



# МОРСКОЙ СБОРНИК

ЖУРНАЛ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА

Февраль 2019 г.

2 (2063)

Издается с марта 1848 г.

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**ОСТАПЕНКО Виктор Вячеславович** – Главный редактор журнала, действительный член Русского географического общества  
**БУРСУК Виктор Иосифович** – вице-адмирал, начальник кораблестроения, вооружения и эксплуатации вооружения ВМФ – заместитель Главнокомандующего ВМФ по вооружению  
**ДОВЖЕНКО Владимир Николаевич** – контр-адмирал, профессор, кандидат военных наук, ВУНЦ ВМФ  
**ДЫГЛО 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.Кунянецова»  
**КАРПОВ Александр Вадимович** – контр-адмирал, заместитель начальника ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия имени Н.Г.Кунянецова»  
**КАСАТОНОВ Владимир Львович** – вице-адмирал, начальник ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия имени Н.Г.Кунянецова», 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 Эндельевич** – контр-адмирал, Главный штурман ВМФ  
**ЛУКАШОВ Сергей Иванович** – заместитель Главного редактора, действительный член Русского географического общества  
**ЛЮТКУС Ромас Антанович** – 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 АН  
**МОСЯГИН Игорь Геннадьевич** – полковник медицинской службы, начальник Медицинской службы Главного командования ВМФ, доктор медицинских наук, профессор  
**НЕУПОКОВ Михаил Александрович** – контр-адмирал, начальник Оперативного управления ГШ ВМФ – заместитель начальника ГШ ВМФ  
**ПАВЛОВ Сергей Петрович** – капитан 1 ранга, помощник Главнокомандующего 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»  
**СУРОВ Андрей Борисович** – капитан 1 ранга, доктор технических наук, начальник Морского научного комитета  
**ТРАВИН Сергей Викторович** – капитан 1 ранга, начальник Управления навигации и океанографии МО РФ  
**ТРЕПЯЧНИКОВ Владимир Александрович** – контр-адмирал, начальник Управления главных специалистов Главного командования ВМФ  
**ШИГИН Владимир Виленичов** – обозреватель (по литературе, критике и библиографии), секретарь Союза писателей России

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, 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 20.12.2018.  
Подписано к печати 26.1.2019.  
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 № 0002-2019  
Тираж  
Офсетная печать.  
В розницу цена свободная.

Издатель: ФГБУ «РИЦ «Красная звезда» Минобороны России  
Отпечатано в АО «Красная Звезда»  
123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38  
Тел.: (495) 941-32-09, (495) 941-34-72, (495) 941-39-52,  
http://www.redstarph.ru  
E-mail: kr\_zvezda@mail.ru

## СОДЕРЖАНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ..... 3

### ВРЕМЯ И ФЛОТ

**В.Смирнов.** Моряк, изобретатель, воспитатель, историк и публицист (К 175-летию со дня рождения Ф.Ф.Врангеля) ..... 31  
**В.Грецов, В.Балабин.** Кораблестроитель высшей квалификации ..... 36

### ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ

**В.Кряжев.** Оценка военно-политической и оперативно-стратегической ситуации в зонах флотов России ..... 41  
**К.Яковлев.** К вопросу об эксплуатации интегрированных мостиковых систем ..... 46

### ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

**В.Зув.** Стрельба – процесс или комплекс мероприятий? ..... 51

### ВОЕННАЯ ЭКОНОМИКА

**С.Козьменко.** Особенности оборонной и хозяйственной деятельности в Арктике в эпоху глобального потепления ..... 56

### ПОХОДЫ И ПОЛЕТЫ

**А.Яковлев.** В ожидании авианосца ..... 61

### ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА

**В.Барановский, М.Белов, А.Лобанов.** О перспективных энергетических установках надводных кораблей ВМФ ..... 64

### ПО ИНОСТРАННЫМ ФЛОТАМ

**А.Митрофанов.** Судовые движители типа Azipod ..... 71  
Иностранная военно-морская хроника ..... 75

### КРЫЛЬЯ НАД МОРЕМ

**Е.Воробьев.** Морские летчики – Герои Советского Союза ..... 78

### СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

О чем писал журнал в XIX в. .... 80  
**С.Домошенкин.** «В представлении к награждению отказать...» ..... 82

### КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

**В.Шигин.** Памяти Евпаторийского десанта ..... 88  
**В.Шигин.** Книга о покорителях Антарктиды ..... 90

### КАЮТ-КОМПАНИЯ МАРИНИСТОВ

**В.Шигин.** Матросские бронепоезда ..... 91

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ ..... 96



# MORSKOY SBOРNIK

COLLECTED NAVAL ISSUES  
EDITION OF THE RUSSIAN NAVY

2019, February

2 (2063)

FOUNDED IN 1848

## EDITORIAL BOARD

### Ostapenko

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

### Bursuk

**Viktor Iosifovich** Vice-Admiral, head of shipbuilding, armaments and the Navy armaments operation – deputy Navy Commander-in-Chief, armaments

### 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 Edelyevich** 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 to the Navy Commander-in-Chief

### 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

### Travin

**Sergei Viktorovich** Captain 1st Rank, Head of the RF Defence Ministry Navigation and Oceanography Management

### Tryapichnikov

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

### 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»

## CONTENTS

### THE OFFICIAL SECTION.....3

#### TIME AND FLEET

*V.Smirnov.* Naval officer, inventor, educator, historian and publicist (devoted to the celebration of the 175th birth anniversary of F.F.Wrangel).....31  
*V.Gretsov, V.Balabin.* Shipbuilder of the highest qualification .....36

#### PROBLEMS AND OPINIONS

*V.Kryazhev.* Evaluation of the military-political and operational-strategic situation in the zones of Russian fleets .....41  
*V.Yakovlev.* On the issue of integrated bridge systems using..... 46

#### QUESTIONS OF THEORY

*V.Zuyev.* Shooting – a process or a complex of actions?.....51

#### MILITARY ECONOMY

*S.Kozmenko.* Features of defensive and economic activity in the Arctic during the era of global warming ....56

#### MARCHES AND FLIGHTS

*A.Yakovlev.* Waiting for the aircraft carrier returning.....61

#### ARMAMENTS AND EQUIPMENT

*V.Baranovsky, M.Belov, A.Lobanov.* About perspective power stations of Navy surface ships .....64

#### FOREIGN FLEETS NEWS

*A.Mitrofanov.* Azipod ship propulsion systems .....71  
Foreign Naval Chronicle .....75

#### WINGS ABOVE THE SEA

*Ye.Vorobyev.* Naval Aviators – the Heroes of the Soviet Union .....78

#### HISTORY PAGES

What Our Magazine Wrote About in the 19th Century ....80  
*S.Domoshenkin.* «Deny the award recommending...».....82

#### CRITICISM AND BIBLIOGRAPHY

*V.Shigin.* Tribute to the memory of Evpatorian amphibious operation .....88  
*V.Shigin.* The book about Antarctica conquerors.....90

#### MARINE PAINTERS' WARDROOM

*V.Shigin.* Sailors' armored trains.....91

#### INFORMATION ABOUT THE AUTHORS.....96

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