



# МОРСКОЙ СБОРНИК

ЖУРНАЛ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА

Июнь 2018 г.

6 (2055)

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. Кузнецова»  
**КАРПОВ Александр Вадимович** – контр-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  
**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  
**КОЧЕМАЗОВ Виктор Николаевич** – контр-адмирал, начальник Управления боевой подготовки ВМФ  
**ЛУЙК Здурад Эдмундович** – контр-адмирал, Главный штурман ВМФ  
**ЛУКАШОВ Сергей Иванович** – заместитель Главного редактора, действительный член Русского географического общества  
**ЛЮТКУС Ронас Антанас** – 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  
**МОСЯГИН Игорь Геннадьевич** – полковник медицинской службы, начальник Службы военно-морской медицины ВМФ, доктор медицинских наук, профессор  
**НЕУПОКОЕВ 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** – 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** – начальник Управления навигации и океанографии МО РФ  
**ТРЯПЧНИКОВ Владимир Александрович** – контр-адмирал, начальник Управления главных специалистов Главного командования ВМФ  
**ШИГИН Владимир Вилениович** – обозреватель (по литературе, критике и библиографии), секретарь Союза писателей России  
**ШТУКАТУРОВ Александр Григорьевич** – контр-адмирал, начальник Службы разведки – заместитель начальника ГШ ВМФ по разведке

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:  
105175, г. Москва, Большой Козловский переулок, д. 6  
Для переписки:  
105175, Москва, «Морской Сборник»  
E-mail: mor\_sbornik@mail.ru  
Телефон/факс: (495) 693-31-55

Свидетельство о регистрации №01982 от 30.12.1992 г.  
Сдано в набор 22.4.2018.  
Подписано к печати 26.5.2018.  
Формат 70х108 1/16.  
Бумага офсетная.  
Усл. печ. л. 8,4 + вкл. 1/4 печ. л.  
Усл. кр.-отт. 14,88.  
Уч.-изд. л. 10,9.  
Заказ № 0022-2018.  
Тираж  
Офсетная печать.  
В розницу цена свободная.

Отпечатано в АО «Красная Звезда»  
123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38  
http://www.redstarph.ru, e-mail: kr\_zvezda@mail.ru  
тел.: 8 (495) 941-28-62, 8 (495) 941-34-72, 8 (495) 941-31-62  
«Морской Сборник». 2018. №6

## СОДЕРЖАНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ..... 4

### ВРЕМЯ И ФЛОТ

О.Савон. Последняя «автономка» командира «Омска» .... 34

### ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ

В.Бычков, Н.Жуков. Сложная мишенная позиция для выполнения стрельбы противокорабельными ракетами ..... 37  
Э.Мухитов. Системы искусственного интеллекта в киберархитектуре тылового и технического обеспечения ВМФ ..... 46

### ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

Р.Махьянова. Влияние тактики на надзорную деятельность военного прокурора ..... 52

### ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

Е.Шрамкова. Патриотическое воспитание в действии ..... 58  
В.Ильин, В.Уренцев. Интерактивное программное обеспечение на уроках математики ..... 61

### ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА

М.Андреев, А.Евдокимов, С.Охрименко, И.Рубанов. Жизненный цикл серийных образцов гидроакустического вооружения ..... 67  
М.Андреев, Е.Максимов, С.Охрименко, И.Рубанов. Интегрированная система подводного наблюдения надводного корабля ..... 70

### ПО ИНОСТРАННЫМ ФЛОТАМ

А.Дудкин, Д.Степанов, А.Сокол. История возникновения и применения морских робототехнических комплексов военного назначения для ведения противоминных действий ..... 73  
Иностранная военно-морская хроника ..... 78

### КРЫЛЬЯ НАД МОРЕМ

Е.Воробьев. Морские летчики – Герои Советского Союза ..... 82

### СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

75 лет назад. Хроника противоборства ..... 84  
О чем писал журнал в XIX в. .... 86

### КАЮТ-КОМПАНИЯ МАРИНИСТОВ

И.Дроканов. Пароль: «Тишина над Балтикой» ..... 88

### ГОСТЕ ЖУРНАЛА

С.Петрович. Всероссийское признание школьного музея подводников ..... 94

### СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

..... 96

На первой странице обложки фото Д.Глухова



# MORSKOY SBORNIK

COLLECTED NAVAL ISSUES  
EDITION OF THE RUSSIAN NAVY

2018, JUNE

6 (2055)

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

### 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

### Kochemazov

**Viktor Nikolayevich** Rear-Admiral, head of the Navy Combat Training Management

### 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 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** 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

### Shtukurov

**Alexander Grigoryevich** Rear-Admiral, head of the Intelligence Service – deputy head of the Navy General Headquarters, intelligence

### Surov

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

### Travin

**Sergei Viktorovich** 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

### 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 ..... 4

#### TIME AND FLEET

*O.Savon.* The Last Autonomous Voyage of the «Omsk» Captain ..... 34

#### PROBLEMS AND OPINIONS

*V.Bychkov, N.Zhukov.* Complicated Target Position to Carry Out Shooting with Antiship Missiles ..... 37

*E.Mukhitov.* The Systems of Artificial Intelligence in the Cyberarchitecture of the Navy Logistics and Technical Support ..... 46

#### QUESTIONS OF THEORY

*R.Makhyanova.* The Impact of Tactics on the Supervisory Activities of a Military Prosecutor ..... 52

#### EDUCATION AND UPBRINGING

*Ye.Shramkova.* Patriotic Education in Action ..... 58

*V.Ilyin, V.Urentsev.* The Interactive Software for Mathematics Lessons ..... 61

#### ARMAMENTS AND EQUIPMENT

*M.Andreyev, A.Yevdokimov, S.Okhrimenko, I.Rubanov.* The Lifecycle of Production Models of Hydroacoustic Armaments ..... 67

*M.Andreyev, E.Maximov, S.Okhrimenko, I.Rubanov.* Underwater Observation Integrated System of a Surface Ship ..... 70

#### ON FOREIGN FLEETS

*A.Dudkin, D.Stepanov, A.Sokol.* The History of Emergence and Application of Sea Robotic Complexes of Military Destination for Antimine Actions Waging ..... 73

The Foreign Naval Chronicle ..... 78

#### WINGS ABOVE SEA

*Ye.Vorobyev.* Naval aviators – the Heroes of the Soviet Union ..... 82

#### PAGES OF HISTORY

75 Years Ago. The Chronicle of Confrontation ..... 84

On What Our Magazine Wrote in the 19th Century ..... 86

#### THE PAINTERS OF SEASCAPES' MESS

*I.Drokanov.* Password: «Silence over the Baltic Sea» ..... 88

#### GUEST OF THE ISSUE

*S.Petrovich.* The All-Russian Recognition of the School Museum of Submariners ..... 94

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

On the first page of cover photo by D.Glukhov