

Редакционный совет журнала «Медицина экстремальных ситуаций»

Главный редактор	В.В. Уйба, д.м.н., профессор, ФМБА России (г. Москва)
Заместитель главного редактора, председатель редакционного совета	М.В. Забелин, д.м.н., ФМБА России (г. Москва)
Заместитель председателя редакционного совета	И.Б. Ушаков, д.м.н., профессор, академик РАН, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (г. Москва)
Ответственный секретарь	М.И. Маряшина, ФГБУ ФЦИТЭП ФМБА России (г. Москва)
В.К. Агапов, д.м.н., профессор	ФГБУЗ ФКЦ ВМТ ФМБА России (г. Москва)
А.В. Аклеев, д.м.н., профессор	ФГБУН УНПЦ РМ ФМБА России (г. Челябинск)
В.М. Баранов, д.м.н., профессор, академик РАН	ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (г. Москва)
Андрес Бук	директор Клиники ядерной медицины (г. Вюрцбург, Германия)
А.Ю. Бушманов, д.м.н., профессор	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (г. Москва)
В.М. Говорун, д.б.н., профессор, академик РАН	ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России (г. Москва)
Н.А. Дайхес, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН	ФГБУ НКЦО ФМБА России (г. Москва)
Л.А. Ильин, д.м.н., профессор, академик РАН	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (г. Москва)
Ю.В. Лобзин, д.м.н., профессор, академик РАН	ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России (г. Санкт-Петербург)
С.А. Мамонов, к.э.н.	ФГБУ ФЦИТЭП ФМБА России (г. Москва)
Жильбер Массар	профессор университетской клиники (г. Страсбург, Франция)
Ю.В. Мирошникова, к.м.н.	ФМБА России (г. Москва)
Я.А. Накатис, д.м.н., профессор	ФГБУЗ КБ № 122 им. Л.Г. Соколова ФМБА России (г. Санкт-Петербург)
В.Р. Рембовский, д.м.н., профессор	ФГУП НИИ ГПЭЧ ФМБА России (г. Санкт-Петербург)
В.А. Рогожников, д.м.н., профессор	ФМБА России (г. Москва)
В.В. Романов	ФМБА России (г. Москва)
А.С. Самойлов, д.м.н., доцент	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (г. Москва)
В.И. Сергиенко, д.м.н., профессор, академик РАН	ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России (г. Москва)
А.П. Середа, д.м.н.	ФМБА России (г. Москва)
А.В. Троицкий, д.м.н., профессор	ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (г. Москва)
Р.М. Хаитов, д.м.н., профессор, академик РАН	ФГБУ ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России (г. Москва)
А.В. Чечеткин, д.м.н., профессор	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России (г. Санкт-Петербург)
А.Г. Чучалин, д.м.н., профессор, академик РАН	ФГБУ «НИИ пульмонологии» ФМБА России (г. Москва)

Редакционная коллегия журнала «Медицина экстремальных ситуаций»

Б.В. Баранкин	ФГБУЗ СКЦ ФМБА России (г. Красноярск)
С.А. Богдан	ФГБУЗ ГЦГиЭ ФМБА России (г. Москва)
А.В. Богомолов, д.т.н.	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (г. Москва)
В.И. Вареник, к.х.н.	ФМБА России (г. Москва)
Н.В. Ефименко, д.м.н., профессор	ФГБУ ПГНИИК ФМБА России (г. Пятигорск)
А.В. Иванченко, д.м.н., профессор	ФГУП НИИ ПММ ФМБА России (г. Санкт-Петербург)
Н.П. Истомин, д.м.н., профессор	ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России (г. Москва)
Н.И. Ильина, д.м.н., профессор	ФГБУ ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России (г. Москва)
Е.В. Казакевич, д.м.н., профессор	ФГБУЗ СМКЦ им. Н.А. Семашко ФМБА России (г. Архангельск)
В.П. Катунцев, д.м.н., профессор	ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (г. Москва)
В.В. Клаучек, д.м.н.	ФГУП НИИ ГТП ФМБА России (г. Волгоград)
В.Н. Комаревцев, д.м.н., профессор	ФГБУ ФНКЦСМ ФМБА России (г. Москва)
Н.А. Кошурникова, д.м.н., профессор	ФГУП ЮУриБФ ФМБА России (г. Озёрск)
В.С. Криштопин, к.м.н.	ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России (г. Ростов-на-Дону)
И.В. Круглова	ФГБУ ФНКЦСМ ФМБА России (г. Москва)
А.И. Мартынов, к.м.н.	ФГБУ ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России (г. Москва)
В.Н. Олесова, д.м.н., профессор	ФГБУЗ КЦС ФМБА России (г. Москва)
И.В. Парамонов, к.м.н.	ФГБУН КНИИГиПК ФМБА России (г. Москва)
А.Н. Петров, д.м.н., профессор	ФГБУН ИТ ФМБА России (г. Санкт-Петербург)
А.С. Радилов, д.м.н., профессор	ФГУП НИИ ГПЭЧ ФМБА России (г. Санкт-Петербург)
С.В. Романов, к.м.н.	ФБУЗ ПОМЦ ФМБА России (г. Н. Новгород)
С.Ю. Семенов, к.ф.-м.н.	ФГУП НТЦ РХБГ ФМБА России (г. Москва)
А.С. Симбирцев, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН	ФГУП ГосНИИ ОЧБ ФМБА России (г. Санкт-Петербург)
В.В. Смирнов, д.м.н., профессор	ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (г. Москва)
С.А. Сотниченко, д.м.н.	ФГБУЗ ДВОМЦ ФМБА России (г. Владивосток)
В.А. Тутельян, д.м.н., профессор, академик РАН	ФГБНУ «НИИ питания» (г. Москва)
Р.М. Тахауов, д.м.н., профессор	ФГУП СБН Центр ФМБА России (г. Северск)
Б.Н. Филатов, д.м.н., профессор	ФГУП НИИ ГТП ФМБА России (г. Волгоград)
Р.И. Хабазов, д.м.н., профессор	ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (г. Москва)
М.Р. Хаитов, д.м.н., профессор	ФГБУ ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России (г. Москва)
Е.Н. Храмов, д.т.н., профессор	ФГУП ГосНИИБП ФМБА России (г. Москва)
Н.К. Шандала, д.м.н., профессор	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (г. Москва)

Содержание

Колонка главного редактора	7
1. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	
<i>Е.В. Казакевич, В.Л. Архиповский, А.П. Серeda, А.А. Абакумов</i> Особенности организации медицинской помощи морякам в условиях Арктики	8
<i>E.V. Kazakevich, V.L. Arkhipovsky, A.P. Sereda, A.A. Abakumov</i> Special features of medical care given to seafarers working in the Arctic region	15
<i>В.Б. Войтенков, А.А. Вильниц, Н.В. Скрипченко, С.Г. Григорьев, А.В. Климкин, А.И. Аксёнова</i> Нейрофизиологические методы в ранней диагностике и прогнозировании течения нейроинфекций у детей	21
<i>С.В. Грицаев, А.А. Кузяева, И.И. Кострома, И.М. Запreeва, Ж.В. Чубукина, А.В. Сельцер, В.А. Балашова, В.И. Ругаль, С.С. Бессмельцев, А.В. Чечёткин</i> Первый опыт мобилизации гемопоэтических стволовых клеток в периферическую кровь винорелбином у больных лимфопролиферативными заболеваниями	30
<i>К.А. Попугаев, И.Н. Лобанова, С.А. Абудеев, Н.М. Кругляков, К.А. Белоусова, Г.И. Багжанов, С.А. Бахарев, Д.Г. Шмарова, Ю.Д. Удалов, М.В. Забелин, А.С. Самойлов</i> Катастрофический антифосфолипидный синдром в практике интенсивной терапии	36
<i>В.Н. Олесова, В.В. Уйба, А.Н. Шмаков, Е.Е. Олесов, Е.В. Глазкова</i> Актуализация преeмственности стоматологического обслуживания работающих на работах с вредными и опасными условиями труда	50
<i>Е.М. Кабаев, В.И. Трубников, А.Б. Малков</i> Возможности применения диагностическо-тренажерного комплекса с биологической обратной связью Con-trex в послеоперационной реабилитации при травмах плечевого сустава	56
2. БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА	
<i>Н.Ю. Пономарёва, В.Г. Митьковский, Е.Н. Ямпольская, А.В. Кочетков</i> Генетические исследования для медицины экстремальных ситуаций (обзор литературы)	63
<i>А.А. Абакумов, С.В. Новиков, В.К. Новиков, Н.В. Александрова</i> Биологическое воздействие электромагнитных полей на экипажи судов водного транспорта и возможные пути его снижения	75
<i>В.К. Сибиряков, А.М. Малов, Р.К. Глушков, М.В. Марченко, Г.В. Рутковский, Л.И. Горяева</i> Разработка стандартных образцов состава крови, содержащей токсичные металлы: свинец, ртуть, кадмий, бериллий и таллий	80
<i>А.В. Шпаков, А.В. Воронов</i> Моторный паттерн ходьбы человека в условиях различной по величине гравитационной нагрузки на опорно-двигательный аппарат	95
<i>А.Б. Федин, А.С. Самойлов, И.Т. Выходец, И.В. Круглова</i> Организационно-методические и правовые основы медицинского и медико-биологического обеспечения лиц, самостоятельно занимающихся физической культурой и спортом	105
3. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ. ИНФОРМАЦИЯ	
100-летие со дня рождения профессора Сергея Дмитриевича Заугольниковa	113
Аналитические материалы по результатам научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы трансплантологии и донорства органов»	115

Contents

Editor in chief column	7
1. MEDICAL SCIENCES	
<i>E.V. Kazakevich, V.L. Arkhipovskiy, A.P. Sereda, A.A. Abakumov</i> Special aspects of medical care provided the to sailors working in the Arctic regions (In Russian)	8
<i>E.V. Kazakevich, V.L. Arkhipovskiy, A.P. Sereda, A.A. Abakumov</i> Special aspects of medical care provided the to sailors working in the Arctic regions (In English)	15
<i>Voitenkov V.B., Vilnits A.A., Skripchenko N.V., Grigoryev S.G., Klimkin A.V., Aksenova A.I.</i> Neurophysiology in early diagnosis and prediction of clinical course of neuroinfections	21
<i>S.V. Gritsaev, A.A. Kuzjaeva, I.I. Kostroma, I.M. Zapreeva, Zh.B. Chubukina, A.V. Celjtser, V.A. Balashova, V.I. Rugal', S.S. Bessmeltsev, A.V. Chechetkin</i> The first experience in mobilization of hematopoietc stem cells into the pripheral blood steream in patients with lymphoproliferative dosoders	30
<i>K.A. Popugaev, I.N. Lobanova, S.A. Abudeev, N.M. Krugliakov, K.A. Belousova, G.I. Bagzhanov, S.A. Bakharev, D.G. Shmarova, Yu.D. Udalov, M.V. Zabelin, A.S. Samoilov</i> Catastrophic antiphospholipid syndrome in critical care	36
<i>V.N. Olesova, V.V. Uiba, A.N. Shmakov, E.E. Olesov, E.V. Glazkova</i> Update on dental care continuity provided to personel subjected to hazardous and dan- gerous workplace environment	50
<i>E.M. Kabaev, V.I. Troubnikov, A.B. Malkov</i> Application for the Con-Trex Diagnostic and Training Unit with Biological Feedback in Injured Shoulder Joint Post-Operative Rehabilitation	56
2. OCCUPATIONAL SAFETY AND SECURITY	
<i>N.Yu. Ponomareva, V.G. Mitkovsky, E.N. Yampol'skaya, A.V. Kochetkov</i> Genetic researches for medicine of extreme situations (review)	63
<i>A.A. Abakumov, S.V. Novikov, V.K. Novikov, N.V. Aleksandrova</i> What biological impact electromagnetic radiation has on waterways transport crew and ways to reduce the exposure	75
<i>V.K. Sibiryakov, A.V. Malov, R.K. Glushkov, M.V. Marchenko, G.V. Rutkovsky, L.I. Goryaeva</i> Development of standard samples of structure of blood, containing toxic metals: lead, mercury, cadmium, beryllium and thallium	80
<i>A.V. Shpakov, A.V. Voronov</i> Motion pattern of human gait in varying gravitation load on the musculoskeletal system	95
<i>A.B. Fedin, A.S. Samoylov, I.T. Vykhodets, I.V. Kruglova</i> Organizational and Methodical and Legal Basis for Medical and Medical-Biological Support of Persons Who Do Physical Training and Sports on Their Own	105
3. GENERAL INFORMATION	
100th Anniversaty of Prof. Sergey Zaugolnicov's Birthday	113
Analytical Review on the Scientific and Practical Conference with participation of for- eign speakers "Actual issues of organ transplant and organ donation"	115