



МОРСКОЙ СБОРНИК

ЖУРНАЛ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА

Август 2022 г.

8 (2105)

Издается с марта 1848 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

ОСТАПЕНКО Виктор Вячеславович – Главный редактор журнала, действительный член Русского географического общества
ДЫГАЛО Игорь Викторович – капитан 1 ранга, представитель департамента информации и массовых коммуникаций МО РФ по ВМФ
ЗЕМСКОВ Владимир Иванович – контр-адмирал, начальник связи – заместитель начальника Главного штаба ВМФ по связи
ЙОЛТУХОВСКИЙ Виктор Михайлович – капитан 1 ранга, доктор военных наук, профессор, старший научный сотрудник Военного учебно-научного центра ВМФ «Военно-морская академия имени Н.Г.Кузнецова»
КАРПОВ Александр Вадимович – контр-адмирал, заместитель начальника ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия имени Н.Г.Кузнецова»
КИДОВ Роман Александрович – капитан 1 ранга, начальник организационно-мобилизационного отдела ГШ ВМФ
КОЗЬМЕНКО Сергей Юрьевич – профессор, доктор экономических наук, главный научный сотрудник ФИЦ «Кольский научный центр РАН»
КОРОЛЕВ Олег Александрович – контр-адмирал, начальник Управления боевой подготовки ВМФ
ЛЮЙ Эдуард Эндельевич – контр-адмирал, Главный штурман ВМФ
ЛУКАШОВ Сергей Иванович – заместитель Главного редактора, действительный член Русского географического общества
ЛЮТКУС Ромас Антанович – ответственный секретарь редакции
МОЗГОВОЙ Сергей Александрович – капитан 1 ранга, кандидат исторических наук, руководитель Центра военного и морского наследия Российского НИИ культурного и природного наследия имени Д.С.Лихачева
МОНАКОВ Михаил Сергеевич – капитан 1 ранга, доктор исторических наук
МОСЯГИН Игорь Геннадьевич – полковник медицинской службы, начальник Медицинской службы Главного командования ВМФ, доктор медицинских наук, профессор
НЕУПОКОВЕВ Михаил Александрович – контр-адмирал, начальник Оперативного управления ГШ ВМФ – первый заместитель начальника ГШ ВМФ
ПАВЛОВ Владислав Валериевич – капитан 1 ранга, заместитель Главного командующего ВМФ по военно-политической работе
ПАХОМОВ Андрей Николаевич – полковник, начальник Морской авиации и противовоздушной обороны Главного командования ВМФ
ПОЛЕЩИКОВ Михаил Александрович – капитан 1 ранга, председатель Морского научного комитета
РУСАНОВ Иван Петрович – контр-адмирал, кандидат военных наук, доцент, научный сотрудник ВАГШ ВС РФ
СИДОРЕНКО Лев Георгиевич – Герой России, контр-адмирал, профессор, доктор технических наук, генеральный конструктор ОАО «ЦКБ МТ «Рубин»
СПЕРАНСКИЙ Константин Сергеевич – капитан 1 ранга, начальник Управления навигации и океанографии МО РФ, кандидат технических наук, член Русского географического общества
ШИГИН Владимир Вилениович – обозреватель (по литературе, критике и библиографии), секретарь Союза писателей России
ЯЧМЕНЕВ Александр Владимирович – капитан 1 ранга, начальник службы РЭБ Главного штаба ВМФ

Учредитель –

Министерство обороны Российской Федерации

Журнал «Морской Сборник» входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) для научных публикаций.
Ответственность за достоверность изложенных фактов и правильность цитат несут авторы статей.
При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Адрес редакции:

105066, г.Москва, ул. Ольховская, д. 25

Для переписки:

105175, г.Москва, Большой Козловский переулок, д. 6,

редакция журнала «Морской Сборник»

E-mail: mor_sbornik@mail.ru

Телефон/факс: (495) 693-08-16

Свидетельство о регистрации №01982 от 30.12.1992.

Одано в набор 12.5.2022.

Подписано к печати 21.6.2022.

Формат 70х108 1/16.

Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 8,4 + вклейка 1/4 печ. л.

Усл. кр.-отт. 14,88.

Уч.-изд. л. 10,9.

Заказ № 2898-2022

Тираж 750

Офсетная печать.

Цена свободная.

Издатель: ФГБУ «РИЦ «Красная звезда» Минобороны России

Тел.: (495) 941-23-80, (495) 941-28-46

E-mail: rcmor@yandex.ru, reklama@kornet.ru

Отпечатано в АО «Красная Звезда»

Тел.: (495) 941-32-09, (495) 941-34-72, (495) 941-39-52

http://www.redstarph.ru

E-mail: kr_zvezda@mail.ru

Адрес издателя и типографии:

125284, г.Москва, Хорошевское шоссе, д. 38

СОДЕРЖАНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ 4

ВРЕМЯ И ФЛОТ

В.Остапенко, Ю.Куроедов. Жизнь посвятив

Отечеству и флоту 32

ВОЕННАЯ ЭКОНОМИКА

С.Козьменко, А.Козьменко. Взаимодействие военно-морского и гражданского флотов в акватории

Северного морского пути 36

Г.Башашкина. Основы методологии военно-экономической оценки эффективности затрат на оборону 41

МЕДИЦИНСКИЕ ПРИБАВЛЕНИЯ

А.Храмов, В.Каганский, В.Михайлов. Новый гипобарический барокомплекс производства

АО «Флаг Альфа» 48

ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

И.Алехин, А.Панков. Педагогические условия

поддержания уставного порядка в подразделении средствами личной примерности командира 53

ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА

К.Панкратов, Е.Прудников, А.Шинкаренко,

Ю.Панкратова. К вопросу выбора средств радиоэлектронной борьбы для оснащения

кораблей Военно-Морского Флота 56

Б.Константинов, А.Щукин, В.Агафонов. Основные

направления совершенствования модернизационной

пригодности неатомных подводных лодок на всех

стадиях их жизненного цикла 63

В.Поленин, С.Бобрышев. Групповое применение

лидарных датчиков в системах подводного

наблюдения 67

М.Андреев, С.Охрименко, И.Рубанов. Разработка

низкочастотных ГАС с ГПБА для отечественных

надводных кораблей 73

А.Торопов. К вопросу о повышении эффективности

децентрализованной системы регулирования

давления воздуха в шинах 80

ПО ИНОСТРАННЫМ ФЛОТАМ

Иностранная военно-морская хроника 86

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

С.Мозговой. Северный флот в 1941–1945 гг. 89

А.Веледеев. В борьбе с изменой на флоте 92

А.Данилин. Судьбоносные страницы истории ВМФ 94

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ 96



MORSKOY SBORNIK

COLLECTED NAVAL ISSUES
EDITION OF THE RUSSIAN NAVY

2022, August

8 (2105)

FOUNDED IN 1848

EDITORIAL BOARD

Ostapenko

Viktor Vyacheslavovich – Head editor, member of the Russian Geographical Society

Dygalo

Igor Viktorovich – Captain 1st Rank, the representative of the Department of information and public communications of the RF Ministry of Defence, the Navy

Karpov

Alexander Vadimovich – Rear-Admiral, deputy head of the Navy Military Educational-Scientific Centre «N.G.Kuznetsov Naval Academy»

Kidov

Roman Alexandrovich – Captain 1st Rank, Head of the organizational and mobilization department of the Navy General Headquarters

Koroliov

Oleg Aleksandrovich – Rear-Admiral, head of the Navy Combat Training Management

Kozmenko

Sergei Yurievich – Professor, Doctor of Economic Sciences, Senior Researcher of the Federal Research Center «Kolsky Scientific Center of Russian Academy of Sciences»

Luik

Eduard Endelyevich Rear-Admiral, the Navy Chief navigation officer

Lukashov

Sergei Ivanovich – Deputy head editor, member of the Russian Geographical Society

Lyutkus

Romas Antanovich – The Responsible Editorial Secretary

Monakov

Mikhail Sergeevich – Captain 1st Rank, Doctor of Historical Sciences

Mosyagin

Igor Gennadyevich – Colonel of Medical Service, Head of the Navy Naval Medicine Service, Doctor of Medical Sciences

Mozgovoy

Sergey Aleksandrovich – Captain 1st Rank, Candidate of Historical Sciences, Head of the Center for Military and Maritime Heritage of the Heritage Institute

Neupokoev

Mikhail Aleksandrovich – Rear-Admiral, Head of the Operational Administration of the Navy General Headquarters – First Deputy Chief of the Navy General Headquarters

Pavlov

Vladislav Valerievich – Captain of the 1st Rank, Deputy Commander-in-Chief of the Navy for Military and Political Work

Pakhomov

Andrey Nickolayevich – Colonel, Chief of Naval Aviation and Air Defense of the Main Command of the Navy

Poleshchikov

Mikhail Alexandrovich – Captain of the 1st rank, Chairman of the Marine Scientific Committee

Rusanov

Ivan Petrovich – Rear-Admiral, Candidate of Military Sciences, Associate Professor, researcher of the Military Academy of the General Headquarters of the Armed Forces of the Russian Federation

Shigin

Vladimir Vilenovich – The Editorial observer (on literature, criticism and bibliography), Secretary of the Union of writers of Russia

Sidorenko

Lev Georgiyevich – The Russian Federation Hero, Rear-Admiral, Professor, Doctor of Technical Sciences, a General constructor of the JSC «Rubin»

Speransky

Konstantin Sergeevich – Captain 1st Rank, Head of the Navigation and Oceanography Department of the Ministry of Defence of the Russian Federation, Candidate of Technical Sciences, member of the Russian Geographical Society

Yachmenyov

Alexander Vladimirovich – Captain 1st Rank, Head of the Electronic Warfare Service of the Navy Staff

Yoltukhovskiy

Viktor Mikhailovich – Captain 1st Rank, Doctor of Military Sciences, Professor, Senior scientific worker of the Navy Military Educational-Scientific Centre «N.G.Kuznetsov Naval Academy»

Zemskov

Vladimir Ivanovich – Rear-Admiral, communications head – deputy head of the Navy General Headquarters, communications

CONTENT

THE OFFICIAL SECTION 4

TIME AND FLEET

V.Ostapenko, Yu. Kuroedov. He devoted his life to the Fatherland and the Navy 32

MILITARY ECONOMY

S.Koz'menko, A.Koz'menko. Cooperation of naval and civil fleets in the waters of the Northern Sea Route 36
G.Bashashkina. Fundamentals of the methodology of military-economic evaluation of the defense costs effectiveness 41

MEDICAL ADDITIONS

A.Hramov, V.Kaganskij, V.Mihajlov. A new hypobaric barocomplex manufactured by Flag Alfa JSC 48

EDUCATION AND UPBRINGING

I.Alyohin, A.Pankov. Pedagogical conditions for maintaining the Statutory order in the unit by means of personal example of the commander 53

ARMAMENTS AND EQUIPMENT

K.Pankratov, E.Prudnikov, A.Shinkarenko, Yu.Pankratova. On the issue of the choice of electronic warfare equipment for equipping Navy ships 56
B.Konstantinov, A.Shchukin, V.Agafonov. The main directions of improving the modernization suitability of non-nuclear submarines at all stages of their life cycle 63
V.Polenin, S.Bobryshev. Group application of lidar sensors in underwater surveillance systems 67
M.Andreev, S.Ohrimenko, I.Rubanov. Development of low-frequency hydroacoustic systems with flexible long towed antenna for domestic surface ships 73
A.Toropov. On the issue of improving the efficiency of a decentralized tire air pressure control system 80

FOREIGN FLEETS NEWS

Foreign Naval Chronicle 86

CRITICISM AND BIBLIOGRAFY

S.Mozgovoy. The Northern Fleet in 1941–1945 89
A.Veledyev. In the fight against treason in the Navy 92
A.Danilin. Fateful pages of the history of the Navy 94

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS 96

On the first page of the cover: foto by A.Carkov