.М.**

Прогноз рождаемости и заболеваемости населения субъектов Российской Федерации с позиции оценки репродуктивного потенциала..... 507

**Гришин В.В., Рагозин А.В., Ицелев А.А., Глазунова С.А.**

Финансирование Программы государственных гарантий бесплатной медицинской помощи: как решить проблему дефицита?..... 514

**Капитонов В.Ф.**

Обращаемость городского взрослого населения за медицинской помощью до и в период пандемии коронавирусной инфекции (COVID-19) ..... 522

**Шашина Е.А., Щербаков Д.В., Исютина-Федоткова Т.С., Макарова В.В., Сухов В.А., Митрохин О.В.**

Использование средств защиты органов дыхания населением во время пандемии COVID-19.... 527

**Шкарин В.В., Ивашева В.В., Емельянова О.С., Дьяченко Т.С.**

Актуальные вопросы кадрового обеспечения первичного звена здравоохранения врачами-педиатрами участковыми на примере субъекта Российской Федерации..... 533

**Лакман И.А., Тимирьянова В.М., Закирьянова Г.Т.**

Изучение влияния на смертность населения обеспеченности ресурсами здравоохранения с использованием метода иерархического линейного моделирования ..... 540

### ПРОФИЛАКТИКА НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

**Котельникова Е.В., Сенчихин В.Н., Липчанская Т.П.**

Возможности телемедицинского мониторинга факторов риска у пациентов с кардиоваскулярными заболеваниями: опыт использования пациент-ориентированной модели дистанционной реабилитационной помощи..... 549

**Неретин Е.Ю., Козлов С.В., Золотарева Т.Г.**

Медико-организационные подходы к ранней диагностике меланомы кожи ..... 557

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ

**Рахматуллина Л.Р., Сулейманов Р.А., Валеев Т.К., Давлетнуров Н.Х., Бактыбаева З.Б., Рахматуллин Н.Р.**

Влияние социально-экономических показателей на заболеваемость детского населения Республики Башкортостан ..... 565

### ОБЗОРЫ

**Кобякова О.С., Стародубов В.И., Халтурина Д.А., Зыков В.А., Зубкова Т.С., Замятнина Е.С.**

Перспективные меры по снижению смертности в России: аналитический обзор..... 573

**Кузьмичкина М.А., Серебрякова В.Н.**

Причины, влияющие на трудоспособность пациентов, перенёсших операцию коронарного шунтирования (систематический обзор)..... 581

### ИСТОРИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНЫ

**Задворная О.Л., Пищита А.Н.**

Деятельность кафедры социальной гигиены и организации здравоохранения Центрального института усовершенствования врачей по формированию и развитию системы подготовки руководящих кадров здравоохранения в 30–80-е годы XX века ..... 587

**Гончарова С.Г.**

Мария Дмитриевна Ковригина (1910–1995) — видный организатор и руководитель советского здравоохранения ..... 594

## CONTENTS

### HEALTH CARE ORGANIZATION

- Khabriev R.U., Mingazova E.N., Ziatdinov V.B., Lebedeva U.M., Shigabutdinova T.N., Zhelezova P.V., Gasaynieva M.M.**  
Forecast of the birth rate and prevalence of the population of subjects of the Russian Federation from the position of assessment of their reproductive potential ..... 507
- Grishin V.V., Ragozin A.V., Itselev A.A., Glazunova S.A.**  
Financing of the Program of state guarantees of free medical care: how to solve the deficit problem? ..... 514
- Kapitonov V.F.**  
The seeking medical attention in the urban adult population prior and during the coronavirus pandemic (COVID-19)..... 522
- Shashina E.A., Shcherbakov D.V., Isiutina-Fedotkova T.S., Makarova V.V., Sukhov V.A., Mitrokhin O.V.**  
The use of the respiratory protective devices by the population during the COVID-19 pandemic ..... 527
- Shkarin V.V., Ivasheva V.V., Emelyanova O.S., Dyachenko T.S.**  
Actual issues of staffing of primary health care by district paediatrician on the example of the region of the Russian Federation ..... 533
- Lakman I.A., Timiryanova V.M., Zakiryanova G.T.**  
Study of the impact of available healthcare resources on the population's mortality rate using the hierarchical linear modelling ..... 540

### PREVENTION OF NONINFECTIOUS DISEASES

- Kotelnikova E.V., Senchikhin V.N., Lipchanskaya T.P.**  
Possibilities of telemedical monitoring risk factors in patients with cardiovascular diseases: experience of using a patient-oriented model of remote rehabilitation care ..... 549
- Neretin E.Yu., Kozlov S.V., Zolotareva T.G.**  
Medical and organizational approaches to early diagnosis of skin melanoma..... 557

### TOPICAL ISSUES OF HYGIENE

- Rakhmatullina L.R., Suleymanov R.A., Valeev T.K., Davletnurov N.Kh., Baktybaeva Z.B., Rakhmatullin N.R.**  
The impact of socio-economic indices on the incidence of the child population of the Republic of Bashkortostan..... 565

### REVIEWS

- Kobyakova O.S., Starodubov V.I., Khaltourina D.A., Zykov V.A., Zubkova T.S., Zamiatnina E.S.**  
Promising measures to reduce the mortality in Russia: an analytical review ..... 573
- Kuzmichkina M.A., Serebryakova V.N.**  
Causes affecting the working capacity of patients undergoing coronary bypass surgery (systematic review)..... 581

### HISTORY OF HEALTH CARE AND MEDICINE

- Zadvornaya O.L., Pishchita A.N.**  
Activities of the Department of social hygiene and organization of healthcare of the Central Institute for Advanced Training of Physicians in training and improving management personnel in health care in the 30–80<sup>th</sup> of the XX century ..... 587
- Goncharova S.G.**  
Mariya Dmitrievna Kovrigina (1910–1995) — a prominent organizer and head of Soviet healthcare.... 594