

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](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(2). С. 85–178.

Сдано в набор 19.04.2021.

Подписано в печать 04.05.2021.

Опубликовано 11.05.2021.

Формат 60 × 88 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Печать офсетная.

Печ. л. 11,75. Усл. печ. л. 10,93.

Уч.-изд. л. 6,4.

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

## 2

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-federatsii>  
<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: Lublev N.E.

Translator: Shakina L.D.

Layout: Meshkorudnikova S.M.

ISSN 0044-197X (Print).  
ISSN 2412-0723 (Online).  
Zdravookhranenie Rossiiskoi Federatsii.  
2021. 65(2). Pp. 85-178.

Put in a set: April 19, 2021  
Signed to the press: May 04, 2021  
Published: May 11, 2021  
Format 60 × 88 1/8. Offset printing.  
Printed sheet 11,75.  
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 2 · 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

- Румянцева Е.Е.** Пандемия COVID-19 в контексте оперативной защиты здоровья и жизни населения. . . . . 89
- Аскаров Р.А., Франц М.В., Аскарова З.Ф., Утяшева И.Б., Абдрахманова Г.М.** Естественное движение населения в Республике Башкортостан: многофакторный анализ на панельных данных. . . . . 96
- Чеченин Г.И., Жилина Н.М.** Системный опыт разработки и функционирования информационных технологий в здравоохранении. . . . . 105
- Зудин А.Б., Линник С.А., Александрова О.Ю.** Анализ соответствия перечней лекарственных препаратов для лечения пациентов со злокачественными новообразованиями, включённых в территориальные программы государственных гарантий, перечню жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов. . . . . 111
- Звонарёва О.И., Кобякова О.С., Пименов И.Д., Егорова М.Ю., Юн В.Э., Лоос Д.М., Софронов А.В., Зырянов С.В., Бронникова А.А., Тюфилин Д.С., Куликов Е.С.** Клинические исследования глазами пациентов: польза или неоправданный риск? . . . . . 118

### ОБЗОРЫ

- Андреев Д.А., Завьялов А.А., Ермолаева Т.Н.** Методология оценки затрат системы здравоохранения на оказание онкологической помощи. . . . . 125
- Заикина М.П., Капустина В.А., Савельев С.И.** Парадокс ожирения при сердечно-сосудистых заболеваниях и сахарном диабете (аналитический обзор). . . . . 135

### МЕДИЦИНА И ПРАВО

- Денисов Л.А., Нехорошева Е.В.** Практика нормоприменения в межсекторальном взаимодействии по профилактике неинфекционных заболеваний обучающихся. . . . . 143
- Коршевер Н.Г., Сидельников С.А., Липчанская М.А.** Научное обоснование совершенствования законодательства, регулирующего межсекторальное взаимодействие по охране здоровья граждан. . . . . 151

### ДИСКУССИИ

- Махамбетчин М.М., Шакеев К.Т.** Некоторые аспекты теории ошибок врачей. . . . . 159
- Балахонов А.В., Михайлов С.М., Молитвин М.Н., Строев Ю.И., Шульгина О.С., Чурилов Л.П.** О необходимости создания единого нормативного медицинского лексикона как части государственного языка России. . . . . 166

### ИСТОРИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНЫ

- Шапошников Г.Н., Запарий В.В.** Армейская медицина в годы Первой мировой войны. . . . 172

## CONTENTS

### HEALTH CARE ORGANIZATION

- Rumyantseva E.E.** COVID-19 pandemic in the context of the health and the life operational protection. . . . . 89
- Askarov R.A., Frants M.V., Askarova Z.F., Utyasheva I.B., Abdrakhmanova G.M.** Population movement in the Republic of Bashkortostan: a multi-factor analysis on panel data. . . . . 96
- Chechenin G.I., Zhilina N.M.** System experience in the development and operation of information technologies in healthcare. . . . . 105
- Zudin A.B., Linnik S.A., Alexandrova O.Yu.** Analysis of the correspondence of the lists of drugs for cancer patients' treatment included in the territorial programs of state guarantees to the list of vital and essential drugs. . . . . 111
- Zvonareva O.I., Kobyakova O.S., Pimenov I.D., Egorova M.Yu., Yun V.E., Loos D.M., Sofronov A.V., Zyrianov S.V., Bronnikova A.A., Tyufilin D.S., Kulikov E.S.** Clinical trial through the eyes of patients: benefit or unjustified risk? . . . . . 118

### REVIEWS

- Andreev D.A., Zavyalov A.A., Ermolaeva T.N.** Methodological outlines for assessing the costs of cancer patients care. . . . . 125
- Zaikina M.P., Kapustina V.A., Savel'ev S.I.** Obesity paradox in patients with cardiovascular diseases and diabetes mellitus type 2 (analytical review). . . . . 135

### MEDICINE AND LAW

- Denisov L.A., Nekhorosheva E.V.** The legal practice of intersectoral interaction for prevention of noncommunicable diseases in students. . . . . 143
- Korshever N.G., Sidelnikov S.A., Lipchanskaya M.A.** A scientific rationale for making changes to the law that governs cross-sectoral collaboration on the issues of public health. . . . . 151

### DISCUSSION

- Makhambetchin M.M., Shakeyev K.T.** Some aspects of the theory of errors of doctors. . . . . 159
- Balakhonov A.V., Mikhaylov S.M., Molitvin M.N., Stroev Yu.I., Shulgina O.S., Churilov L.P.** On the necessity in unified normative medical lexicon within state language of Russia. . . . . 166

### HISTORY OF HEALTH CARE AND MEDICINE

- Shaposhnikov G.N., Zapariy V.V.** Army medicine during the First World War. . . . . 172