

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

# **Медицина экстремальных ситуаций**

## **Medicine of Extreme Situations**

Научно-практический журнал

**2014, № 2 (48)**

**Главный редактор  
В.В. Уйба**

Журнал основан в 1999 году

**Москва, 2014**

# Медицина экстремальных ситуаций

Научно-практический журнал

№ 2 (48) / 2014

## Главный редактор

В.В. Уйба, доктор медицинских наук, профессор

## Редакционный совет:

### Председатель

М.Ф. Киселёв, доктор биологических наук

### Заместитель председателя

В.И. Вареник, кандидат химических наук

В.К. Агапов, д.м.н., проф.

А.В. Аклеев, д.м.н., проф.

Л.П. Алексеев, д.м.н., проф.

С.А. Богдан

Е.Ю. Бонитенко, д.м.н.

А.Ю. Бушманов, д.м.н., проф.

В.М. Говорун, д.б.н., проф., чл.-корр. РАМН

А.К. Гуськова, д.м.н., проф., чл.-корр. РАМН

Н.Р. Дядищев, д.м.н., проф.

А.В. Иванченко, д.м.н., проф.

Л.А. Ильин, д.м.н., проф., академик РАМН

Н.И. Ильина, д.м.н., проф.

Н.П. Истомин, д.м.н., проф.

В.В. Клаучек, д.м.н.

Н.Б. Корчажкина, д.м.н., проф.

К.В. Котенко, д.м.н., проф.

Н.А. Кошурникова, д.м.н., проф.

О.П. Кузовлев, д.м.н., проф.

Ю.В. Лобзин, д.м.н., проф., акад. РАМН

А.И. Мартынов, к.м.н.

В.Б. Назаров, д.б.н.

Я.А. Накатис, д.м.н., проф.

Ю.Н. Остапенко, к.м.н.

А.Н. Петров, д.м.н., проф.

А.С. Радилов, д.м.н., проф.

В.Д. Рева, к.м.н., проф.

В.Р. Рембовский, д.м.н., проф.

В.А. Рогожников, д.м.н., проф.

В.В. Романов

С.А. Романов, к.б.н.

С.Ю. Семёнов, к.ф.-м.н.

В.И. Сергиенко, д.м.н., проф., акад. РАМН

А.С. Симбирцев, д.м.н., проф.

Р.М. Тахауов, д.м.н., проф.

Б.Н. Филатов, д.м.н., проф.

Е.Ю. Хавкина, к.м.н.

Р.М. Хаитов, д.м.н., проф., акад. РАН и РАМН

В.Ф. Хохряков, д.м.н.

Е.Н. Храмов, д.т.н.

Н.К. Шандала, д.м.н., проф.

## Ответственный секретарь

М.И. Маряшина

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-25124 от 27 июля 2006 г.

ISSN 2306-6326

По вопросам подписки обращаться в редакцию.

Адрес редакции журнала:

123182, Москва, Волоколамское шоссе, 30

E-mail: m-ext-s@yandex.ru

телефон/факс 8-495-617-08-04

www.fmbaros.ru

ISSN 2306-6326



14002



9 772306 632773

Руководитель редакционно-издательской группы М.И. Маряшина

Подписной индекс в каталоге  
«Почта России» 83044

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Ответственность за правильность информации и рекламных объявлений редакция не несет.

# Содержание

Колонка главного редактора	5
<b>1. Организация и совершенствование медицинского обеспечения и государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций</b>	
<i>В.М. Чернышев</i> О некоторых итогах реформирования здравоохранения Российской Федерации и мерах по повышению его эффективности	6
<i>Ю.А. Гольцев, В.Н. Кулыга</i> Повышение эффективности медицинского обеспечения прикрепленного контингента в медико-санитарных частях в условиях реформирования здравоохранения	13
<i>А.Р. Туков, И.Л. Шафранский, Г.И. Гнеушева, С.Б. Оков, В.М. Дерябин</i> Влияние раннего выявления и лечения гипертонической болезни на формирование уровня заболеваемости ишемической болезнью сердца и cerebrovascularной болезнью	20
<i>В.М. Трошин, Е.К. Бельтюков, К.П. Братухин, С.Д. Хребтов</i> Роль антагонистов лейкотриеновых рецепторов в достижении контроля над бронхиальной астмой	25
<i>О.С. Морозов</i> Современные проблемы динамического наблюдения психофункционального состояния спортсменов в процессе подготовки к соревнованиям	31
<i>И.В. Кобелькова</i> Взаимосвязь пищевого статуса и образа жизни лиц, работающих в условиях воздействия источников ионизирующего излучения, с состоянием их здоровья (Сообщение 2)	40
<b>2. Результаты научно-исследовательских работ в области изучения влияния на организм человека особо опасных и вредных производственных факторов</b>	
<i>В.Е. Жуков, И.П. Скалич, И.Г. Фролова</i> Токсические свойства оксида бериллия в моделируемых условиях длительного воздействия	47
<i>Р.А. Тарумов, А.Н. Гребенюк, В.А. Башарин, В.Ю. Ковтун</i> Биологические свойства фитоэстрогена генистеина (обзор литературы)	55
<i>Л.Н. Шведунова</i> Курортные факторы в системе реабилитации детей, живущих в условиях повышенного радиационного фона	69
<i>Е.В. Тицкая, И.И. Антипова, Л.В. Барабаш, Н.Г. Абдулкина, А.О. Наумов, О.В. Достовалова, Е.В. Замулина, С.В. Алайцева</i> Клинико-функциональная и психологическая характеристика спортсменов высокой квалификации с заболеваниями суставов и периапартулярных тканей	80
<b>3. Информация</b>	
Расширенное заседание коллегии ФМБА России «Итоги работы Федерального медико-биологического агентства в 2013 г. и задачи на 2014–2015 гг.»	88
Решение расширенного заседания коллегии Федерального медико-биологического агентства от 15 апреля 2014 г. «Итоги работы ФМБА России в 2013 г. и задачи на 2014–2015 гг.»	89
<i>Кочетков А.В., Митьковский В.Г.</i> Итоги и перспективы развития высокотехнологичной реабилитационной помощи в ФМБА России	94
<i>Л.М. Макаров</i> Исторические вехи в развитии медицины: 100 лет основателю «ядерной медицины» Норману Джеффри Холтеру	99

# Contents

	Editor in chief colum	5
<b>1.</b>	<b>Organization and Further Development of Medical Support and State Sanitary-Epidemiological Supervision Service. Counter and Post-accidental Measures</b>	
	<i>V.M. Chernyshev</i> Some results of health care reforms in the Russian Federation and measures to improve its efficiency	6
	<i>Yu.A. Goltsev, V.N. Kulyga</i> Improving the efficiency of medical care provided to the contractual patients at Medical Sanitary Units as part of the Healthcare System reform	13
	<i>A.R. Tukov, I.L. Shafranskiy, G.I. Gneusheva, S.B. Okov, V.M. Deryabin</i> How early detection and treatment of hypertension influence the severity of ischemic heart disease and cerebrovascular dis-eases	20
	<i>V.M. Troshin, E.K. Beltyukov, K.P. Bratukhin, S.D. Khrebtov</i> Leucotriene receptor antagonists in asthma control	25
	<i>O.S. Morozov</i> Current issues of the close followup on the psychological and functional state of athletes in pre contest preparation	31
	<i>I.V. Kobelkova</i> Nutritional status and lifestyle choises of employees working with sources of ionizing radiation and how that effects their health status (Message 2)	40
<b>2.</b>	<b>Results of Scientific-Research Works in the Field of Studies of Effects of Especially Hazardous and Harmful Industrial Factors on Human Organism</b>	
	<i>V.E. Zhukov, I.P. Skalich, I.G. Frolova</i> Beryllium oxide toxicity in simulated long-term exposure	47
	<i>R.A. Tarumov, A.N. Grebenyuk, V.A. Basharin, V.Yu. Kovtun</i> Biological properties of phytoestrogen genistein (review of publications)	55
	<i>L.N. Shvedunova</i> Health resorts in recovery programmes for children living in unfa high radiation background	69
	<i>E.V. Titskaya, I.I. Antipova, L.V. Barabash, N.G. Abdulkina, A.O. Naumov, O.V. Dostovalova, E.V. Zamulina, S.V. Alaitseva</i> Clinical, functional and psichological characteristics of high performance athletes with joints and periartacula tissues pahology	80
<b>3.</b>	<b>Information</b>	88