

# 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*

**Заместитель главного редактора**  
Зайцев Антон Георгиевич  
*доктор медицинских наук, старший научный сотрудник*

**Ответственный секретарь:**  
Симакина Ольга Евгеньевна  
*кандидат биологических наук*

**Подписной индекс:**  
**Агентство «Роспечать» 58010**

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  
e-mail: морская-медицина@письмо.рф  
morskaya-medicsina@pismorf.com



**Том 2**  
**2016 № 2**

**ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ**

*Баринов Владимир Александрович*, профессор, Санкт-Петербург  
*Беляков Николай Алексеевич*, профессор, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ  
*Бойцов Сергей Анатольевич*, профессор, Москва  
*Бородавко Виктор Константинович*, профессор, Санкт-Петербург  
*Гудков Андрей Борисович*, профессор, г. Архангельск  
*Дворянчиков Владимир Владимирович*, доктор медицинских наук, Заслуженный врач РФ, Санкт-Петербург  
*Иванова Нанули Викторовна*, профессор, г. Симферополь  
*Ивануса Сергей Ярославович*, профессор, Санкт-Петербург  
*Касаткин Валерий Иванович*, профессор, Санкт-Петербург  
*Крюков Евгений Владимирович*, профессор, Москва  
*Литвиненко Игорь Вячеславович*, профессор, Санкт-Петербург  
*Лобзин Юрий Владимирович*, профессор, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ, Санкт-Петербург  
*Мацевич Людмила Моисеевна*, профессор, Санкт-Петербург  
*Мирошниченко Юрий Владимирович*, профессор, Заслуженный работник здравоохранения РФ, Санкт-Петербург  
*Мясников Алексей Анатольевич*, профессор, Санкт-Петербург  
*Парцерняк Сергей Александрович*, профессор, Санкт-Петербург  
*Петреев Игорь Витальевич*, профессор, Санкт-Петербург  
*Пономаренко Геннадий Николаевич*, профессор, Санкт-Петербург  
*Рассохин Вадим Владимирович*, доктор медицинских наук, Санкт-Петербург  
*Соловьев Иван Анатольевич*, доктор медицинских наук, доцент, Санкт-Петербург  
*Черкашин Дмитрий Викторович*, профессор, Санкт-Петербург  
*Чумаков Владимир Викторович*, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Санкт-Петербург  
*Шуматов Валентин Борисович*, профессор, г. Владивосток

**ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА**

*Андрюков Борис Георгиевич*, доктор медицинских наук, г. Владивосток  
*Азаров Игорь Иванович*, полковник медицинской службы, главный государственный санитарный врач Минобороны РФ, Москва  
*Багненко Сергей Федорович*, профессор, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ  
*Горбатова Любовь Николаевна*, профессор, г. Архангельск  
*Донич Сергей Георгиевич*, профессор, г. Симферополь  
*Казакевич Елена Владимировна*, профессор, г. Архангельск  
*Комаревцев Владимир Николаевич*, профессор, Москва  
*Кувшинов Константин Эдуардович*, генерал-майор медицинской службы, Москва  
*Лобзин Сергей Владимирович*, профессор, Санкт-Петербург  
*Овчинников Юрий Викторович*, профессор, Москва  
*Попов Владимир Викторович*, профессор, г. Архангельск  
*Симоненко Владимир Борисович*, профессор, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ, Москва  
*Софронов Генрих Александрович*, профессор, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ, Санкт-Петербург  
*Тихилов Рашид Муртузалиевич*, профессор, Санкт-Петербург  
*Чечеткин Александр Викторович*, профессор, Санкт-Петербург

ISSN 2413-5747

Peer-reviewed Journal of Basic and Applied Science

# Morskaya meditsina

**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*

**Deputy Editor-in-Chief**

Zaitsev, Anton Georgiyevich  
*MD, Senior Researcher*

**Executive Secretary:**

Simakina, Olga Yevgenyevna  
*Candidate of Medical Sciences*

**Subscription index:**

**58010, Rospechat Agency**

The journal 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: Morskaâ medicina**  
**Abbreviated key title: Morsk. med.**

**Editorial Office:**

Postal address: Block A of 55a Liteynyi  
Prospekt, Saint-Petersburg 191014, Russia  
e-mail: морская-медицина@письмо.рф  
morskaya-meditsina@pismorf.com



Vol. 2  
2016 № 2

**EDITORIAL BOARD**

**Barinov, Vladimir Aleksandrovich**, Professor (Saint Petersburg)

**Belyakov, Nikolai Alekseyevich** — Professor, Full Member of the Russian Academy of Sciences,  
Honored Man of Science of the Russian Federation (Moscow)

**Boytsov, Sergey Anatolyevich** — Professor (Moscow)

**Borodavko, Viktor Konstantinovich** — Professor (Saint Petersburg)

**Gudkov, Andrey Borisovich** — Professor (Arkhangelsk)

**Dvoryanchikov, Vladimir Vladimirovich** — MD, Honored Doctor of the Russian Federation  
(Saint Petersburg)

**Ivanova, Nanuli Viktorovna** — Professor (Simferopol)

**Ivanusa, Sergey Yaroslavovich** — Professor (Saint Petersburg)

**Kasatkin, Valeriy Ivanovich** — Professor (Saint Petersburg)

**Kryukov, Evgeny Vladimirovich** — Professor (Moscow)

**Litvinenko, Igor Viacheslavovich** — Professor (Saint Petersburg)

**Lobzin, Yuri Vladimirovich** — Professor, Full Member of the Russian Academy of Sciences  
Honored Man of Science of the Russian Federation (Saint Petersburg)

**Matsevich, Lyudmila Moiseevna** — Professor (Saint Petersburg)

**Miroshnichenko, Yuri Vladimirovich** — Professor, Honored Officer of Public Health of the  
Russian Federation (Saint Petersburg)

**Mjasnikov, Aleksey Anatolyevich** — Professor (Saint Petersburg)

**Partserniak, Sergei Vladimirovich** — Professor (Saint Petersburg)

**Ponomarenko, Gennadiy Nikolayevich** — Professor (Saint Petersburg)

**Rassokhin, Vadim Vladimirovich** — MD (Saint Petersburg)

**Solovyev, Ivan Anatolyevich** — MD, Associate Professor (Saint Petersburg)

**Cherkashin, Dmitri Viktorovich** — Professor (Saint Petersburg)

**Chumakov, Vladimir Viktorovich** — Professor, Honored Man of Science of the Russian Federation  
(Saint Petersburg)

**Shumatov, Valentin Borisovich** — Professor (Vladivostok)

**ADVISORY BOARD**

**Andrukov, Boris Georgyevich** — MD (Vladivostok)

**Azarov, Igor Ivanovich** — Medical Service Colonel, Head State Sanitary Inspector of the Ministry of Defence of the Russian Federation (Moscow)

**Bagnenko, Sergei Fedorovich** — Professor, Full Member of the Russian Academy of Sciences  
(Saint Petersburg)

**Gorbatova, Liubov Nikolayevna** — Professor (Arkhangelsk)

**Donich, Sergey Georgievich** — Professor (Simferopol)

**Zhebrun, Anatoliy Borisovich** — Professor, Corresponding Member of the Russian Academy  
Sciences (Saint Petersburg)

**Kazakevich, Elena Vladimirovna** — Professor (Arkhangelsk)

**Komarevtsev, Vladimir Nikolayevich** — Professor (Moscow)

**Kuvshinov, Konstantin Eduardovich** — Medical Service Major General (Moscow)

**Lobzin, Sergei Vladimirovich** — Professor (Saint Petersburg)

**Ovchinnikov, Yuri Viktirovich** — Professor (Moscow)

**Popov, Vladimir Viktorovich** — Professor (Arkhangelsk)

**Sofronov, Genrikh Aleksandrovich** — Professor, Full Member of the Russian Academy of Sciences  
(Saint Petersburg)

**Tikhilov, Rashid Murtuzalyevich** — Professor (Saint Petersburg)

**Chechetkin, Aleksandr Viktorovich** — Professor (Moscow)

**Simonenko, Vladimir Borisovich** — Professor, Corresponding member of the Russian Academy  
of Sciences, Honored Man of Science of the Russian Federation, Honored Doctor of the Russian Federation (Moscow)

## Содержание

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СТАТЕЙ ПО МОРСКОЙ МЕДИЦИНЕ: СОСТОЯНИЕ И ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ В МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО .....	7
<i>В. И. Евдокимов, И. Б. Ушаков</i>	
НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА КОРАБЕЛЬНЫХ СИЛ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА .....	19
<i>Ю. А. Мишин, П. А. Сошкин, В. В. Немых, И. Ю. Мишин, Д. К. Глинко</i>	
ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ОБЩИХ СЫВОРОТОЧНЫХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ У МОРЯКОВ ВО ВРЕМЯ АРКТИЧЕСКОГО РЕЙСА .....	25
<i>Р. В. Кубасов, В. В. Лутачев</i>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В АВТОНОМНОМ ПЛАВАНИИ .....	31
<i>И. Г. Мосягин, А. К. Сорока</i>	
РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ИММУНИЗАЦИИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ АДС-М АНАТОКСИНОМ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ В ПОСТВАКЦИНАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ОСТРОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ (ПО МАТЕРИАЛАМ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ СЕВЕРНОГО ФЛОТА) .....	35
<i>В. В. Рыбаченко, Ю. В. Лобзин, В. М. Мануйлов</i>	
ОСОБЕННОСТИ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ВОЕННЫХ МОРЯКОВ С ПОЗИЦИИ БИОПСИХОСОЦИАЛЬНОГО ПОДХОДА .....	43
<i>С. В. Котовская, И. М. Бойко</i>	
ОСОБЕННОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА НА ЭТАПЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА КОРАБЛЕЙ .....	51
<i>А. О. Иванов, А. Т. Тягнерев, О. В. Гаспарян</i>	
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА КАК ИСТОЧНИКИ ВОЗДУШНОГО ШУМА НА КОРАБЛЯХ И СУДАХ ВМФ .....	56
<i>А. В. Соловьев, А. В. Смуров, О. Е. Симакина</i>	
УПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИМИ ВМФ: МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ СТОРОНА ПРОБЛЕМЫ .....	66
<i>Г. М. Кутелев</i>	

**ИСТОРИЯ МОРСКОЙ МЕДИЦИНЫ.****УКРЕПЛЕНИЕ РОССИЙСКИХ МОРСКИХ ТРАДИЦИЙ**

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИЙСКОГО ФЛОТА В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА .....	71
<i>О. К. Бумай</i>	
ГИБЕЛЬ «МИЛОСЕРДНЫХ КОРАБЛЕЙ» (К 100-ЛЕТИЮ ТРАГЕДИИ НА ЧЕРНОМ МОРЕ) .....	81
<i>В. Б. Симоненко, В. Г. Абашин, А. А. Серговецев, А. С. Александров</i>	

**ХРОНИКА**

САНАТОРИЙ «ПРИОЗЕРСКИЙ». 70 ЛЕТ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ .....	88
<i>В. И. Яремко, Е. А. Никитин</i>	
70 ЛЕТ НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ МОРЯКОВ-БАЛТИЙЦЕВ (к юбилею медицинской службы Балтийского флота) .....	93
<i>Н. А. Карпун, А. А. Сосновский, А. И. Шевченко</i>	

<b>ЮБИЛЕЙ</b> .....	97
---------------------	----

## Contents

### ORIGINAL STUDIE

SCIENTOMETRIC ANALYSIS OF NATIONAL PAPERS ON MARINE MEDICINE: CURRENT STATUS AND INTEGRATION INTO THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMUNITY .....	7
<i>V. I. Evdokimov, I. B. Ushakov</i>	
THE LINES OF IMPROVING HEALTH CARE PROVISION TO NAVY SHIP CREWS .....	19
<i>Yu. A. Mishin, P. A. Soskin, V. V. Nemyh, I. U. Mishin, D. K. Glinko</i>	
TOTAL SERUM IG CHANGES AND CARDIOVASCULAR SYSTEM AT SEAMEN DURING WORK IN REGION BEYOND THE ARCTIC CIRCLE .....	25
<i>R. V. Koubassov, V. V. Lupachev</i>	
THE EFFECTIVENESS OF TELEMEDICINE IN HEALTH CARE PROVISION DURING AUTONOMOUS TRIPS .....	31
<i>I. G. Mosiagin, A. K. Soroka</i>	
RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE EFFECT OF VACCINATION OF MILITARY PERSONNEL WITH A DIPHTHERIA AND TETANUS ANATOXINS PREPARATION ADS-M ON THE DEVELOPMENT OF ACUTE BACTERIAL INFECTIONS OF THE UPPER AND LOWER RESPIRATORY TRACT IN THE POST-VACCINATION PERIOD (BA .....	35
<i>V. V. Rybachenko, Yu. V. Lobzin, V. M. Manuilov</i>	
CHARACTERISTICS OF THE VITAL CAPACITY OF NAVY SEAMEN FROM THE BIOPSYCHOSOCIAL VIEWPOINT .....	43
<i>S. V. Kotovskaya, I. M. Boyko</i>	
FEATURES OF MEDICAL SUPPORT PERSONNEL DURING THE CONSTRUCTION AND REPAIR OF SHIPS .....	51
<i>A. O. Ivanov, A.T. Tyagnerev, O. V. Gasparian</i>	
VENTILATION AND AIR CONDITIONING SYSTEMS AS AIR NOISE SOURCES IN NAVY SHIPS AND BOATS .....	56
<i>A. V. Solovyev, A. V. Smurov, O. Ye. Simakina</i>	
ALCOHOL CONSUMPTION BY NAVY PERSONNEL: THE SOCIO-MEDICAL ASPECT OF THE PROBLEM .....	66
<i>G. M. Kutelev</i>	

### HISTORY OF MARINE MEDICINE. CONSOLIDATING RUSSIAN MARINE TRADITIONS

THE ESTABLISHMENT AND DEVELOPMENT OF THE ADMINISTRATIVE BODIES OF RUSSIAN NAVY MEDICAL SERVICE IN THE FIRST HALF OF THE XIX CENTURY .....	71
<i>O. K. Bumay</i>	
«MERCIFUL SHIP» WRECK (DEDICATED TO THE CENTENARY OF BLACK SEA TRAGEDY) .....	81
<i>V. B. Simonenko, V. G. Abashin, A. A. Sergoventrev, A. S. Aleksandrov</i>	

### CHRONICLE

SANATORIUM «PRIOZERSK». 70 YEARS SINCE THE FOUNDING OF THE .....	88
<i>V. I. Yaremko, E. A. Nikitin</i>	
70 YEARS ON GUARD OF HEALTH OF THE SAILORS BALTS (for the anniversary of the medical service of the Baltic fleet) .....	93
<i>N. A. Karpun, A. A. Sosnovskiy, A. I. Shevchenko</i>	

JUBILEE .....	97
---------------	----