



МОРСКОЙ СБОРНИК

ЖУРНАЛ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА

Декабрь 2019 г.

12 (2073)

Издается с марта 1848 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

ОСТАПЕНКО Виктор Вячеславович – Главный редактор журнала, действительный член Русского географического общества
ДОВЖЕНКО Владимир Николаевич – контр-адмирал, профессор, кандидат военных наук, ВУНЦ ВМФ
ДЫГЛАЛО Игорь Викторович – капитан 1 ранга, представитель департамента информации и общественных коммуникаций МФ по ВМФ
ЗВАРИЧ Игорь Михайлович – конт-адмирал, начальник Технического управления – заместитель начальника кораблестроения, вооружения и эксплуатации вооружений ВМФ
ЗЕМСКОВ Владимир Иванович – конт-адмирал, начальник связи – заместитель начальника Главного штаба ВМФ по связям
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 – конт-адмирал, заместитель начальника ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия имени Н.Г.Кузнецова»
КАСАТОНОВ Владимир Львович – вице-адмирал, начальник ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия имени Н.Г.Кузнецова», кандидат военных наук
КИДОВ Роман Александрович – капитан 1 ранга, начальник организационно-мобилизационного отдела ГШ ВМФ
КОЖИН Игорь Сергеевич – Герой России, генерал-майор, начальник Управления морской авиации ВМФ
КОЗЬМЕНКО Сергей Юрьевич – профессор, доктор экономических наук, директор Северо-Западного НИИ морской политики
ЛУЙК Эдуард Эндилевич – конт-адмирал, Главный штурман ВМФ
ЛУКАШОВ Сергей Иванович – заместитель Главного редактора, действительный член Русского географического общества
ЛЮТКУС Роман Антонович – ответственный секретарь редакции
МОНАКОВ Михаил Сергеевич – капитан 1 ранга, доктор исторических наук
МОСКОВЕНКО Михаил Владимирович – капитан 1 ранга, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник кафедры ВМФ ВАГШ ВС РФ, член-корреспондент АВН
МОСАГИН Илья Геннадьевич – полковник медицинской службы, начальник Медицинской службы Главного командования ВМФ, доктор медицинских наук, профессор
НЕУПОКОЕВ Михаил Александрович – конт-адмирал, начальник Оперативного управления ГШ ВМФ – заместитель начальника ГШ ВМФ
ПАЛЬЮС Сергей Петрович – капитан 1 ранга, помощник Главнокомандующего ВМФ по военно-политической работе
РУСАНОВ Иван Петрович – конт-адмирал, кандидат военных наук, доцент, научный сотрудник ВАГШ ВС РФ
СИДОРЕНКО Леон Георгиевич – Герой России, конт-адмирал, профессор, доктор технических наук, генеральный конструктор ОАО «ЛКБ МТ «Рубин»
СУРОВ Андрей Борисович – капитан 1 ранга, доктор технических наук, председатель Морского научного комитета
ТРАПИЧНИКОВ Владимир Александрович – конт-адмирал, начальник Управления главных специалистов Главного командования ВМФ
ШИГИН Владимир Виленович – обозреватель (по литературе, критике и библиографии), секретарь Союза писателей России

СОДЕРЖАНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ	3
ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ	
С.Руденко, А.Руденко. О проблемах мореходности судов	33
Р.Голосов. Еще раз об аварийности на подводных лодках	38
ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ	
А.Ефремов. Формирование профессионально-специализированной компетентности курсантов высших военных учебных заведений	41
А.Ефремов. Критерии оценки эффективности формирования профессионально-специализированной компетентности курсантов	46
ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА	
В.Барановский, М.Белов, А.Лобанов. Обоснование способов разработки и создания корабельного газотурбинного двигателя пятого поколения.....	49
Д.Веретениников, М.Мурашов, П.Прудников. Способы проведения кренования: от веска до электронного углеромного прибора.....	57
А.Коростелев, Д.Салехов, Н.Сенной. Перспективы развития электроэнергетических систем неатомных подводных лодок	60
ПО ИНОСТРАННЫМ ФЛОТАМ	
Иностранная военно-морская хроника.....	67
КРЫЛЬЯ НАД МОРЕМ	
Е.Воробьёв. Морские летчики – Герои Советского Союза	70
СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ	
О чем писал журнал в XIX в.....	72
В.Карташев. Забытый подвиг «Рюрика».....	74
Н.Кузнецов. Экспедиция «Память Российской Арктики-2019».....	79
КАЮТ-КОМПАНИЯ МАРИНИСТОВ	
Ю.Михайлов. Трагедия подводной лодки «К-56».....	86
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
В.Шигин. История Невского проектно-конструкторского бюро.....	90
Указатель статей, опубликованных в журнале «Морской Сборник» в 2019 г.	92
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	96

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 г.
Сдано в набор 18.10.2019.

Подписано к печати 26.11.2019.

Формат 70x108 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 № 2469-2019.

Тираж.

Офсетная печать.

Цена свободная.

Издатель: ФГБУ «РПЦ «Красная звезда» Минобороны России
Тел.: (495) 941-23-80, (495) 941-28-46
E-mail: ricmor@yandex.ru, reklama@korrnet.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». 2019. № 12

На первой странице обложки фото А.Блинова



MORSKOY SBORNIK

COLLECTED NAVAL ISSUES
EDITION OF THE RUSSIAN NAVY

2019, December

12 (2073)

FOUNDED IN 1848

EDITORIAL BOARD

Ostapenko

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

Dovzhenko

Vladimir Nikolayevich – Rear-Admiral, Professor, Candidate of Military Sciences, the Navy Military, Educational-Scientific Centre

Dygalo

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

Zvarich

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

Zemskov

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

Karpov

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

Kasatonov

Vladimir Lvovich – Vice-Admiral, Head of the Navy Military Educational-Scientific Centre «N.G.Kuznetsov Naval Academy», Candidate of military Sciences

Kidov

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

Kozhin

Igor Sergeyevich – the Russian Federation Hero, Major-General, head of the Navy Sea Aviation Management

Kozmenko

Sergei Yurievich – Professor, Doctor of Economic Sciences, Director of the Northwest Sea Policy Research Institute

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

Moskovenko

Mikhail Vladimirovich – Captain 1st Rank, Candidate of Historical Sciences, Navy Chair of the Military Academy of the General Headquarters of the Armed Forces of the Russian Federation senior researcher, the Corresponding Member of the Academy of Military Sciences

Mosyagin

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

Neupokoev

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

Pavlov

Sergei Petrovich – Captain 1st Rank, The Assistant of Commander-in-Chief of the Navy for political and military work

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

Sidorenko

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

Shigin

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

Surov

Andrei Borisovich – Captain 1st Rank, Doctor of Technical Sciences, Head of the Naval Scientific Committee

Tryapichnikov

Vladimir Aleksandrovich – Rear-Admiral, head of the Main Specialists' Management of the Navy Main Command

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»

CONTENTS

THE OFFICIAL SECTION..... 3

S.Rudenko, A.Rudenko. Current state of vessels seaworthiness problem 33
R.Golosov. Once more about accidents on submarines 38

EDUCATION AND UPBRINGING

A.Yefremov. Formation of professional competence of specialized students of higher military educational institutions 41
A.Yefremov. Criteria for assessing the effectiveness of forming the professional specialist competence of the cadets 46

ARMAMENTS AND EQUIPMENT

V.Baranovsky, M.Belov, A.Lobanov. Substantiation of ways of designing and creating the ship's gas turbine engine of the fifth generation 49
D.Veretennikov, M.Murashov, P.Prudnikov. Inclining conducting ways: from weight to electronic goniometer 57
A.Krorstelev, D.Salekhov, N.Sennoy. Perspectives of the electric power systems development for non-nuclear submarines 60

FOREIGN FLEETS NEWS

Foreign Naval Chronicle 67

WINGS ABOVE THE SEA

Ye.Vorobyev. Naval aviators – the Heroes of the Soviet Union 70

PAGES OF HISTORY

What Our Magazine Wrote About in the 19th Century 72
V.Kartashev. Forgotten feat of "Rurik" 77
N.Kuznetsov. Expedition Memory of the Russian Arctic-2019 84

MARINE PAINTERS' WARDROOM

Yu.Mikhailov. The tragedy of the submarine K-56 86

CRITICISM AND BIBLIOGRAPHY

V.Shigin. The history of Nevsky Design Bureau 90

The Pointer to the Articles Published in the Morskoy Sbornik Magazine in the Year of 2019 92

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS..... 96

On the first page of the cover foto by A.Blinov