

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*  
(на базе *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](mailto: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](mailto: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 *В. С. Смирнова*  
Переводчик *В. С. Нечаев*

Сдано в набор 27.01.17.  
Подписано в печать 02.03.17.  
Формат 60 × 88 1/8.  
Печать офсетная. Печ. л. 7,0.  
Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 7,83.  
Заказ 125.

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.

ISSN 0044-197X. Здравоохранение  
Рос. Федерации. 2017. Т. 61. № 2.  
57—112.

# ЗДРАВООХРАНЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1957 г.

## 2

**Том 61 • 2017**

**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:

**А.В. Сухова**, д-р мед. наук

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

**Н.В. Полунина**, 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

**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. (Москва)

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

**Т.А. Синицкая**, 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. Тсатсакис**, д-р мед. наук, проф. (Греция)



МОСКВА 2017

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  
(based on 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)

# ZDRAVOOKHRANENIE ROSSIISKOI FEDERATSII

(HEALTH CARE OF THE RUSSIAN FEDERATION)

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL  
ISSUED ONCE IN TWO MONTHS

Published since 1957

## Volume 61 · Issue 2 · 2017

### 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:

**A.V. Sukhova**, MD, PhD, DSc

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

**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

### 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. (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. (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 2017

Izdatel'stvo «Meditsina»

**СОДЕРЖАНИЕ**

**CONTENTS**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

*Демичева Т.П., Шилова С.П.* Динамика, причины смертности и летальности населения Пермского края вследствие сахарного диабета ..... 60

*Исаева Ю.Г., Сабгайда Т.П.* Определение полноты обследования глазного дна в амбулаторных условиях у беременных женщин на основе результатов их опроса ..... 64

*Ходакова О.В., Евстафьева Ю.В.* Комплексная оценка официальных сайтов медицинских организаций ..... 70

**HEALTH CARE ORGANIZATION**

*Demicheva T.P., Shilova S.P.* The dynamics, causes of mortality and lethality of population of the Perm krai because of diabetes mellitus

*Isaeva Yu.G., Sabgayda T.P.* The evaluation of completeness of examination of eye-ground in ambulatory conditions in pregnant women on the basis of results of their interviewing

*Khodakova O.V., Evstaf'eva Yu.V.* The complex assessment of official web-sites of medical organizations

**ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ**

*Поздеева Т.В., Танина Н.А.* Разработка сестринской модели профилактических мероприятий как технологии укрепления здоровья детей и подростков в летних загородных оздоровительных учреждениях ..... 76

*Алимова И.Л., Крикова А.В., Леонова К.Д., Лабузова Ю.В., Дмитриева Е.В.* Медико-социальная характеристика семей, воспитывающих детей, больных сахарным диабетом 1-го типа ..... 83

**CHILDREN AND ADOLESCENTS HEALTH**

*Pozdeeva T.V., Tanina N.A.* The development of nursing model of preventive measures as a technology of health promotion in children and adolescents being in summer out-of-town recreation institutions

*Alimova I.L., Krikova A.V., Leonova K.D., Labuzova Yu.V., Dmitrieva E.V.* The medical social characteristics of families brining up children with diabetes mellitus type I

**МЕДИЦИНСКИЕ КАДРЫ**

*Вечорко В.И.* Состояние обеспеченности кадрами среднего медицинского персонала медицинских организаций города Москвы ..... 88

**MEDICAL PERSONNEL**

*Vechorko V.I.* The conditions of paramedical personnel support of medical organizations of Moscow

**ИСТОРИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНЫ**

Знаменательные и юбилейные даты истории медицины 2017 года ..... 93

**HISTORY OF HEALTH CARE AND MEDICINE**

The remarkable and anniversary dates of history of medicine 2017

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

*Илюшина Н.А., Егорова О.В., Масальцев Г.В., Аверьянова Н.С., Ревазова Ю.А.* Мутагенность и канцерогенность пестицидов, опасность для здоровья человека. Систематический обзор ..... 96

*Петракис Д., Вассилопулу Л., Доцея А.О., Гофита Э., Вукиник С., Ракитский В.Н., Тсатсакис А.М.* Обзор химического, биологического и ядерного оружия и его влияния на здоровье человека ..... 103

**LITERATURE REVIEWS**

*Ilyushina N.A., Egorova O.V., Masal'tsev G.V., Averyanova N.S., Revazova Yu.A.* The mutagenicity and carcinogenicity of pesticides and hazards for human health: A systematic review

*Petrakis D., Vassilopoulou L., Docea A.O., Gofiță E., Vucinic S., Rakitskii V.N., Tsatsakis A.M.* An overview update in chemical, biological and nuclear weapons and their effects in human health

*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*