

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ. СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ. ОТВЕТЫ И РЕШЕНИЯ. ОПЫТ РЕГИОНОВ»,
г. Екатеринбург, 2-3 ноября 2023 г.
Interregional scientific and practical conference
"EMERGENCY MEDICINE. MODERN CHALLENGES. ANSWERS AND SOLUTIONS. REGIONAL EXPERIENCE",
Ekaterinburg, November 2-3, 2023



В г.Екатеринбурге 2–3 ноября 2023 г. состоялась межрегиональная научно-практическая конференция «Медицина катастроф. Современные вызовы. Ответы и решения. Опыт регионов», посвященная 30-летию создания Территориального центра медицины катастроф Свердловской области.

Основные темы конференции:

- санитарная авиация в структуре самостоятельного территориального центра медицины катастроф;
- роль трассовой службы в уменьшении медико-санитарных последствий ДТП;
- модели территориального центра медицины катастроф и единой диспетчерской;
- мобильные медицинские комплексы для работы в ЧС;
- опыт организационной и лечебной работы в условиях осложненных чрезвычайных ситуаций.

В рамках конференции прошли: заседание Профильной комиссии Минздрава России по медицине катастроф, в котором участвовали руководители ряда ТЦМК; круглый стол «Проблемы и перспективы обеспечения ВСМК медицинскими изделиями отечественного производства в ГАУЗ Свердловской области «Территориальный центр медицины катастроф». Участники конференции ознакомились с работой структурных подразделений Центра. Кроме того, на площадке ТЦМК состоялось открытие архитектурного комплекса «Людам, посвятившим себя медицине катастроф и санитарной авиации».

На конференции был представлен исторический альманах «Медицина катастроф – 30 лет! С продолжением...», в котором собраны статьи, очерки, воспоминания о создании и развитии Службы медицины катастроф Минздрава России на федеральном и региональном уровнях.

С приветственным словом от Минздрава России на конференции выступили: заместитель директора Департамента организации экстренной медицинской помощи и управления рисками здоровью Минздрава России Н.С.Маркрян, главный внештатный специалист по

медицине катастроф Минздрава России С.Ф.Гончаров, директор Федерального центра медицины катастроф ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России М.Н.Замятин.

Первое пленарное заседание конференции открыл главный врач ГАУЗ Свердловской области «Территориальный центр медицины катастроф» В.П.Попов. Основная тема его доклада – достижения и новые технологии, внедренные в работу Центра за 30 лет. В начале доклада он подчеркнул, что при создании Центра были сформулированы главные принципы его деятельности – работа единой командой – как в режиме повседневной деятельности, так и в режиме ЧС; гибкая перестройка режима работы и перегруппировка медицинских сил и средств, отрабатываемые на учениях. Большое внимание в докладе было уделено анализу развития санитарной авиации в Свердловской области, которая получила новый импульс после включения области в Национальный проект. Очень интересным и полезным в деятельности ТЦМК был опыт организации посадочных площадок для вертолетов вблизи лечебных медицинских организаций, получивший положительную оценку и названный специалистами Минздрава России «методом Свердловской области». Внедрение таких новых организационных технологий, как открытие – на основе соглашения о государственно-частном партнерстве – поста санитарной авиации в северном филиале ТЦМК; организация трассовых пунктов; работа мобильного медицинского комплекса нового поколения; открытие единой диспетчерской; разработка комплектов для медика-спасателя и оказания первой помощи – все это заслуживает внимания со стороны руководителей региональных центров медицины катастроф. В заключение доклада были обозначены проблемы, а также задачи и планы на будущее – строительство второй очереди здания ТЦМК и реализация проекта мобильного медицинского комплекса «Мед2эскаорт-Город». Докладчик также отметил, что все достижения в работе Центра – это результат большой подготовительной работы и работы над ошибками.

Большой интерес у руководителей ТЦМК вызвал доклад С.Ф.Гончарова «Врач – организатор медицины катастроф», в котором была показана особая роль военных ученых-медиков Г.П.Лобанова, Е.И.Смирнова, Э.А.Нечаева в организации и развитии Службы медицины катастроф. С.Ф.Гончаров подчеркнул, что каждый руководитель ТЦМК должен «учиться думать как врач организатор-управленец системой медицинского обеспечения пострадавших в ЧС». Главный врач станции СМП г. Екатеринбурга И.Б.Пушкарёв поделился опытом совместной работы

Учредитель – ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр (ФМБЦ) имени А.И.Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства

Важнейшими задачами журнала являются: обобщение научных и практических достижений в области медицины катастроф, повышение научной и практической квалификации врачей, обмен опытом в целях совершенствования медицинских технологий при оказании медицинской помощи пострадавшим в ЧС

Главный редактор: **Гончаров С.Ф.** – академик РАН, докт. мед. наук, профессор; ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; РМАНПО, Москва
Зам. главного редактора (по науке): **Бобий Б.В.** – докт. мед. наук, доцент, РМАНПО, Москва

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ <http://medkatjorn.ru/sostav-redaktsionnoy-kolleгии2>

Алексеев А.А., д.м.н., проф., НМИЦ хирургии им. А.В.Вишневского, Москва
Багдасарьян А.С., к.м.н., доцент, КубГМУ, Краснодар
Багненко С.Ф., акад. РАН, ПСПбГМУ им. И.П.Павлова, С.-Петербург
Баранова Н.Н., д.м.н., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, РМАНПО, Москва
Бартиев Р.А., к.м.н., РЦМК Чеченской Республики, Грозный
Бушманов А.Ю., д.м.н., проф., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Быстров М.В., д.м.н., НМХЦ им. Н.И.Пирогова, Москва
Восканян С.Э., член-корр. РАН, ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Гаркави А.В., д.м.н., проф., Первый МГМУ им. И.М.Сеченова, Москва
Громут А.А., ЦМК Ханты-Мансийского АО, Ханты-Мансийск
Замятин М.Н., д.м.н., проф., НМХЦ им. Н.И.Пирогова, Москва
Крюков Е.В., академик РАН, ВМА им. С.М.Кирова, С.-Петербург
Кузьмич В.Г., к.м.н., ВМА им. С.М.Кирова, С.-Петербург
Курьянка П.А., Хабаровский ТЦМК, Хабаровск
Лобанов А.И., д.м.н., проф., Москва
Марков С.В., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Миннуллин И.П., д.м.н., проф., ПСПбГМУ им. И.П.Павлова, С.-Петербург
Мирошниченко А.Г., д.м.н., проф., СЗГМУ им. И.И.Мечникова, С.-Петербург

Олесева В.Н., д.м.н., проф., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Потапов В.И., д.м.н., ЦЭМП ДЗМ, Москва
Праскурничий Е.А., д.м.н., проф., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Радивилко К.С., к.м.н., Кемеровский ОЦМК, Кемерово
Рева В.А., д.м.н., ВМА им. С.М.Кирова, С.-Петербург
Розин В.М., д.м.н., проф., РНИМУ им. Н.И.Пирогова, Москва
Самойлов А.С., член-корр. РАН, ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Старков А.С., к.м.н., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Терсков А.Ю., к.м.н., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Шандала Н.К., д.м.н., проф., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва

ИНОСТРАННЫЕ ЧЛЕНЫ:

Олаф Шедлер, д.м.н., проф., клиника «Хелиос», г. Бад-Зааров, Германия
Торстен Хаазе, д.м.н., проф., больница «Наеми-Вильке-Штифт», г. Губен, Германия
Яцек Качмарчик, д.м.н., проф., травматологическая больница, г. Познань, Польша
Флавио Салио, магистр общественного здравоохранения, ВОЗ, Швейцария

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ <http://medkatjorn.ru/sostav-redaktsionnogo-soveta>

РОССИЙСКИЕ ЧЛЕНЫ: **Ильин Л.А.**, акад. РАН, ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва; **Лядов К.В.**, акад. РАН, ММЦ «Клиники Лядова», Москва; **Онищенко Г.Г.**, акад. РАН, Сеченовский университет, Москва; **Попов В.П.**, д.м.н., ТЦМК СО, Екатеринбург; **Рахманин Ю.А.**, акад. РАН, ЦСП ФМБА России, Москва; **Ушаков И.Б.**, акад. РАН, ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва; **Фалеев М.И.**, канд. полит. наук, ЦСИГЗ МЧС России, Москва; **Гуменюк С.А.**, д.м.н., ЦЭМП ДЗМ, Москва; **Фисун А.Я.**, член-корр. РАН, филиал Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова, Москва; **Шойгу Ю.С.**, канд. психол. наук, ЦЭПП МЧС России, Москва
ИНОСТРАННЫЕ ЧЛЕНЫ: **Аветисян А.А.**, РЦМК МЧС Республики Армения; **Пысла М.С.**, канд. мед. наук, РЦМК, Республика Молдова; **Сердюк А.М.**, акад. Национальной академии медицинских наук (НАМН) Украины, ИГМЭ им. А.Н.Морзева, Украина

Журнал входит в перечень рецензируемых научных журналов и изданий ВАК, индексируется в РИНЦ и Scopus

Никакая часть журнала не может быть воспроизведена каким бы то ни было способом (электронным, механическим, фотоконированием и др.) без письменного разрешения ФМБЦ им. А.И.Бурназяна. Рекламные материалы, препринты и постпринты не публикуются. Осуществляется контроль заимствований и плагиата

Все выпуски журнала находятся в открытом доступе. Плата за публикации не взимается

<https://doi.org/10.33266/2070-1004-2023-4>

Электронная версия журнала «Медицина катастроф»: <http://medkatjorn.ru>; https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8824

Правила рецензирования: <http://medkatjorn.ru/journal/pravila-retsenzirovaniya>

Рецензии на статьи представлены на сайте НЭБ: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8824

Правила представления рукописей для опубликования в журнале: <http://medkatjorn.ru/journal/pravila-dlya-avtorov>

Отпечатано в ФМБЦ им. А.И.Бурназяна

Сдано в набор 20.11.23. Подписано в печать 04.12.23. Бумага KumeXcut, формат 60x90^{1/8} Гарнитура Футура, печать офсетная
Усл. печ. л. 10,5; уч.-изд. л. 13,2. Тираж 1000 экз. (1-500); (501-1000). 1-й завод; заказ 1004

Адрес редакции: 123098, Москва, ул. Живописная, 46, ФМБЦ им. А.И.Бурназяна. Телефон +7 (499) 190 93 90. E-mail: rcdm@mail.ru
Журнал зарегистрирован в Роскомнадзоре. Рег. номер: ПИ № ФС77-80924 от 17 мая 2021 г.

Подписной индекс 18269 Интернет-каталог «Пресса России» (www.ppressa-rf.ru) Агентства «Книга-сервис» (www.akc.ru)

Научный и выпускающий редактор: Макаров Д.А. Ответственный секретарь редакции: Соколова И.К.

Компьютерная верстка: Климова Т.В.

18+

Journal of State Research Center – Burnasnyan Federal Medical Biophysical Center (FMBC) of Federal Medical Biological Agency

Mission: The most important tasks of the journal are: generalization of scientific and practical achievements in the field of disaster medicine, improvement of scientific qualification and practical skills of doctors, exchange of experience in order to improve medical technologies in providing medical care to victims of emergencies

Editor-in-Chief: S.F. Goncharov, Dr. Sc. (Med.), Prof., Academician of the RAS; State Research Center – Burnasnyan Federal Medical Biophysical Center of Federal Medical Biological Agency, RMACPE, Moscow

Deputy Editor-in-Chief for Science: B.V. Bobiy, Dr. Sc. (Med.), Associate Professor, RMACPE, Moscow

EDITORIAL BOARD <http://medkatjorn.ru/en/editorial-board-of-disaster-medicine-journal>

A.A. Alekseev, Dr.Sc., Prof. (Med.), A.V. Vishnevsky Institute of Surgery, Moscow

S.F. Bagnenko, Dr. Sc., Prof. (Med.), Acad. of the RAS, I.P. Pavlov SPb SMU MOH Russia, St. Petersburg

A.S. Bagdasar'yan, Cand.Sc. (Med.), Associate Prof., KSMU, Krasnodar

N.N. Baranova, Dr. Sc. (Med.), Burnasnyan FMBC, RMACPE, Moscow

R.A. Bartiev, Cand.Sc. (Med.), RCDM of Chechen Republic, Grozny

A.Yu. Bushmanov, Dr.Sc. (Med.), Prof., Burnasnyan FMBC, Moscow

M.V. Bystrov, Dr.Sc. (Med.), N.I. Pirogov NMSC, Moscow

A.V. Garkavi, Dr.Sc. (Med.), Prof., I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow

A.A. Gromut, Centre for Disaster Medicine, Khanty-Mansiysk

E.V. Kryukov, Dr.Sc. (Med.), Prof., Acad. of the RAS, S.M. Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg

P.A. Kurnyavka, Territorial Centre for Disaster Medicine, Khabarovsk

V.G. Kuzmich, Cand.Sc. (Med.), S.M. Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg

A.I. Lobanov, Dr.Sc. (Med.), Prof., Moscow

S.V. Markov, Burnasnyan FMBC, Moscow

I.P. Minnulin, Dr.Sc. (Med.), Prof., I.P. Pavlov SPb SMU MOH Russia, St. Petersburg

A.G. Miroshnichenko, Dr.Sc. (Med.), Prof., I.I. Mechnikov North-Western State Medical University, St. Petersburg

V.N. Olesova, Dr.Sc. (Med.), Prof., Burnasnyan FMBC, Moscow

V.I. Potapov, Dr.Sc. (Med.), Prof., Centre for Emergency Medical Aid of DZM, Moscow

E.A. Praskurnichiy, Dr.Sc. (Med.), Prof., Burnasnyan FMBC, Moscow

K.S. Radivilko, Cand.Sc. (Med.), RCDM, Kemerovo

V.A. Reva, Dr.Sc. (Med.), S.M. Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg

V.M. Rozinov, Dr.Sc. (Med.), Prof., Pirogov Medical University, Moscow

A.S. Samoylov, Dr.Sc. (Med.), Prof., Corr. Member of the RAS, Burnasnyan FMBC, Moscow

N.K. Shandala, Dr.Sc. (Med.), Prof., Burnasnyan FMBC, Moscow

A.S. Starkov, Cand.Sc. (Med.), Burnasnyan FMBC, Moscow

A.Yu. Terskov, Cand.Sc. (Med.), Burnasnyan FMBC, Moscow

S.E. Voskanyan, Dr.Sc. (Med.), Prof., Corr. Member of the RAS, Burnasnyan FMBC, Moscow

M.N. Zamyatin, Dr.Sc. (Med.), Prof., N.I. Pirogov NMSC, Moscow

FOREIGN MEMBERS:

Olaf Schedler, DSc, Prof., Helios Clinic Bad Zarov, Bad-Zarov, Germany

Torsten Haase, DSc, Prof., Naemi Wilke Stift, Guben, Germany

Yacek Kachmarchik, DSc, Prof., Trauma Hospital of Poznan, Poland

Flavio Salio, MPH, MSc, the World Health Organization, Switzerland

EDITORIAL COUNCIL <http://medkatjorn.ru/en/editorial-review-board>

RUSSIAN EDITORIAL COUNCIL: M.I. Faleev, Cand.Sc. (Polit.), Centre for Strategic Studies of Civil Protection of EMERCOM, Moscow; A.Ya. Fisun, Dr.Sc., Prof., Corr. Member of the RAS, Branch of Military Medical Academy of S.M. Kirov, Moscow; S.A. Gumenyuk, Dr.Sc., Centre for Emergency Medical Aid, Moscow; L.A. Il'in, Dr.Sc., Prof., Acad. of the RAS, A.I. Burnasnyan Federal Medical Biophysics Centre, Moscow; K.V. Lyadov, Dr.Sc., Prof., Acad. of the RAS, Multidisciplinary Medical Center «Clinics of Lyadov», Moscow; G.G. Onishchenko, Dr.Sc., Prof., Acad. of the RAS, Sechenov University, Moscow; V.P. Popov, Dr.Sc., Territorial Centre for Disaster Medicine, Ekaterinburg; Y.A. Rakhmanin, Dr.Sc., Prof., Acad. of the RAS, CSP of FMBA of Russia, Moscow; Yu.S. Shoygu, Cand.Sc. (Psycholog.), Centre for Emergency Psychological Help, Moscow; I.B. Ushakov, Dr.Sc., Prof., Acad. of the RAS, A.I. Burnasnyan Federal Medical Biophysics Centre, Moscow

FOREIGN EDITORIAL COUNCIL: H.A. Avelisyan, Regional Centre for Disaster Medicine of EMERCOM, Armenia; M.S. Pysla, Cand. Sc. (Med.), Republican Centre for Disaster Medicine, Moldova; A.M. Serdyuk, Dr.Sc., Prof., Academician of National Academy of Medical Sciences of Ukraine, National Academy of Medical Sciences of Ukraine, A.N. Marzeev Institute for Hygiene and Medical Ecology, Ukraine

The Journal is in the leading scientific journals of the Supreme Examination Board (VAK), RSCI and Scopus

No part of the journal may be reproduced in any way (electronic, mechanical, photocopying, etc.) without the written permission of Burnasnyan FMBC. Promotional materials, preprints and postprints are not published. Control is carried out of borrowings and plagiarism

All issues of the journal are in the public domain. Publication is free of charge

<https://doi.org/10.33266/2070-1004-2023-4>

Electronic version of the journal: <http://medkatjorn.ru/en>; https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8824

Manuscript Review Rules: <http://medkatjorn.ru/en/journal/manuscript-review-rules>

Reviews of articles are presented on the NDL website: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8824

Manuscript Submission Requirements: <http://medkatjorn.ru/en/journal/manuscript-submission-requirements>

Printed in Burnasnyan FMBC. Paper Kumexcout. Format 60x90¹/₈. Font Futura. Sheets 9,4/13. Edition 1000 copies. Order number 1003

Editorial Office Address: 46, Zhivopisnaya street, Moscow, 123098, Russia, Burnasnyan FMBC. Phone: +7 (499) 190 93 90. E-mail: rcdm@mail.ru

The journal is registered by ROSKOMNADZOR. Reg. No.: PI № FS77-80924 dated May 17, 2021.

Index 18269 Internet-catalog Pressa-RF (www.pressa-rf.ru) Agency Kniga service (www.akc.ru).

Scientific and final editor: D.A. Makarov. Executive secretary of the editorial office: I.K. Sokolova. Typesetting: T.V. Klimova

© State Research Center – Burnasnyan Federal Medical Biophysical Center of Federal Medical Biological Agency

**МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ
№ 4 • 2023
СОДЕРЖАНИЕ**

**DISASTER MEDICINE
No. 4 • 2023
CONTENTS**

**БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЯХ**

**SAFETY IN EMERGENCY
ENVIRONMENT**

Бобий Б.В. К вопросу об оценке тяжести людских потерь при террористических актах, совершённых с применением обычных средств поражения

5

Boby B.V. Towards an Assessment of the Severity of Human Casualties in Terrorist Acts Committed by Conventional Means of Destruction

Шуленин Н.С., Лемешкин Р.Н., Фисун А.Я., Шуленин С.Н., Сорокин В.С., Шатило Ю.В. Использование различных вычислительных подходов к моделированию численности санитарных потерь при террористических актах в мире на период до 2030 г.

11

Shulenin N.S., Lemeskin R.N., Fisun A.Ya., Shulenin S.N., Sorokin V.S., Shatilo Yu.V. Use of Different Computational Approaches to Modeling the Number of Sanitary Losses in Terrorist Acts in the World for the Period up to 2030

**ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ
И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ**

**PUBLIC HEALTH
AND HEALTHCARE**

Широкоступ С.В., Баландович Б.А., Мартыненко А.И., Зимина Е.В., Татьяна Е.А., Шульц К.В. Проблемы совершенствования обучения студентов медицинского вуза по учебной дисциплине «Медицина катастроф»

18

Shirokostup S.V., Balandovich B.A., Martynenko A.I., Zimina E.V., Tatyana E.A., Schultz. K.V. Issues of Improving the Training of Medical Students in "Disaster Medicine" Discipline

Миняйлов Н.А. Правовая защита системы гражданского здравоохранения в условиях вооруженного конфликта

24

Minyailov N.A. Legal Protection of the Civilian Health Care System in Conditions of Armed Conflict

Прокопенко Р.А., Азизян В.С., Кильник А.И., Багаев Г.А., Мешков М.А., Кузин Е.И. Межведомственное взаимодействие при организации телемедицинских консультаций по схеме «врач – врач» с участием медицинских специалистов лечебных медицинских организаций Федерального медико-биологического агентства

28

Prokopenko R.A., Azizyan V.S., Kilnik A.I., Bagaev G.A., Meshkov M.A., Kuzin Y.A. Interdepartmental Interaction in Organization of Telemedicine Consultations under "Doctor to Doctor" Scheme with the Participation of Medical Specialists from Medical Organizations of the Federal Medical and Biological Agency

**КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ**

**CLINICAL ASPECTS
OF DISASTER MEDICINE**

Зорин В.И., Рыбинских Т.С. Медицинская помощь детям, пострадавшим в вооруженных конфликтах: систематический обзор литературы

33

Zorin V.I., Rybinskikh T.S. Medical Care for Children Affected by Armed Conflict: a Systematic Literature Review

Вяльцин С.В., Костюк И.И., Семёнова Н.В., Ашвиц И.В., Вяльцин А.С., Мирзаева М.В. Дорожно-транспортные происшествия и этапное оказание медицинской помощи пострадавшим, на примере Омской области

42

Vyaltsin S.V., Kostyuk I.I., Semenova N.V., Ashvits I.V., Vyaltsin A.S., Mirzaeva M.V. Road Traffic Accidents and Stage Medical Care of the Injured, on the Example of the Omsk Region

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

ACTUAL PROBLEMS OF MEDICAL EVACUATION

Иванова А.А., Апросимов Л.А., Потапов А.Ф., Сотников В.А., Аржакова В.В., Слепцова Н.А. Оказание скорой специализированной медицинской помощи и проведение медицинской эвакуации с использованием санитарной авиации в Республике Саха (Якутия) в условиях пандемии Covid-19

46

Ivanova A.A., Aprosimov L.A., Potapov A.F., Sotnikov V.A., Arzhakova V.V., Sleptsova N.A. Provision of Specialized Emergency Medical Aid and Medical Evacuation Using Air Ambulance in the Republic of Sakha (Yakutia) Under the Conditions of Pandemic Covid-19

Даниялова Н.Д., Кураев Н.Ш., Курбанов К.М. Вектор развития санитарной авиации в Республике Дагестан: история и современность, к 85-летию службы санавиации Дагестана

53

Daniyalova N.D., Kuraev N.Sh., Kurbanov K.M. Vector of Development of Sanitary Aviation in the Republic of Dagestan: History and Modernity, to the 85th Anniversary of Dagestan Sanitary Aviation Service

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

EXPERIMENTAL STUDIES

Рева В.А., Гончаров С.Ф., Потёмкин В.Д., Баранов М.И., Вертий А.Б., Сажнева М.Ю., Самакаева А.Р., Шелухин Д.А. Экстренная сверхглубокая гипотермия при остановке кровообращения, вызванной массивной кровопотерей: из опыта проведения тактико-специальных учений

57

Reva V.A., Goncharov S.F., Potemkin V.D., Baranov M.I., Vertiy A.B., Sazhneva M.Y., Samakaeva A.R., Shelukhin D.A. Emergency Superdeep Hypothermia in Circulatory Arrest Caused by Massive Blood Loss: from the Experience of Tactical and Special Exercises

В ПОРЯДКЕ ДИСКУССИИ

IN ORDER OF DISCUSSION

Биркун А.А., Дежурный Л.И., Закурдаева А.Ю. Практика дистанционного консультирования очевидцев события диспетчерами экстренных служб по вопросам оказания первой помощи: предложения по совершенствованию нормативно-правовой базы

65

Birkun A.A., Dezhurnyy L.I., Zakurdaeva A.Y. Practice of Remote Counseling of Eyewitnesses of an Event by Emergency Dispatchers on the Provision of First Aid: Suggestions for Improving Regulatory and Legal Framework

Абдулхамид Моханад. Проблемные вопросы разработки системы удаленного мониторинга здоровья (перевод с английского языка)

73

Abdulhamid Mohanad. Problematic Issues of Development of Remote Health Monitoring System (Translation from English)

НЕКРОЛОГ

MEMOIR

Гребенюк Б.В.

56

Grebenyuk B.V.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

С 2022 г. выходит с свет журнал «Клинический вестник ФМБЦ им. А.И.Бурназяна» – третье, после «Медицинской радиологии и радиационной безопасности» и «Медицины катастроф», научное периодическое издание нашего Центра.

Сайт журнала: <https://klinvest.fmbafmbc.ru/>. Электронная версия журнала размещается в Научной электронной библиотеке: <https://www.elibrary.ru/>.

На страницах журнала публикуются научные статьи, обзоры, результаты экспериментальных и клинических исследований.

Основная тематика журнала «Клинический вестник ФМБЦ им. А.И. Бурназяна» – совершенствование профессиональных компетенций специалистов клинической медицины и обобщение актуальных научных достижений и передового врачебного опыта по целому ряду направлений. Ключевая задача журнала – повышение уровня информированности врачей различных клинических специальностей, о перспективах практического применения, а также об эффективности и безопасности новых и инновационных медицинских технологий.

Материалы для публикации в журнале «Клинический вестник ФМБЦ им. А.И.Бурназяна» следует направлять в Издательство «Биофизика» с пометкой «В Клинический вестник» по адресу электронной почты: rcdm@mail.ru