ŋqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɞɔɑbɔɏ Ɉqdɗɏqɏè

ISSN 2413-5747

Научно-практический рецензируемый журнал

Морская медицина

Учредители: Балтийский медицинский образовательный центр
Институт экспериментальной медицины
Северный государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Главный редактор:
Мосягин Игорь Геннадьевич
доктор медицинских наук, профессор, начальник медицинской службы Главного командования Военно-Морского Флота, председатель Проблемной комиссии «Морская медицина» Российской академии наук, действительный член Академии военных наук Российской Федерации, действительный член Европейской Академии естествознания, Санкт-Петербург, Россия

Заместитель главного редактора:
Петреев Игорь Витальевич
доктор медицинских наук, Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Международный редактор:
Гржибовский Андрей Мечиславович
доктор медицины, Северный государственный медицинский университет, г. Архангельск, Россия

Ответственный секретарь:
Симакина Ольга Евгеньевна
кандидат биологических наук, Военный институт дополнительного профессионального образования Военного учебно-научного центра Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени Н. Г. Кузнецова», Санкт-Петербург, Россия

Подписной индекс: Агентство «Роспечать» 58010

Журнал рекомендован ВАК для публикации материалов диссертаций.
Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Номер свидетельства ПИ № ФС 77-61101 от 19.03.2015 г.

Key title: Morskaâ medicina
Abbreviated key title: Morsk. med.

Адрес редакции:
191014, г. Санкт-Петербург,
пр. Литейный, д. 55а, лит. А
Сайт: **http://seamed.bmoc-spb.ru/jour**
e-mail: morskaya-meditsina@yandex.ru
морская-медицина@письмо.рф

Том 4
2018 № 1

ŋqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɞɔɑbɔɏ Ɉqdɗɏqɏè

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Баринов Владимир Александрович — д.м.н., профессор, Институт токсикологии Федерального медико-биологического агенства, Санкт-Петербург, Россия

Беляков Николай Алексеевич — д.м.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, академик РАН, Северо-Западный Окружной центр по профилактике и борьбе со СПИД на базе Санкт-Петербургского Научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии им. Пастера, Санкт-Петербург, Россия

Бойцов Сергей Анатольевич — д.м.н., профессор, Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины МЗиСР, Москва, Россия

Гудков Андрей Борисович — д.м.н., профессор, Северный государственный медицинский университет, г. Архангельск, Россия

Дворянчиков Владимир Владимирович — д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ, полковник медицинской службы, врач высшей категории, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Закревский Юрий Николаевич — д.м.н., Медицинская служба ФКУ «Объединенное стратегическое командование Северного Флота» Министерства Обороны Российской Федерации, г. Североморск, Россия;

Иванова Нанули Викторовна — д.м.н., профессор, Медицинская академия им. С.И. Георгиевского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского», г. Симферополь, Россия

Ивануса Сергей Ярославович — д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ, полковник медицинской службы, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Касаткин Валерий Иванович — д.м.н., профессор, Научно-исследовательский институт Кораблестроения и вооружения Военно-Морского Флота Военного учебно-научного центра Военно-морского флота «Военно-морская академия им. Н. Г. Кузнецова», Санкт-Петербург, Россия

Крюков Евгений Владимирович — д.м.н. профессор, член-корреспондент РАН, Главный военный медицинский клинический госпиталь им. академика Н. Н. Бурденко Министерства обороны Российской Федерации, Москва, Россия

Литвиненко Игорь Вячеславович — д.м.н., профессор, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Лобзин Юрий Владимирович — д.м.н., профессор, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ, Научно-исследовательский институт детских инфекций Федерального медико-биологического агентства, Санкт-Петербург, Россия

Мацевич Людмила Моисеевна — д.м.н., профессор, Крыловский государственный научный центр, Санкт-Петербург, Россия

Мирошниченко Юрий Владимирович — д.ф.н., профессор, Заслуженный работник здравоохранения РФ, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Мясников Алексей Анатольевич — д.м.н., профессор, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Парцерняк Сергей Александрович — д.м.н., профессор, Городская больница № 15, Северо-западный медицинский университет им. И. И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия

Пономаренко Геннадий Николаевич — д.м.н., профессор, Санкт-Петербургский научно-практический центр медико-социальной экспертизы, протезирования и реабилитации инвалидов имени Г. А. Альбрехта Минтруда России, Санкт-Петербург, Россия

Рассохин Вадим Владимирович — д.м.н., Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Россия

Романович Иван Константинович — д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены им. профессора П. В. Рамзаева, Санкт-Петербург, Россия

Симбирцев Андрей Семенович — д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов Федерального медико-биологического агентства России, Санкт-Петербург, Россия

Соловьев Иван Анатольевич — д.м.н., профессор, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Черкашин Дмитрий Викторович — д.м.н., профессор, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Шуматов Валентин Борисович — д.м.н., профессор, Тихоокеанский государственный медицинский университет, г. Владивосток, Россия

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА

Азаров Игорь Иванович — к.м.н., Главное военно-медицинское управление Министерства обороны РФ, Москва, Россия

Алексанин Сергей Сергеевич — д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ, Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А. М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург, Россия

Андрюков Борис Георгиевич — д.м.н., Заслуженный врач РФ, Федеральное государственное казенное учреждение «1477 Военно-морской клинический госпиталь» Министерства обороны РФ, г. Владивосток, Россия

Багненко Сергей Федорович — д.м.н., профессор, академик РАН, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова Министерства Здравоохранения РФ, Санкт-Петербург, Россия

Горбатова Любовь Николаевна — д.м.н., профессор, Северный государственный медицинский университет, г. Архангельск, Россия

Денисенко Илона Валерьевна — мастер в морской медицине, Международная Ассоциация Морской Медицины, Москва, Россия

Забелин Максим Васильевич — д.м.н., Федеральное медико-биологическое агентство России Министерства здравоохранения РФ, Москва, Россия

Казакевич Елена Владимировна — д.м.н., профессор, Северный медицинский центр им. Н. А. Семашко Федерального медико-биологического агентства» г. Архангельск, Россия

Комаревцев Владимир Николаевич — д.м.н., профессор, Государственный научный центр Российской Федерации Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия

Кувшинов Константин Эдуардович — к.м.н., Главное военно-медицинское управление Министерства обороны РФ, Москва, Россия

Лобзин Сергей Владимирович — д.м.н., профессор, Северо-западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия

Овчинников Юрий Викторович — д.м.н., профессор, Медицинский учебно-научный клинический центр им. П. В. Мандрыка Министерства обороны РФ, Москва, Россия

Павлов Дмитрий Сергеевич — д.б.н., профессор, академик РАН, Институт проблем экологии и эволюции, Москва, Россия

Попов Владимир Викторович — д.м.н., профессор, Северный государственный медицинский университет Минздрава России, г. Архангельск, Россия

Симоненко Владимир Борисович — д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный врач РФ, Медицинский учебно-научный клинический центр им. П. В. Мандрыка, Москва, Россия

Софронов Генрих Александрович — д.м.н., профессор, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ, Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Россия

Тихилов Рашид Муртузалиевич — д.м.н., профессор, Российский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р. Р. Вредена, Санкт-Петербург, Россия

Чеченткин Александр Викторович — д.м.н., профессор, Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии Федерального медико-биологического агентства, Санкт-Петербург, Россия

ɳqqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqqdɏqɏè

ISSN 2413-5747

Peer-Reviewed Journal of Basic and Applied Science

Morskaya Meditsina

(Marine Medicine)

Founded by: Baltic Medical Educational Center

Institute of Experimental Medicine

Northern State Medical University of the Ministry
of Health of the Russian Federation

Editor-in-Chief:
Mosiagin, Igor Gennadiyevich
MD, Professor, Head of the Medical Service of Navy Headquarters of the Russian Federation, Chairman of Marine Medicine Problem Domain Commission of the Russian Academy of Sciences, Full Member of the Academy of Military Sciences, Member of the European Academy of Natural Sciences (Saint-Petersburg, Russia)

Deputy Editor-in-Chief:
Petreev, Igor Vitalyevich
MD; S. M. Kirov Military Medical Academy (Saint-Petersburg, Russia)

International Editor:
Grjibovski Andrei Mechislavovich
MD; Northern State Medical University (Arkhangelsk, Russia)

Executive Secretary:
Simakina, Olga Yevgenyevna
Candidate of Biological Sciences; Military Institute of Advances Professional Education at N. G. Kuznetsov Navy Academy (Saint-Petersburg, Russia)

Subscription index of Rospechat Agency: 58010

The journal Morskaya Meditsyna is recommended by the High Attestation Commission of the Russian Federation for publication of dissertation matter.
The journal Morskaya Meditsyna is registered by The Federal Agency for Surveillance in the Sphere of Communication, Informational Technologies, and Mass Media
Certificate PI № FS 77-61101 of 19.03.2015

Key title: Morskaya Meditsina
Abbreviated key title: Morsk. Med.

Editorial Office:
Postal address: Block A of 55a Liteynyi
Prospekt, Saint-Petersburg 191014, Russia
URL: http://seamed.bmoc-spb.ru/jour
e-mail: morskaya-meditsina@yandex.ru
морская-медицина@письмо.рф

Vol. 4
2018 № 1

ɳqqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqqdɏqɏè

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

EDITORIAL BOARD

Barinov, *Vladimir Aleksandrovich* — MD, Professor, Institute of Toxicology of the Federal Medico-Biological Agency (Saint-Petersburg, Russia)
Belyakov, *Nikolai Alekseyevich* — MD, Professor, Honored Man of Science of the Russian Federation, Full Member of the Russian Academy of Sciences; Northwest Regional Center for Control and Prevention of AIDS and Infectious Diseases at Pasteur Institute of Epidemiology and Microbiology (Saint-Petersburg, Russia)
Boytsov, *Sergei Anatolyevich* — MD, Professor, State Research Institute of Preventive Medicine (Moscow, Russia)
Gudkov, *Andrei Borisovich* — MD, Professor, Northern State Medical University (Arkhangelsk, Russia)
Dvorianchikov, *Vladimir Vladimirovich* — MD, Professor, Honored Doctor of the Russian Federation, Higher Category Doctor, S. M. Kirov Military Medical Academy (Saint-Petersburg, Russia)
Zakrevskiy, *Yuriy Nikolaevich* — MD, Medical department of the Federal State Establishment «United strategic command of the Northern Fleet» of the Ministry of Defense of the Russian Federation (Severomorsk, Russia)
Ivanova, *Nanuli Viktorovna* — MD, Professor, S.I. Georgiyevskiy Medical Academy, V. I. Vernadsky Crimean Federal University (Simferopol, Russia)
Ivanusa, *Sergei Yaroslavovich* — MD, Professor, Honored Doctor of the Russian Federation, Colonel of Medical Service, S. M. Kirov Military Medical Academy (Saint-Petersburg, Russia)
Kasatkin, *Valeriy Ivanovich* — MD, Professor, Research Institute of Shipbuilding and Armament, N. G. Kuzntsov Navy Academy (Saint Petersburg, Russia)
Kriukov, *Yevgeny Vladimirovich* — MD, Professor, Corresponding member of the Russian Academy of Sciences, N. N. Burdenko Head Military Clinical Hospital (Moscow, Russia)
Litvinenko, *Igor Viacheslavovich* — MD, Professor, S. M. Kirov Military Medical Academy (Saint-Petersburg, Russia)
Lobzin, *Yuri Vladimirovich* — MD, Professor, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Honored Man of Science of the Russian Federation; Research Institute of Children Infections (Saint-Petersburg, Russai)
Matsevich, *Lyudmila Moiseyevna* — MD, Professor, Krylov State Scientific Center (Saint Petersburg, Russia)
Miroshnichenko, *Yuri Vladimirovich* — PhD, Professor, Honored Officer of Public Health of the Russian Federation; S. M. Kirov Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia)
Miasnikov, *Aleksei Anatolyevich* — MD, Professor, S. M. Kirov Military Medical Academy (Saint-Petersburg, Russia)
Partserniak, *Sergei Aleksandrovich* — MD, Professor, Municipal Hospital No. 15, I. I. Mechnikov Northwest Medical University (Saint-Petersburg, Russia)
Ponomarenko, *Gennadiy Nikolayevich* — MD, Professor, G.A. Albrekht Science and Practice Center for Disabled People Expertise, Prosthetics and Rehabilitation (Saint-Petersburg, Russia)
Rassokhin, *Vadim Vladimirovich* — MD, Research Institute of Experimental Medicine (Saint-Petersburg, Russia)
Romanovich, *Ivan Konstantinovich* — MD, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences; P. V. Ramzayev Research Institute of Radiation Hygiene (Saint-Petersburg, Russia)
Simbirtsev, *Andrei Semenovich* — MD, Professor, Corresponding member of the Russian Academy of Sciences; Sate Research Institute of Highly Pure Biopreparations (Saint-Petersburg, Russia)
Solovyev, *Ivan Anatolyevich* — MD, Professor, S. M. Kirov Military Medical Academy (Saint-Petersburg, Russia)
Cherkashin, *Dmitri Viktorovich* — MD, Professor, S. M. Kirov Military Medical Academy (Saint-Petersburg, Russia)
Shumatov, *Valentin Borisovich* — MD, Professor, Pacific State Medical University (Vladivostok, Russia)

ADVISORY BOARD

Azarov, *Igor Ivanovich* — Candidate of Medical Sciences; Head Military Medical Administration of the Ministry of Defense of the Russian Federation (Moscow, Russia)
Aleksanin, *Sergei Sergeyvich* — MD, Professor, Honored Doctor of the Russian Federation; A.M. Nikiforov All-Russia Center for Emergency and Radiation Medicine (Saint-Petersburg, Russia)
Andriukov, *Boris Georgeyevich* — MD, Honored Doctor of the Russian Federation; Navy Clinical Hospital No. 1477 of the Ministry of Defense of the Russian Federation (Vladivostok, Russia)
Bagnenko, *Sergei Fedorovich* — MD, Professor, Full Member of the Russian Academy of Sciences; I. P. Pavlov First State Medical University of Saint Petersburg (Saint-Petersburg, Russia)
Gorbatova, *Liubov Nikolayevna* — MD, Professor, Northern State Medical University (Arkhangelsk, Russia)
Denisenko, *Ilona Valeryevna* — Magister in Marine Medicine; International Association of Marine Medicine (Moscow, Russia)
Zabelin, *Maksim Vasilyevich* — MD, Federal Medico-Biological Agency of the Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russia)
Kazakevich, *Yelena Vladimirovna* — MD, Professor, N. A. Semashko Northern Medical Center (Arkhangelsk, Russia)
Komarevtsev, *Vladimir Nikolayevich* — MD, Professor, Institute of Medico-Biological Problems (Moscow, Russia)
Kuvshinov, *Konstantin Eduardovich* — Candidate of Medical Sciences; Head Military Medical Administration of the Ministry of Defense of the Russian Federation (Moscow, Russia)
Lobzin, *Sergei Vladimirovich* — MD, Professor, I. I. Mechnikov Northwest Medical University (Saint-Petersburg, Russia)
Ovchinnikov, *Yuri Viktirovich* — MD, Professor; P. V. Mandryka Medical Clinical Center for Research and Education (Moscow, Russia)
Pavlov, *Dmitri Sergeyevich* — PhD in Biology, Professor, Full Member of the Russian Academy of Sciences; Institute of Ecology and Evolution Problem (Moscow, Russia)
Popov, *Vladimir Viktorovich* — MD, Professor, Northern State Medical University (Arkhangelsk, Russia)
Simonenko, *Vladimir Borisovich* — MD, Professor, Corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Honored Man of Science of the Russian Federation, Honored Doctor of the Russian Federation; P. V. Mandryka Medical Clinical Center for Research and Education (Moscow, Russia)
Sofronov, *Genrikh Aleksandrovich* — Professor, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Honored Man of Science of the Russian Federation; Research Institute of Experimental Medicine (Saint-Petersburg, Russia)
Tikhilov, *Rashid Murtuzalyevich* — MD, R. R. Vreden Russian Institute of Traumatology and Orthopedics (Saint-Petersburg, Russia)
Chechetkin, *Aleksandr Viktorovich* — MD, Professor, Research Institute of Hematology and Blood Transfusion (Saint-Petersburg, Russia)

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ŋqdbqɏeɎ bɆ dedɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqbdɏqɏè

Содержание

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ВНЕДРЕНИЕ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ НА КОРАБЛЯХ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА РОССИИ ВО ВРЕМЯ ДЛИТЕЛЬНЫХ ПОХОДОВ 7
И. А. Соловьёв, Ю. Н. Закревский, Д. А. Суров, О. В. Балюра, А. В. Перетечиков, С. И. Егоров, Е. Н. Ершов

ХАРАКТЕРИСТИКА МЕДИЦИНСКИХ ЭВАКУАЦИЙ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ С ТЯЖЕЛОЙ ВНЕГОСПИТАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ В УСЛОВИЯХ КОЛЬСКОГО ЗАПОЛЯРЬЯ 12
Д. А. Архангельский, Ю. Е. Барачевский, А. Г. Шевченко

ПРОБЛЕМА ГИГИЕНИЧЕСКОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПАРАМЕТРОВ СВЕТОВОЙ СРЕДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ КОРАБЛЕЙ ВМФ 18
А. В. Смуров, А. А. Богданов, В. В. Воронов, В. Ф. Беляев

ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ КУРСАНТОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ 27
А. Н. Ятманов

МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ РУБЦОВО-СПАЕЧНОГО ЭПИДУРИТА В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ, ОЦЕНКА ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ 35
Д. М. Завъялов, В. П. Орлов, В. П. Румакин, А. С. Волков, Е. А. Давыдова

КОМПЛЕКСНАЯ ДИАГНОСТИКА ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ МЕТОДОМ ПОТОКОСТАНДАРТИЗИРОВАННОЙ ФОНОПНЕВМОГРАФИИ СПОКОЙНОГО ДЫХАНИЯ 41
Е. В. Малинина

ДИНАМИКА КОНЦЕНТРАЦИИ ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОТСЕКЕ БАРОКАМЕРЫ, НЕ ИМЕЮЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ИХ УДАЛЕНИЯ 47
Д. Г. Шайхутдинов, А. В. Строй, С. А. Иванов, В. В. Мишаков, Н. А. Пирогов

ПРАКТИКА МЕДИКО-САНИТАРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ВОЕННО-МОРСКОМ ФЛОТЕ

ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКИПАЖЕЙ СТРОЯЩИХСЯ И РЕМОНТИРУЮЩИХСЯ АТОМНЫХ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК 54
А. С. Дыбин, П. Ю. Шаповалов, А. Е. Потеряев

ИСТОРИЯ МОРСКОЙ МЕДИЦИНЫ. УКРЕПЛЕНИЕ РОССИЙСКИХ МОРСКИХ ТРАДИЦИЙ

НАУЧНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОДВОДНИКАМ ПРИ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЯХ 61
К. С. Шуленин, Д. В. Черкашин, А. В. Чумаков, А. И. Таранов, Г. Г. Кутелев

ПРОФЕССОР Геннадий Николаевич НОВОЖИЛОВ: БЕСКОРЫСТНОЕ СЛУЖЕНИЕ ОТЕЧЕСТВУ 69
И. В. Петреев, И. М. Ахметзянов, Л. М. Мацевич, И. А. Меркушев, И. А. Шевчук

НЕКОТОРЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОДДЕРЖАНИЮ АДАПТИВНОГО ОТВЕТА ОРГАНИЗМА ПРИ СТРЕССОВЫХ НАГРУЗКАХ 85
А. Н. Царьков, С. В. Смуров, Е. И. Маевский, И. В. Седова, Л. А. Богданова, В. С. Вольский, М. В. Кожурин

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ 96

ЮБИЛЕИ

ЛАЗАРЬ ЗАЛМАНОВИЧ РАЙНЕС. К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ 109
АНАТОЛИЙ ГЕОРГИЕВИЧ КАЗАНЧЕВ.К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ .110

НЕКРОЛОГ

ЛЮДМИЛА МОИСЕЕВНА МАЦЕВИЧ 112

ŋqdbqɏeɎ bɆ dedɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqbdɏqɏè

ɳqdbyeY bɆ dedꞒbYɜe d ɛɔɑbɔɣ ɟqddYqɥè

Contents

ORIGINAL STUDIE

INTRODUCTION OF LAPAROSCOPIC OPERATIONS BY THE SHIPS OF NAVY OF RUSSIA DURING LONG CAMPAIGNS . . . 7
Ivan A. Solovyev, Yurij N. Zakrevskiy, Dmitrij A. Surov, Oleg V. Balura, Alexander V. Peretechikov, Sergej I. Egorov, Evgenij N. Ershov

CHARACTERIZATION OF MEDICAL EVACUATION PROCEDURES FOR MILITARY PERSONNEL HAVING SEVERE NON-NOSOCOMIAL PNEUMONIA IN THE ARCTIC PART OF KOLA PENINSULAR . . . 12
Dmitrij A. Arkhangelskiy, Yurij Ye. Barachevskiy, Alexander G. Shevchenko

THE PROBLEM OF HYGIENIC REGULATION OF THE PARAMETERS OF THE LIGHT ENVIRONMENT IN THE SPACES OF SHIPS OF THE RUSSIAN NAVY . . . 18
Andrey V. Smurov, Alexander A. Bogdanov, Victor V. Voronov, Victor F. Belyaev

DYNAMICS OF THE MAJOR PSYCHOLOGICAL PROPERTIES CADETS IN TRAINING . . . 27
Alexey N. Yatmanov

METHODS OF PREVENTION OF EPIDURAL CICATRICAL ADHESIONS IN THE EXPERIMENTAL MODEL, ANALYSIS OF THE RECEIVED RESULTS . . . 35
Denis M. Zav’yalov, Vladimir P. Orlov, Vasily P. Rumakin, Anatoly S. Volkov, Yekaterina A. Davydova

COMPREHENSIVE DIAGNOSTICS OF OUT-OF-HOSPITAL PNEUMONIA USING FLOW-NORMALIZED PHONOPNEUMOGRAPHY OF QUIET BREATHING . . . 41
Yelena V. Malinina

THE DYNAMICS OF THE CONCENTRATION OF GASEOUS HARMFUL SUBSTANCES IN THE COMPARTMENT OF THE PRESSURE CHAMBER DO NOT HAVE THE TECHNICAL MEANS TO REMOVE THEM . . . 47
Damir G. Shaikhutdinov, Alexey V. Stroy, Sergei A. Ivanov, Vadim V. Mishakov, Nikita A. Pirogov

PRACTICAL ASPECTS OF MEDICAL SUPPORT OF CREWS OF THE UNDER CONSTRUCTION AND UNDER REPAIR NUCLEAR SUBMARINES . . . 54
Alexey S. Dybin, Pavel Yu. Shapovalov, Alexander E. Poteryaev

HISTORY OF MARINE MEDICINE. CONSOLIDATING RUSSIAN MARINE TRADITIONS

SCHIENTIFIC AND HISTORICAL ASPECTS OF MEDICAL CARE ASSISTANCE FOR SUBMARINES CAUGHT IN RADIOACTIVE ACCIDENTS . . . 61
Konstantin S. Shulenin, Dmitry V. Cherkashin, Alexander V. Chumakov, Andrey I. Taranov, Gennady G. Kutelev

PROFESSOR Gennady Nikolayevich NOVOZHILOV:AT SELFLESS SERVICE TO FATHERLAND . . . 69
Igor V. Petreev, Ildar M. Akhmetsianov, Lyudmila M. Matsevich, Igor A. Merkushev, Igor A. Shevchuk

SOME INNOVATIVE APPROACHES TO MAINTAINING THE ADAPTIVE RESPONSE OF THE ORGANISM UNDER STRESS . . . 85
A. N. Tsar’kov, S. V. Smurov, E. I. Maevsky, I. V. Sedova, L. A. Bogdanova, V. S. Volsky, M. V. Kozhuri

NORMATIVE DOCUMENTS . . . 96

ANNIVERSARIES

LAZAR ZALMANOVICH RAYNES. TO THE 100TH ANNIVERSARY . . . 109
ANATOLIJ GEORGIEVICH KAZANCHEV. TO THE 80th ANNIVERSARY . . . 110

NECROLOGY . . . 112

ɳqdbyeY bɆ dedꞒbYɜe d ɛɔɑbɔɣ ɟqddYqɥè