



МОРСКОЙ СБОРНИК

ЖУРНАЛ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА

Октябрь 2021 г.

10 (2095)

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 общественных коммуникаций МО РФ по ВМФ
ЗВАРИЧ Игорь Михайлович – контр-адмирал, начальник Технического управления – заместитель начальника кораблестроения, вооружения и эксплуатации вооружения 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
КОЗЫМЕНКО Сергей Юрьевич – профессор, доктор экономических наук, главный научный сотрудник ФИЦ «Кольский научный центр РАН»
КОРОЛЁВ Олег Александрович – контр-адмирал, начальник Управления боевой подготовки ВМФ
ЛУЙК 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
НЕУПОКОЕВ Михаил Александрович – контр-адмирал, начальник Оперативного управления ГШ ВМФ – первый заместитель начальника ГШ ВМФ
ПАВЛОВ Владислав Валериевич – капитан 1 ранга, заместитель Главнокомандующего ВМФ по военно-политической работе
ПАХОМОВ Андрей Николаевич – полковник, начальник Морской авиации и противовоздушной обороны Главного командования ВМФ
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»
ШИГИН Владимир Вилениович – обозреватель (по литературе, критике и библиографии), секретарь Союза писателей России
ЯЧМЕНЕВ Александр Владимирович – капитан 1 ранга, начальник службы РЗБ 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.
Сдано в набор 12.8.2021.
Подписано к печати 23.9.2021.
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 № 3866-2021.
Тираж 800
Офсетная печать.
Цена свободная.

Издатель: ФГБУ «РИЦ «Красная звезда» Минобороны России
Тел.: (495) 941-23-80, (495) 941-28-46
E-mail: ricmorf@yandex.ru, reklama@kormet.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

«Морской Сборник». 2021. № 10

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравление Главнокомандующего Военно-Морским
Флотом с 325-летием Российского флота4

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ5

ВРЕМЯ И ФЛОТ

Т.Жаднова. Маяки Каспия – памятники истории
Русского флота30
В.Брусницын. Флот в миниатюре38

ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ

И.Шигапов, Н.Попов, С.Янча. Перспективы
импортозамещения газотурбинных двигателей
на надводных кораблях50
П.Ерёмчев. Роль и значение информационно-
психологического воздействия в обеспечении
государственных интересов России в Арктическом
регионе55

ПОХОДЫ И ПОЛЕТЫ

В.Пасякин. Посланник мира и надежный защитник60

ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА

А.Жуков, А.Усов. Повышение эффективности торпед
при самонаведении на цель63
С.Тюгай, В.Одинаев. Повышение электрической
и пожарной безопасности эксплуатации корабельной
сети от берегового источника электроэнергии66
Э.Мухитов, В.Палецких, А.Минько. Направления
совершенствования артиллерийских систем
малого калибра70

ПО ИНОСТРАННЫМ ФЛОТАМ

Иностранная военно-морская хроника75
С.Пантюхин. Исландия в составе НАТО:
история и современность78

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

А.Кузнецов, А.Корнис, Д.Укрыков. Тайн становится
все меньше85

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ96

На первой странице обложки фото В.Козлова



MORSKOY SBORNIK

COLLECTED NAVAL ISSUES
EDITION OF THE RUSSIAN NAVY

2021, October

10 (2095)

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 Sergeyevich – 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 – 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

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»

Yachmenyov

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

Yoltukhovsky

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

Zvarich

Igor Mikhailovich – Rear-Admiral, head of the Technical Management – deputy head of shipbuilding, armaments and the Navy armaments operation

CONTENTS

Congratulation of the Navy Chief Commander
on the 325th anniversary of the Russian Fleet 4

OFFICIAL DEPARTMENT 5

TIME AND FLEET

T.Zhadnova. Lighthouses of the Caspian Sea –
historical monuments of the Russian Fleet 30
V.Brusnitsyn. The fleet in miniature..... 38

PROBLEMS AND OPINIONS

I.Shigapov, N.Popov, S.Yancha. Prospects
for import substitution of gas turbine engines
on surface ships 50
P.Eremchev. The role and significance of information
and psychological influence in ensuring the state
interests of Russia in the Arctic region..... 55

MARCHES AND FLIGHTS

V.Pasyakin. A messenger of peace
and a reliable defender..... 60

ARMAMENTS AND EQUIPMENT

A.Zhukov, A.Usov. Improving the efficiency
of torpedoes homing on a target..... 63
S.Tyugay, V.Odinaev. Improving the electrical and
fire safety of network operation from a coastal
power source..... 66
E.Mukhitov, V.Paletsikh, A.Minko. Directions for
improving of small-caliber artillery systems 70

FOREIGN FLEETS NEWS

Foreign Naval Chronicle 75
S. Pantyukhin. Iceland as a part of NATO: history and
modernity 78

PAGES OF HISTORY

A.Kuznetsov, A.Kornis, D.Ukryukov. The mystery
becomes less and less 85

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS..... 96

On the first page of the cover: Foto by V.Kozlov