

Учредитель:
**Федеральный
научный центр гигиены
им. Ф.Ф. Эрисмана**

Журнал «Здравоохранение
Российской Федерации»
представлен в следующих
международных
информационно-справочных
изданиях: Scopus, International
Aerospace Abstracts, Ulrich's
International Periodicals Directory,
OCLC Russian Academy
of Sciences Bibliographies,
Russian Science Citation Index
(на платформе Web of Science).

Издатель: ФГАУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
здоровья детей» Минздрава России

Адрес издателя: 119991, Москва,
Ломоносовский проспект, д. 2, стр. 1

Заведующая редакцией:
Курушина Тамара Михайловна
E-mail: zdrav-rf@inbox.ru

Литературный редактор, корректор:
Устинкова О.В.

Графика и вёрстка: Архипова Е.М.

ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ:
www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

Сдано в набор 16.06.2020
Подписано в печать 29.06.2020
Опубликовано 30.06.2020
Формат 60 × 88 1/8.
Печать офсетная. Печ. л. 7,0.
Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 7,83.
Тираж 1000 экз.
Свободная цена.

Отпечатано в ООО «Радугапринт»,
117105, Москва, Варшавское шоссе,
д. 28А

Ответственность за
достоверность информации,
содержащейся в рекламных
материалах, несут рекламодатели.

Точка зрения авторов может не совпадать
с мнением редакции.

Все права защищены.
Ни одна часть этого издания не может
быть занесена в память компьютера
либо воспроизведена любым способом
без предварительного письменного
разрешения издателя.

Журнал зарегистрирован
Роскомнадзором. Свидетельство
о регистрации ПИ № ФС77-50668
от 13 июля 2012 г.

ISSN 0044-197X. Здравоохранение
Рос. Федерации. 2020. Т. 64. № 3.
113–168.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Основан в 1957 г.

3

Том 64 · 2020

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор:

Онищенко Г.Г., д-р мед. наук, проф., акад. РАН

Заместители главного редактора:

Ракитский В.Н., д-р мед. наук, проф., акад. РАН

Запороженко В.Г., канд. мед. наук

Ответственный секретарь:

Сухова А.В., д-р мед. наук

Иванова А.Е., д-р эконом. наук, проф.

Полунина Н.В., д-р мед. наук, проф., акад. РАН

Стародубов В.И., д-р мед. наук, проф., акад. РАН

Шабалин В.Н., д-р 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)

Founder of the journal:
**Federal Scientific Center
of Hygiene named
after F.F. Erisman**

Journal is indexed in: Scopus,
International Aerospace Abstracts,
Ulrich's International Periodicals
Directory, OCLC Russian
Academy of Sciences
Bibliographies,
Russian Science Citation Index
(based on Web of Science).

Publisher: National Medical Research
Center for Children's Health of the
Ministry of Health of the Russian
Federation
Publisher's address: 119991,
Moscow, Lomonosovsky prospekt, 2,
building 1

Managing Editor:
Tamara M. Kurushina
E-mail: zdrav-rf@inbox.ru

Copy editor, proofreader
Ustinkova O.V.
Graphics and layout
Arkhipova E.M.

SUBSCRIPTION VIA
THE INTERNET:
www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

ISSN 0044-197X. Zdravookhranenie
Rossiiskoi Federatsii. 2020. 64(3):
113–168.

ZDRAVOOKHRANENIE ROSSIISKOI FEDERATSII

(HEALTH CARE OF THE RUSSIAN FEDERATION)

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL
ISSUED ONCE IN TWO MONTHS

Published since 1957

Volume 64 · Issue 3 · 2020

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)

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Титова О.Н., Кузубова Н.А., Волчков В.А., Козырев А.Г., Склярова Д.Б.

Пятилетний опыт оказания медицинской помощи больным бронхолегочной патологией
с хронической гипоксемической дыхательной недостаточностью 117

**Зубко А.В., Сабгайда Т.П., Землянова Е.В., Филатова А.Г., Какучая Т.Т., Запорожченко В.Г.,
Полесский В.А.**

Социальный портрет пациента отделения кардиореабилитации крупного
кардиохирургического центра 124

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ

Хаблова А.А., Бондарь Г.Н., Кику П.Ф., Туманова Н.С., Рассказова В.Н., Сухова А.В.

Оценка состояния здоровья студентов-медиков 132

Кучма В.Р., Барсукова Н.К., Саньков С.В.

Комплексный подход к гигиеническому нормированию использования детьми
электронных средств обучения 139

ТОКСИКОЛОГИЯ (профилактическая, клиническая, экологическая)

**Ракитский В.Н., Зоан Нгок Хай, Федорова Н.Е., Березняк И.В., Ло Ван Тунг, Егорченкова О.Е.,
Гречина М.С.**

Безопасность импортируемой сельскохозяйственной продукции: остаточные количества пестицидов 150

Николаева Н.И., Филин А.С., Гусева Е.А., Иванова Л.Г.

Биологическое действие твёрдых растворов (на примере сплава кадмий-ртуть-теллур) 158

ИСТОРИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНЫ

Маркова С.В., Золотодов В.И.

Изучение бронхиальной астмы в СССР в 1960-1980-е гг. 163

ЮБИЛЕЙ

Ракитский Валерий Николаевич (к 70-летию со дня рождения) 167

CONTENTS

HEALTH CARE ORGANIZATION

Titova O.N., Kuzubova N.A., Volchkov V.A., Kozyrev A.G., Skljárova D.B.

Five-year experience in providing medical care to patients with bronchopulmonary pathology
with chronic hypoxemic respiratory failure 117

**Zubko A.V., Sabgayda T.P., Zemlyanova E.V., Filatova A.G., Kakuchaya T.T., Zaporozhchenko V.G.,
Polesskii V.A.**

Social portrait of patients of cardio-rehabilitation unit of a large cardio-surgical center 124

TOPICAL ISSUES OF HYGIENE

Khablova A.A., Bondar' G.N., Kiku P.F., Tumanova N.S., Rasskazova V.N., Sukhova A.V.

Assessment of health of medical students 132

Kuchma V.R., Barsukova N.K., Sankov S.V.

Comprehensive approach to the hygienic rating of the use of electronic means for education in children 139

TOXICOLOGY (preventive, clinical, ecological)

**Rakitskii V.N., Doan Ngoc Hai, Fedorova N.E., Bereznyak I.V., Lo Van Tung,
Egorchenkova O.E., Grechina M.S.**

Safety of imported agricultural products: pesticide residues 150

Nikolayeva N.I., Filin A.S., Guseva E.A., Ivanova L.G.

Biological action of solid solutions (on the example of cadmium-mercury-tellurium alloy) 158

HISTORY OF HEALTH CARE AND MEDICINE

Markova S.V., Zoloedov V.I.

Study of bronchial asthma in the USSR in 1960–1980s 163

ANNIVERSARY

Rakitskiy Valerii Nikolaevich (to the 70th anniversary of his birthday) 167