

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

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

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

109029, Москва, ул. Скотопрогонная,  
д. 29/1, подъезд 15.  
Тел: +7 (495) 678-63-95  
E-mail: zdrav.rf@idm.msk.ru  
Зав. редакцией *Т. М. КУРУШИНА*

**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:**

115088, Москва, ул. Новоостاپовская,  
д. 5, строение 14.  
ОАО «Издательство "Медицина"»

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:**

Тел./факс +7-495-678-64-84  
E-mail: info@idm.msk.ru

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

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

Редактор *Е. П. Мороз*  
Художественный редактор  
*А. В. Минаичев*  
Технический редактор *Л. В. Зюкина*  
Корректор *Т. Д. Малышева*  
Переводчик *В. С. Нечаев*

Сдано в набор 13.01.16.  
Подписано в печать 04.03.16.  
Формат 60 × 88 %.

Печать офсетная. Печ. л. 7,0.  
Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 7,83.  
Заказ 86.

Отпечатано в ООО «Подольская  
Периодика», 142110, г. Подольск,  
ул. Кирова, 15

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.

# ЗДРАВООХРАНЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1957 г.

**2**

**Том 60 • 2016**

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

Главный редактор:

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

Заместители главного редактора:

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

**В.Г. Запорожченко**, канд. мед. наук

Ответственный секретарь:

**В.А. Полесский**, канд. мед. наук

**А.Е. Иванова**, д-р эконом. наук, проф.

**С.А. Мартынич**, д-р мед. наук

**Н.В. Полупина**, д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН

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

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

**Т.С. Шушкова**, д-р мед. наук, проф.

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

**И.П. Артюхов**, д-р мед. наук, проф. (Красноярск)

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

**А.Я. Гриненко**, д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Санкт-Петербург)

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

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

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

**В.Ю. Семенов**, д-р мед. наук, проф., акад. РАЕН (Москва)

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

**Т.А. Сеницкая**, д-р мед. наук, проф. (Москва)

**Н.Ю. Стасевич**, д-р мед. наук, проф. (Москва)

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

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

**Иностранные члены редакционного совета**

**А.Ю. Гаспарян**, д-р медицины, ассоциированный профессор  
(Великобритания)

**И.А. Застенская**, канд. мед. наук, Еврокомиссар ВОЗ (Германия)

**А.М. Цацакис**, д-р мед. наук, проф. (Греция)



МОСКВА 2016

Издательство «Медицина»

Founder of the journal:  
**F.F. Erisman Federal Research  
Centre for Hygiene**

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

**Postal Address of the Editorial  
Office:** 5, building 14,  
Novoostapovskaya  
street, Moscow, 115088

Phone +7 (495) 678-63-95  
E-mail: [zdrav.rf@idm.msk.ru](mailto:zdrav.rf@idm.msk.ru)  
Head of the editorial  
T.M. KURUSHINA

**[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)**

**Subscription through Internet line:**  
**[www.aks.ru](http://www.aks.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)**

**Subscription for the electronic  
version of the journal: [elibrary.ru](http://elibrary.ru)**

ISSN 0044-197X. Zdravookhranenie  
Ros. Federatsii. 2016. V. 60. N 2.  
57—112.

# **ZDRAVOOKHRANENIE ROSSIYSKOI FEDERATSII**

**(HEALTH CARE OF THE RUSSIAN FEDERATION)**

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL  
ISSUED ONCE IN TWO MONTHS

Published since 1957

## **Volume 60 · Issue 2 · 2016**

### **EDITORIAL BOARD**

Editor-in-Chief:

**G.G. Onishchenko**, MD, PhD, DSc, prof., Academician of RAS

Assistant editors-in-chief:

**V.N. Rakitskiy**, MD, PhD, DSc, prof., Academician of RAS

**V.G. Zaporozhchenko**, MD, PhD

Executive editor:

**V.A. Polesskiy**, MD, PhD

**A.E. Ivanova**, doctor of economic sciences, prof.

**S.A. Martynchik**, MD, PhD, DSc

**N.V. Polunina**, MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS

**V. I. Starodubov**, MD, PhD, DSc, prof., Academician of RAS

**V.N. Shabalin**, MD, PhD, DSc, prof., Academician of RAS

**T.S. Shushkova**, MD, PhD, DSc, prof.

### **EDITORIAL COUNCIL**

**I.P. Artyukhov**, MD, PhD, DSc, prof. (Krasnoyarsk)

**N.F. Gerasimenko**, MD, PhD, DSc, prof., Academician of RAS (Moscow)

**A.Ya. Grinenko**, MD, PhD, DSc, prof., Academician of RAS (Saint-Petersburg)

**V.A. Medik**, MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS  
(Velikiy Novgorod)

**T.P. Sabgayda**, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

**S.I. Savelyev**, MD, PhD, DSc, prof. (Lipetsk)

**V.Yu. Semenov**, MD, PhD, DSc, prof., Academician of RAS (Moscow)

**I.F. Seregina**, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

**T.A. Sinitskaya**, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

**N.Yu. Stasevich**, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

**R.U. Khabriev**, MD, PhD, DSc, prof., Academician of RAS (Moscow)

**Yu.G. Ellanskiy**, MD, PhD, DSc, prof. (Rostov-na-Donu)

### **Foreign member of Editorial Council:**

**A.Y. Gasparyan**, MD, PhD, FESC, Associate Prof. of Medicine (UK)

**I.A. Zastenskaya**, MD, PhD, WHO-Euro commissioner (Germany)

**A.M. Tsatsakis**, MD, PhD, DSc, prof. (Greece)



MOSCOW 2016

Izdatel'stvo «Meditsina»

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Кудрина В.Г., Сапралиева Д.О.** Теория и практика индикативного планирования в здравоохранении..... 60

### ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

- Долотова Н.В., Филькина О.М., Малышкина А.И., Кудряшова И.Л.** Структура инвалидности детей 0—4 лет, воспитывающихся в специализированных домах ребенка..... 66
- Серебряков П.В., Серебрякова О.Д., Яцына И.В., Соболевская О.В., Яцына Д.С.** Оценка риска развития сердечно-сосудистой патологии у подростков ..... 70
- Кузнецова Ю.Н., Кунгуров Н.В., Зильберберг Н.В., Евстигнеева Н.П., Малишевская Н.П., Сырнева Т.А.** Профилактика нарушений репродуктивного здоровья: оптимизация лечебно-диагностической помощи детям и подросткам, с инфекциями, передающимися половым путем ..... 77
- Исаева Г.Ш., Зиятдинов В.Б., Габидуллина С.Н.** Гигиенический и микробиологический мониторинг воздушной среды в начальной школе..... 83
- Федина И.Н., Гребенникова В.А., Бурдина Е.В.** Гигиеническое обоснование мероприятий по профилактике остеопенических состояний у школьников ..... 89

### ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Корецкая Н.М., Гринь Е.Н., Наркевич А.Н.** Характеристика впервые выявленного туберкулеза легких в разные периоды времени на территории с низким уровнем заболеваемости ..... 94

### ПРОФЕССИЯ И ЗДОРОВЬЕ

- Юдина Т.В., Сааркоппель Л.М., Крючкова Е.Н.** Интегральный подход к оценке состояния здоровья работников вредных производств..... 101

### ПРОФИЛАКТИКА НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Лобыкина Е.Н., Маклакова Т.П., Татарникова И.С.** Роль и возможности центров здоровья в профилактике и лечении избыточной массы тела и ожирения ..... 105

### HEALTH CARE

- Kudrina V.G., Sapralieva D.O.** The theory and practice of indicative planning in health care

### CHILDREN AND ADOLESCENTS' HEALTH

- Dolotova N.V., Filkina O.M., Malyshkina A.I., Kudryashova I.L.** The structure of disability of children aged 0-4 years being brought up in specialized children's homes
- Serebryakov P.V., Serebryakova O.D., Yatsyna I.V., Sobolevskaya O.V., Yatsyna D.S.** The evaluation of risk of development of cardiovascular pathology in adolescents
- Kuznetsova Yu.N., Kungurov N.V., Zilberberg N.V., Evstigneeva N.P., Malishevskaya N.P., Syrneva T.A.** The prevention of disorders of reproductive health: optimization of curative diagnostic care of children and adolescents with sexually transmitted infections
- Isaeva G.Sh., Ziatdinov V.B., Gabidullina S.N.** The hygienic and microbiological monitoring of air in grade school
- Fedina I.N., Grebennikova V.A., Burdina E.V.** The hygienic background of activities concerning prevention of osteopenia conditions in school children

### PROBLEMS OF SOCIALLY SIGNIFICANT DISEASES

- Koretskaya N.M., Grin E.N., Narkevich A.N.** The characteristic of the tuberculosis of lungs detected for the first time in various periods of time in territory with low level of morbidity

### PROFESSION AND HEALTH

- Yudina T.V., Saarkoppel L.M., Kryuchkova E.N.** The integral approach to evaluation of health condition of workers of hazard industries

### PREVENTION OF NONINFECTIOUS DISEASES

- Lobykina E.N., Maklakova T.P., Tatarnikova I.S.** The role and possibilities of health centers in prevention and treatment of extra body mass and obesity

Журнал «Здравоохранение Российской Федерации» входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук