

АРМИИ И ФЛОТА ОБОЗРЕНИЕ

№ 01 (82) • 2020

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) ПИ № ФС77-74038 от 19 октября 2018 г.

Учредитель: ООО «Аналитические издания Оборонно-промышленного комплекса»

Генеральный директор: Ильдар Бедретдинов

Помощник генерального директора: Татьяна Крылова

Исполнительный директор: Руслан Нагавкин

Главный редактор: Сергей Суворов

Начальник отдела рекламы: Ринат Бедретдинов

Директор по спецпроектам: Георгий Карвовский

Принт-директор: Татьяна Хрипкова

Дизайн, верстка: Василий Изъюров

Корректор: Анна Калинкина

Менеджер по реализации: Джаваншир Панахов

Почтовый адрес редакции: 127055, г. Москва, ул. Образцова, 7, ООО «Аналитические издания Оборонно-промышленного комплекса»
Тел./факс: +7 (495) 980-50-58, 980-73-26
E-mail: office@id-bedretdinov.ru, www.id-bedretdinov.ru

Отпечатано в типографии TalerPrint!

109202, г. Москва, ул. 1-я Фрезерная, д.2/1 стр. 1,
Тел./факс: +7 (495) 580-66-25,
web: www.talerprint.ru, e-mail: sales@talerprint.ru.
Печ. Л. 11. Заказ №200117

В номере использованы фото и рисунки:

Андрей Аксёнов, Ильдар Бедретдинов, Александр Бурцев, Олег Василенко, Павел Герасимов, Мирослав Гуроши, Виктор Друшляков, Виктор Кораблин, Илья Курганов, Александр Мишин, Владимир Подымов, Фёдор Смирнов, Сергей Суворов, Леонид Якутин, Томаш Шульц, Владимир Щербаков, а также предприятий: ОАО «Арзамасский машиностроительный завод», ОАО «Барнаултрансмаш», ООО «Военно-инженерный центр», ООО «Военно-промышленная компания», ОАО «ВНИИ «Сигнал», ОАО «Завод им. В.А. Дегтярева», ОАО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького», ОАО «Ковровский электрохимический завод», ГК «Тетраэдр», Концерн ПВО «Алмаз-Антей», Интернет сайтов: lenta.ru, rbk.ru, army-technology.com, milindcom.ru, militaryphotos.net, fotki.yandex.ru, army.com, navy.com, архив ВВ МВД России

Авторы опубликованных в журнале материалов несут ответственность за точность приведенных фактов, а также использование сведений, не подлежащих открытой печати. Все авторские права защищены. Перепечатка, размножение (электронное копирование, фотографирование, ксерокопирование, аудиоконвертирование, видеоконвертирование и другие виды копирования) всех материалов журнала запрещены без предварительного разрешения владельца авторского права. Ссылка на «Обозрение армии и флота» при перепечатке обязательна.

ISSN 1726-8516

© «Обозрение армии и флота», 2020

Подписка на журнал «Обозрение армии и флота»:

- **ООО «Урал-Пресс»**,
Подписка на печатную и электронную версии журнала
Свердловская обл, г. Екатеринбург, Энгельса ул, дом 36, оф. 701
Московское представительство: г. Москва, Новодмитровская ул, дом 5А, стр. 4
тел.: +7 (495) 789-86-36/37, 961-23-62
 - **ФГУП «ПОЧТА РОССИИ»**
Подписка на печатную версию журнала
Центральный офис ФГУП «Почта России», г. Москва, Варшавское шоссе, 37
тел.: +7 (495) 956-20-67, факс: +7 (495) 956-99-51, 8 800 1 000 000 (звонок бесплатный)
www.podpiska.pochta.ru
 - **ОАО Агентство «РосПечать»**
Подписка на печатную версию журнала
г. Москва, ГСП-3, пр. Маршала Жукова, д. 4, тел.: +7 (495) 921-25-26, +7 (495) 921-25-35
эл. почта: pressa@rosp.ru, www.press.rosp.ru
 - **ООО «АРЗИ»**
Подписка на печатную версию журнала
г. Москва, Протопоповский переулок, дом 19, корпус 17; Метро: Проспект Мира
тел.: (495) 680-89-87, 680-90-88, факс: (495) 631-62-55; www.arzi.ru
 - **ООО «Пресса.ру»**
Подписка на печатную версию журнала
г.Москва, метро Кожуховская, Угрешская улица, дом 2, строение 15, этаж 2, офис 204
тел.: +7 (495) 722-51-00, www.ppressa.ru
 - **ООО «Информнаука»**
Подписка на печатную и электронную версии журнала
г. Москва, ул. Усиевича, д. 20, оф. 7, тел.: +7 (495) 787-38-73 доб. 6120, 6121
 - **ООО «ИВИС»**
Подписка на печатную и электронную версии журнала
г. Москва, Электролитный проезд, д.9, корп.1, помещение VIII
тел.: +7 (495) 777-65-57, 777-65-58, эл. почта: sales@ivis.ru, www.ivis.ru
 - **ООО Агентство подписки «Деловая пресса»**
Подписка на печатную и электронную версии журнала
г. Москва, Мажоров пер., д. 14, стр. 14, тел.: +7 (495) 962-11-11
 - **ООО «Агентство «Книга-Сервис»**
Подписка на электронную версию журнала
г. Москва, ул. Кржижановского, д. 14, корп. 1, тел.: +7 (499) 129-72-12, 124-94-49
www.akc.ru, www.rucont.ru
 - **ЗБС «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа»)**
Подписка электронную версию журнала
г. Москва, ул. Обручева, д. 34/63, стр. 1, тел.: +7 (495) 334-72-11, www.bibliodub.ru
 - **Редакция журнала «Обозрение армии и флота»**
ООО «АИ ОПК», г. Москва, ул. Образцова, д. 7, тел.: +7 (495) 980-50-58, 980-73-26
- Подписка за рубежом:**
- **Представительство фирмы «Ист Вью Информэйшн Сервисез»**,
Подписка на печатную и электронную версии журнала.
г. Москва, ул. Азовская, д. 6, корп. 3, тел.: +7 (495) 777-65-57, 777-65-58;
 - **ООО «УП «Урал-пресс»**,
Подписка на печатную и электронную версии журнала.
Ирина Гусельникова (менеджер департамента экспорта)
export@ural-press.ru, тел.: +7 (499) 705-91-55
- Продукцию нашего издательства можно приобрести:**
- **ООО «ТМ-Центр». Клуб-магазин Техника молодежи**
Магазин «На Беговой», г.Москва, Хорошевское шоссе 16, стр.3 ТЦ «На Беговой» 3 этаж,
тел.: +7 (925) 505-40-37, +7 (968) 058-01-12
По общим вопросам info@clubtm.ru, shop@clubtm.ru
Для почтовых заказов post@clubtm.ru, www.clubtm.ru/index.php
 - **Магазин при Центральном Доме Авиации и Космонавтики им. Фрунзе.**
г. Москва, ул. Красноармейская, д.4, тел.: +7 (495) 612-38-01.
 - **Редакция журнала «Обозрение армии и флота»**
ООО «АИ ОПК», г. Москва, ул. Образцова, д. 7, тел.: +7 (495) 980-50-58, 980-73-26.



На обложке:

Одна из двух отечественных малых подводных лодок специального назначения проекта 865 «Пирания»

Россия стала одной из стран, в которых тематика проектирования таких подводных «малюток-охотников» получила наибольшее развитие. В частности, за последние десятилетия Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения (СПМБМ) «Малахит» разработало целое семейство малых подводных лодок прибрежного действия водоизмещением от 250 до 1000 кубических метров с разными вариантами минно-торпедного вооружения и главной энергетической установки.

Подробнее на стр. 12
Фото СПМБМ «Малахит»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗРЕНИЕ АРМИИ И ФЛОТА • 1 • 2020



12



46



54



28



38



80

- 4** **НОВОСТИ**
События в оборонной промышленности, вооруженных и военно-морских силах

- 12** **ФЛОТ**
ЗУБАСТЫЕ «МАЛЮТКИ»
Современные сверхмалые и малые подводные лодки

- 22** **РАКЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ**
ОТ Р-1 ДО «ИСКАНДЕРА»
Первые баллистические ракеты и современные оперативно-тактические ракетные комплексы Отечества

- 28** **СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ**
КАЛИБР ДЛЯ «НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ»

- 34** **ОБЗОР**
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ЕЁ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- 38** **АНАЛИТИКА**
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ВОЕННЫЙ ЗАМЫСЛ КИТАЯ

- 46** **ПРОТИВОТАНКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ**
ИСТОРИЯ И РЕАЛЬНОСТЬ ПТРК JAVELIN

- 54** **РЕАКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЛПОВОГО ОГНЯ**
ОГНЕННЫЙ ВАЛ НА ПОЛЕ БОЯ
Зарубежные реактивные системы залпового огня 227-мм РСЗО семейства M270 MLRS (США)
Часть 5: испытание долларом и Конгрессом

- 60** **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ВООРУЖЕНИЕ**
РАКЕТНЫЕ ПОЕЗДА ПЛАНЕТЫ «МИНИТМЕН» (США)
Часть 3: военные проявляют интерес к железным дорогам

- 68** **ВЫСТАВКИ**
АВИАШОУ С НАЛЕТОМ ПЕСКА И МАЗУТА
или О НОВИНКАХ ТЕХНИКИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК НА ВЫСТАВКЕ AIRSHOW CHINA – 2018

- 74** **«ИНТЕРПОЛИТЕХ-2019»**
НОВОЕ КАЧЕСТВО БЕЗОПАСНОСТИ

- 80** **ОРУЖЕЙНЫЙ СМОТР В БАНГКОКЕ**