

**ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. БУРНАЗЯНА ФМБА РОССИИ: 75 ЛЕТ НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ»
16.11.2021 – 17.11.2021, Москва
Anniversary International Scientific and Practical Conference
«BURNASYAN FMBC of FMBA: 75 Years on Guard of People's Health»
16.11.2021 – 17.11.2021, Moscow, Russia**



**16-17 ноября состоялось Юбилейная международная научно-практическая конференция
«ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России: 75 лет на страже здоровья людей»,
приуроченная к юбилею Центра.**

Мероприятие объединило ведущих российских и зарубежных специалистов в области науки и медицины, радиобиологии и радиационной безопасности. Поздравили Центр им. А.И. Бурназяна с 75-летием ведущие организаторы отечественной медицины, представители федеральных государственных органов, государственных корпораций и мирового научного сообщества.

Благодарность коллективу и ветеранам ФМБЦ им. А.И. Бурназяна от Президента России Владимира Владимировича Путина зачитала Вероника Игоревна Сковрцова. Президент отметил лидерские позиции Центра в высокотехнологичных областях медицины и его огромный вклад в ликвидацию последствий радиационных аварий и катастроф. Руководитель ФМБА России вручила Почетную грамоту Президента РФ за заслуги в области здравоохранения и многолетнюю добросовестную работу академику РАН и почетному президенту Центра им. А.И. Бурназяна Леониду Андреевичу Ильину.

Вероника Игоревна Сковрцова также выступила с поздравительным словом и докладом по итогам работы ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России. «За 75-летний период, в результате экспериментальных и клинических исследований, специалистами ФМБЦ им. А.И. Бурназяна детально изучены патогенез и различные формы острой лучевой болезни человека, создана и принята схема ее лечения, разработаны и внедрены высокоэффективные средства профилактики и лечения этой патологии», — отметила руководитель Агентства. Вероника Сковрцова также подчеркнула важную роль сотрудников Центра в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС (в зоне ЧАЭС, в загрязненных районах Украины и Белоруссии) и отметила, что в настоящее время ФМБЦ им. А.И. Бурназяна — ведущее учреждение в области обеспечения безопасности персонала и населения при создании замкнутого ядерного цикла, включая строительство принципиально новых ядерных энергоблоков, создание новых видов ядерного топлива и технологий его регенерации.

Поздравления в видеоформате прозвучали и от Первого заместителя Руководителя Администрации президента Российской Федерации Сергея Владиленовича Кириенко: «Все 75 лет Центр Бурназяна неотделим от истории атомной отрасли нашей страны. Можно точно сказать, что если бы не ваш коллектив, не ваш профессионализм, преданность своему делу, забота о здоровье и жизни людей, все те достижения, которыми по праву гордится сегодня атомная отрасль, а это, в первую очередь, ядерный щит, многие годы обеспечивающий безопасность нашей страны, были бы просто невозможны», — отметил он.

Юбилейная конференция получила большой отклик. Тёплые слова в адрес Центра прозвучали от генерального директора Госкорпорации «Росатом» А. Е. Лихачева, генерального директора Госкорпорации «Роскосмос» Д. О. Рогозина, президента РАН А.М. Сергеева, космонавтов, членов экипажа Международной космической станции, и многих других государственных и научных деятелей.

Пленарные заседания были проведены по 16 тематическим секциям, затрагивающим важнейшие вопросы современной науки и медицины. За два дня конференции в 11 виртуальных залах с докладами выступили более 270 российских и зарубежных спикеров. Они представили вниманию слушателей 238 докладов по вопросам радиобиологии, радиационной и ядерной медицины, донорства и трансплантации костного мозга и солидных органов, регенеративной медицины, онкологии, урологии, реконструктивной андрологии, неврологии, нейрохирургии, офтальмологии, хирургии и терапии.

Специалисты Центра поделились успешным опытом организации профилактических мероприятий по обеспечению психофизиологической безопасности работников атомной отрасли. Особое внимание было уделено поискам путей решения актуальных вопросов медицины катастроф. Директор ФГБУ «ВЦМК «Защита» ФМБА России Сергей Федорович Гончаров выступил с докладом, в котором рассказал о важности постановки ситуационных задач в системе подготовки медицинских специалистов ФМБА России.

Применение ситуационных задач важно тем, что подготовка специалистов-организаторов важна не только по усвоению знаний, но и по формированию профессиональных компетенций, управленческого мышления, развитию творческих и коммуникативных способностей, формированию личностного подхода к решению возникающих задач в экстремальных условиях. Специалистами ВЦМК «Защита» разработан проект учебного пособия «Методика разработки и проведения ситуационных задач и деловых игр по медицине катастроф», способный решить проблему разработки и внедрения адекватных и эффективных методов обучения, гарантирующих формирование у обучающихся теоретических и практических знаний, умений и компетенций, позволяющих качественно и эффективно выполнять профессиональные обязанности.

Конференция вызвала огромный интерес у научного сообщества — к онлайн-трансляции подключились 1055 уникальных участников из России и зарубежных стран. Она также стала прекрасным поводом подвести итоги многолетней плодотворной работы Центра, ознакомиться с новейшими научными разработками ведущих ученых и врачей, а также укрепить профессиональные связи.

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; ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; РМАНПО, Москва
Шеф-редактор: **Нечаев Э.А.** – член-корр. РАН, докт. мед. наук., Москва
Зам. главного редактора (по науке): **Бобий Б.В.** – докт. мед. наук; ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; РМАНПО, Москва

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

Акиншин А.В., к.м.н., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Алексеев А.А., д.м.н., проф., НМИЦ хирургии им. А.В.Вишневого, 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., к.м.н., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, РМАНПО, Москва
Бартиев Р.А., к.м.н., РЦМК Чеченской Республики, Грозный
Бриль Е.В., к.м.н., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Бушманов А.Ю., д.м.н., проф., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Быстров М.В., к.м.н., НМХЦ им. Н.И.Пирогова, Москва
Войновский А.Е., д.м.н., ГКБ им. С.С.Юдина, 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
Кнопов М.М., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва
Крюков Е.В., член-корр. РАН, ВМА им. С.М.Кирова, С.-Петербург
Курняк П.А., Хабаровский ЦМК, Хабаровск
Лобанов А.И., д.м.н., проф., Академия гражданской защиты МЧС России, Химки, Московская область
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
Нечаева Н.К., к.м.н., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Партиш А.П., к.м.н., ТЦМК Приморского края, Владивосток
Потапов В.И., д.м.н., НПЦ ЭМП ДЗМ, Москва
Простакишин Г.П., д.м.н., проф., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Радивилко К.С., к.м.н., Кемеровский ОЦМК, Кемерово
Розин В.М., д.м.н., проф., РНИМУ им. Н.И.Пирогова, Москва
Саввин Ю.Н., д.м.н., проф., ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Самойлов А.С., член-корр. РАН, ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва
Праскурничий Е.А., д.м.н., проф., 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; **Слепушкин В.Д.**, д.м.н., проф., Северо-Осетинская МА, Владикавказ; **Ушаков И.Б.**, акад. РАН, ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Москва; **Фалеев М.И.**, канд. полит. наук, ЦСИГЗ МЧС России, Москва; **Федотов С.А.**, д.м.н., НПЦ ЭМП ДЗМ, Москва; **Фисун А.А.**, 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.Марзеева, 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/10.33266/2070-1004-2021-4>

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 07.12.21. Подписано в печать 20.12.21. Бумага Kutechout, формат 60х90¹/₈ Гарнитура Футура, печать офсетная
Усл. печ. л. 9,25; уч.-изд. л. 13. 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 59 60. E-mail: rcdm@mail.ru
Журнал зарегистрирован в Роскомнадзоре. Рег. номер: ПИ № ФС77-80924 от 17 мая 2021 г.

Подписной индекс 18269 (Каталог «Пресса России» Агентства «Книга-сервис»)

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

Компьютерная верстка: Фролова А.А.

18+

© ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И.Бурназяна»

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

A.V. Akin'shin, Cand.Sc. (Med.), Burnasyan FMBC, Moscow

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

S.F. Bagnenko, Dr. Sc, Prof., 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, Cand.Sc. (Med.), Burnasyan FMBC, RMACPE, Moscow

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

E.V. Bril', Cand.Sc. (Med.), Burnasyan FMBC, Moscow

A.Yu. Bushmanov, Dr.Sc, Prof., Burnasyan FMBC, Moscow

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

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

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

M.M. Knopov, Dr.Sc, Prof., RMACPE, Moscow

E.V. Kryukov, Dr.Sc, Prof., Corr. Member of the RAS, S.M.Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg

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

A.I. Lobanov, Dr.Sc, Prof., EMERCOM Civil Protection Academy, Khimki, Moscow Region

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

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

N.K. Nechaeva, Cand. Sc. (Med.), Burnasyan FMBC, Moscow

V.N. Olesova, Dr.Sc, Prof., Burnasyan FMBC, Moscow

A.P. Partin, Cand. Sc. (Med.), TCDM of Primorsky Krai, Vladivostok

V.I. Potapov, Dr.Sc, Prof., Centre for Emergency Medical Aid, Moscow

E.A. Praskurnichiy, Dr.Sc, Prof., Burnasyan FMBC, Moscow

G.P. Prostakishin, Dr.Sc, Prof., Burnasyan FMBC, Moscow

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

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

A.S. Samoylov, Corr. Member of the RAS, Burnasyan FMBC, Moscow

Yu.N. Savvin, Dr.Sc, Prof., Burnasyan FMBC, Moscow

N.K. Shandala, Dr.Sc, Prof., Burnasyan FMBC, Moscow

S.E. Voskanyan, Corr. Member of the RAS, Burnasyan FMBC, Moscow

A.Y. Voinovskiy, Dr.Sc, S.S.Yudin Municipal Clinical Hospital, Moscow

M.N. Zamyatin, Dr.Sc, 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 Shtift, Guben, Germany

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

Flavio Salio, 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;

S.A. Fedotov, Dr.Sc, Centre for Emergency Medical Aid, Moscow; **A.Ya. Fisun**, Dr.Sc, Prof., Corr. Member of the RAS, Branch of Military

Medical Academy of S.M. Kirov, Moscow; **L.A. Il'in**, Dr.Sc, Prof., Acad. of the RAS, A.I.Burnazyan 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; **V.D. Slepushkin**, Dr.Sc, Prof., North Ossetian State Medical

Academy, Vladikavkaz; **I.B. Ushakov**, Dr.Sc, Prof., Acad. of the RAS, A.I.Burnazyan 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 Burnasyan 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/10.33266/2070-1004-2021-4>

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 Burnasyan FMBC. Paper Kumexcout. Format 60x90¹/₈. Font Futura. Sheets 9,25/13. Edition 1000 copies. Order number 1004

Editorial Office Address: 46, Zhivopisnaya street, Moscow, 123098, Russia, Burnasyan FMBC. Phone: +7 (499) 190 59 60. E-mail: rcdm@mail.ru

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

Index 18269 (Catalog Pressa-RF Agency Kniga service).

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

**МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ
№ 4 • 2021
СОДЕРЖАНИЕ**

**DISASTER MEDICINE
No. 4 • 2021
CONTENTS**

**БЕЗОПАСНОСТЬ
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

**SAFETY IN EMERGENCY
ENVIRONMENT**

Быстров М.В. Анализ организационных моделей функционирования Службы медицины катастроф Министерства здравоохранения Российской Федерации на региональном уровне

5

Bystrov M.V. Analysis of Organizational Models of Disaster Medicine Service of the Ministry of Health of the Russian Federation at Regional Level

Титов И.Г. К вопросу о проведении в системе противодействия терроризму специальных учений с участием специалистов органов управления здравоохранением, медицинских формирований и организаций

11

Titov I.G. On the Issue of Special Exercises in the Counterterrorism System Involving Specialists of Health Care Management Bodies, Medical Formations and Organizations

Механтьева Л.Е., Артёмов А.Н., Ильичёв В.П. Опыт применения телемедицинских технологий в работе Воронежского областного клинического центра медицины катастроф

17

Mekhantieva L.E., Artemov A.N., Ilyichev V.P. Experience of Applying Telemedicine Technologies in the Work of Voronezh Regional Clinical Center for Disaster Medicine

Бубнова И.Д., Приколотин С.И., Ильичёва О.Е., Харламова У.В., Шурыгин А.А. Опыт ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации в г.Магнитогорске: хронология событий

23

Bubnova I.D., Prikolotin S.I., Ilyicheva O.E., Harlamova U.V., Shurygin A.A. Experience of Elimination of Medical and Sanitary Consequences of Emergency in Magnitogorsk: Chronology of Events

**ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ
И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ**

**PUBLIC HEALTH
AND HEALTHCARE**

Плутницкий А.Н., Родионова А.Д., Савченко Н.А. Меры поддержки психического здоровья медицинских специалистов в условиях пандемии COVID-19: мировой и отечественный опыт

27

Plutnitskiy A.N., Rodionova A.L., Savchenko N.A. Mental Health Support Measures for Medical Professionals in the Context of COVID-19 Pandemic: Global and Domestic Experience

Закурдаева А.Ю., Дежурный Л.И., Колодкин А.А. Расширенная первая помощь: перспективы и проблемы нормативно-правового регулирования

32

Zakurdaeva A.Yu., Dezhurny L.I., Kolodkin A.A. Extended First Aid: Perspectives and Challenges of Regulatory and Legal Framework

**КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ**

**CLINICAL ASPECTS
OF DISASTER MEDICINE**

Теплов В.М., Алексанин С.С., Цебровская Е.А., Лебедева А.А., Бuryкина В.В., Коломойцев В.В., Белаш В.А., Багненко С.Ф. Имитационное моделирование и практика работы стационарного отделения скорой медицинской помощи в условиях пандемии COVID-19

37

Teplov V.M., Aleksanin S.S., Tsebrovskaya E.A., Lebedeva A.A., Burykina V.V., Belash V.A. Simulation Modeling and Practice of Inpatient Emergency Department in COVID-19 Pandemic

Янкина С.В., Минаева Н.В. Оказание скорой медицинской помощи пациентам в коматозном состоянии в г.Рязани в 2016–2020 гг.

44

Yankina S.V., Minaeva N.V. Emergency Medical Care for Patients in Coma in Ryazan in 2016–2020

Махов М.Х., Мизиев И.А., Карданова Л.Д., Карданов А.В. Современные подходы к диагностике острого повреждения почек с применением инновационных биомаркеров у пациентов с сочетанной травмой: обзор научных публикаций	48	Makhov M.Kh., Miziev I.A., Kardanova L.D., Kardanov A.V. Modern Approaches to the Diagnosis of Acute Kidney Injury Using Innovative Biomarkers in Patients with Combined Trauma: Review of Scientific Publications
Безчасный К.В. Структура защитно-совладающего реагирования у сотрудников органов внутренних дел, страдающих соматоформной вегетативной дисфункцией желудочно-кишечного тракта, в связи с задачами психогигиены	55	Bezchasniy K.V. Structure of Protective and Coping Response in Police Officers Suffering from Somatoform Vegetative Dysfunction of Gastrointestinal Tract in Relation to Psychohygiene Tasks
Войновский А.Е., Семененко И.А., Купцов А.С. Применение инновационных технологий при лечении пострадавших с тяжелой сочетанной травмой с повреждением печени: клиническое наблюдение	61	Voynovskiy A.E., Novikov G.A., Semenenko I.A., Kuptsov A.S. Use of Innovative Technologies in the Treatment of Patients with Severe Concomitant Injury with Liver Damage: Clinical Observation
Кузьмин С.А., Григорьева Л.К., Избагамбетова К.А. Организация медицинского обеспечения призыва граждан на военную службу в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19	64	Kuzmin S.A., Grigorieva L.K., Izbagambetova K.A. Organization of Medical Support for the Military Service Call-Up of Citizens during New Coronavirus Infection COVID-19 Pandemic
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ		ACTUAL PROBLEMS OF MEDICAL EVACUATION
Гуменюк С.А., Потапов В.И., Шептунов Г.В., Сысоев А.Ю. Особенности выполнения респираторной поддержки у пациентов с тяжелой патологией во время проведения санитарно-авиационной эвакуации	67	Gumenyuk S.A., Potapov V.I., Sheptunov G.V., Sysoev A.Y. Peculiarities of Respiratory Support in Patients with Severe Pathology during Air Ambulance Evacuation

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ»!

Подписной индекс журнала в каталоге «Пресса России» – 18269.

С 1-го квартала 2022 г. в почтовых отделениях связи подписка на журнал приниматься не будет.

Оформить подписку на журнал можно по интернет-версии

Объединенного каталога «Пресса России» на сайтах:

www.ppressa-rf.ru и www.akc.ru (агентство «Книга-сервис»).

Подписка оформляется с любого номера журнала