



# МОРСКОЙ СБОРНИК

ЖУРНАЛ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА

Ноябрь 2018 г.

11 (2060)

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.Жузепова»  
**КАРЛОВ Александр Владимирович** – контр-адмирал, заместитель начальника ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия имени Н.Г.Жузепова»  
**КАСАТОНОВ Владимир Львович** – вице-адмирал, начальник ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия имени Н.Г.Жузепова», 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 Эдмундович** – 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, действительный член АН  
**НЕУПОКОВЕВ 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  
**ТРЕПЛИЧНИКОВ Владимир Александрович** – контр-адмирал, начальник Управления кораблестроения Главного командования ВМФ  
**ШИГИН Владимир Вилениович** – 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, г. Москва, ул. Ольховская, д. 25  
Для переписки:  
105066, Москва, «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 20.9.2018.  
Подписано к печати 26.10.2018.  
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 № 2378-2018.  
Тираж  
Офсетная печать.  
В розницу цена свободная.

Издатель: ФГБУ «Редакция газеты «Красная звезда» МО РФ  
Отпечатано в АО «Красная Звезда»  
123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38  
Тел.: (495) 941-32-09, (495) 941-34-72, (495) 941-31-62,  
http://www.redstarph.ru  
E-mail: kr\_zvezda@mail.ru

## СОДЕРЖАНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ.....3

### ВРЕМЯ И ФЛОТ

**Е.Якушенко.** К 70-летию Высшего военного-морского инженерного училища имени В.И.Ленина.....33  
**Н.Черкашин.** Юнга, ставший адмиралом.....40

### ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ

**В.Москаленко, В.Довженко.** Системные проблемы обеспечения технической готовности электромеханических боевых частей кораблей.....43  
**И.Русанов.** Основные виды деятельности в Арктической зоне РФ и экологические проблемы .....48

### ПОХОДЫ И ПОЛЕТЫ

**А.Яковлев.** В борьбе за кубок .....52  
**М.Сажаев.** Арктический поход учебного корабля «Перекоп».....55

### ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

**Э.Мухитов.** Роль управленческих кадров в будущих военно-сетевых структурах.....63

### ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА

**В.Крапивин, Д.Бледнов, А.Цапков, О.Соколенко, П.Зубков.** Система пожаротушения тонкораспыленной водой высокого давления.....69

### ПО ИНОСТРАННЫМ ФЛОТАМ

Иностранная военно-морская хроника.....75

### КРЫЛЬЯ НАД МОРЕМ

**Е.Воробьев.** Морские летчики – Герои Советского Союза .....77

### СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

75 лет назад. Хроника противостояния.....79  
О чем писал журнал в XIX в. ....82  
**Е.Рукавишников.** Флот и дипломатия .....84

### КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

**В.Шигин.** Нам есть, у кого учиться .....94

### ГОСТЬ ЖУРНАЛА

**А.Яковлев.** Военный комиссар .....95

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....96

На первой странице обложки фото О.Кулешова



# МОРСКОЙ СБОРНИК

COLLECTED NAVAL ISSUES  
EDITION OF THE RUSSIAN NAVY

2018, NOVEMBER

11 (2060)

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 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, the Corresponding Member of the Academy of Military 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 Shipbuilding 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 .....4

#### TIME AND FLEET

*E.Yakushenko.* To the 70th Anniversary of the Higher Naval Engineering School Named after V.I.Lenin .....33  
*N.Cherkashin.* Jung, Who Became Admiral .....40

#### PROBLEMS AND OPINIONS

*V.Moskalenko, V.Dovzhenko.* System Problems of Maintenance of Technical Readiness of Electromechanical Combat Units of Ships .....43  
*I.Rusanov.* Main Activities in the Arctic Zone of the Russian Federation and Environmental Problems .....48

#### MARCHES AND FLIGHTS

*A.Yakovlev.* In the Fight for the Cup .....52  
*M.Sazhaev.* Arctic Campaign of the Training Ship «Perekop» .....55

#### EDUCATION AND UPBRINGING

*E.Moukhitov.* The Role of Managerial Personnel in Future Military Network Structures .....63

#### ARMAMENTS AND EQUIPMENT

*V.Krapivin, D.Blednov, A.Tsapkov, O.Sokolenko, P.Zoubkov.* Fire Extinguishing System with High Pressure Water Spray .....69

#### ON FOREIGN FLEETS

The Foreign Naval Chronicle .....75

#### WINGS ABOVE SEA

*Ye.Vorobyev.* Naval aviators – the Heroes of the Soviet Union .....77

#### PAGES OF HISTORY

75 Years Ago. The Chronicle of Confrontation .....79  
On What Our Magazine Wrote in the 19th Century .....82  
*E.Roukavishnikov.* Navy and Diplomacy .....84

#### CRITICISM AND BIBLIOGRAPHY

*V.Shigin.* We Have Someone to Learn from .....94

#### GUEST OF THE ISSUE

*A.Yakovlev.* Military Commissar .....95

#### DATA ON THE AUTHORS .....96

On the first page of cover photo by O.Kuleshov