

# «ОБОЗРЕНИЕ АРМИИ И ФЛОТА» № 3 (69), 2017

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-46750 от 30 сентября 2011 г.

Учредитель - ООО «Издательский Дом «Бедретдинов и Ко»

## 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 Хрипкина

## Дизайн, верстка

Василий Изъюров

## Корректор

Анна Калинкина

## Менеджер по реализации

Джаваншир Панахов

## 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 электромеханический 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

## Список агентств, где можно оформить подписку на журнал «Обозрение армии и флота»:

1. ООО «Урал-Пресс», Свердловская обл, г. Екатеринбург, Энгельса ул, дом 36, оф. 701 Почтовый адрес/ Московское представительство: 127015, г. Москва, Новодмитровская ул, дом 5А, стр. 4, тел.: (495) 789-86-36/37, 961-23-62;
2. ООО «Агентство «Книга-Сервис» (АО «АРЗИ»), г. Москва, ул. Кожихановского, д. 14, корп. 1, тел.: (499) 129-72-12, 124-94-49, www.akc.ru, www.rucont.ru;
3. ЗБС «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа»), г. Москва, ул. Обручева, д. 34/63, стр. 1, тел.: (495) 334-72-11, www.bibliodub.ru;
4. ООО «Информнаука», г. Москва, ул. Усевича, д. 20, оф. 7, тел.: (495) 787-38-73 доб. 6120, 6121;
5. ООО Агентство подписки «Деловая пресса», г. Москва, Мажоров пер., д. 14, стр. 14, тел.: (495) 962-11-11;
6. «МК-Периодика», г. Москва, ул. Электродная, д. 10, тел.: (495) 672-71-93, www.periodicals.ru;
7. Представительство фирмы «Ист Вью Информэйшн Сервисез», г. Москва, ул. Азовская, д. 6, корп. 3, тел.: (495) 777-65-57, 777-65-58;
8. Редакция журнала «Аэрокосмическое обозрение» (ООО «ИД «Бедретдинов и Ко», г. Москва, ул. Образцова, д. 7, тел.: (495) 980-5058, 980-73-26).

## Подписка за рубежом:

http://presse-ru.eu, http://www.russische-presse.de, http://www.periodicals-ru.com

## Продукцию нашего издательства можно приобрести:

1. Магазин «Транспортная книга», ул. Садовая-Спасская, д.21/1, тел.: (495) 262-25-13;
2. Клуб-магазин «Техника молодежи», г. Москва, СК «Олимпийский», подъезд №9, 3 этаж, тел.: (495) 933-64-41;
3. Магазин при Центральном Доме Авиации и Космонавтики им. Фрунзе, г. Москва, ул. Красноармейская, д.4, тел.: (495) 612-38-01.

На 1-й стр. обложки: морской зенитный ракетно-артиллерийский комплекс «ПАЛЬМА». Фото АО «КБТОЧМАШ им. А.Э. Нудельмана».

## СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ. ....	4
ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПК ПОД ОСОБЫМ ВНИМАНИЕМ ПРЕЗИДЕНТА .....	10
КОРАБЕЛЬНЫЕ ЗЕНИТНЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские комплексы «КАШТАН», «КАШТАН-М» И «ПАНЦИРЬ-МЕ» .....	14
SHIP-BASED AIR DEFENSE MISSILE-GUN SYSTEMS KASHTAN, KASHTAN-M AND PANTSIR-ME. ....	17
КОНЦЕРН ВКО «АЛМАЗ – АНТЕЙ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ СРЕДСТВА ПВО МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ .....	20
НА СТРАЖЕ ФЛОТА	
Турельная установка «Комар» для ПЗРК типа «Игла» ...	22
СТРЕМИТЕЛЬНЫЙ «ТИГР», МОГУЧИЙ «СТЕРЕГУЩИЙ»	
Созданное ЦМКБ «Алмаз» семейство корветов отличают уникальные характеристики и высокий боевой потенциал. ....	24
МОРСКОЙ ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНО-Артиллерийский комплекс «ПАЛЬМА» .....	28
NAVAL AIR DEFENSE MISSILE/GUN SYSTEM “PALMA”. ...	29
НОВЕЙШИЕ КОРАБЛИ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ФЛОТА. ...	30
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНГЕЛЬСКОЕ ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «СИГНАЛ» ИМЕНИ А.И. ГЛУХАРЕВА .....	32
MDM-2E SHIPBORNE OPTICAL-ELECTRONIC DEFLECTION SYSTEM .....	34
КОРАБЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО ПОДАВЛЕНИЯ МДМ-2Э .....	34
ГРОЗНЫЙ СТРАЖ ОКЕАНОВ	
Сторожевые корабли (фрегаты) проекта 11356 .....	36
ДУНОВЕНИЕ СЕВЕРНОГО ВЕТРА (АПКР пр. 955 «Борей») .....	44
БЕСШУМНЫЕ ПОДВОДНЫЕ ОХОТНИКИ	
Дизель-электрические подводные лодки проектов 877/636/06363. ....	48
«МОРСКОЙ ВОЛК» ИЗ СТАЛИ	
Часть 4: Стальной охотник	
Многоцелевые атомные подводные лодки типа «Сивулф» .....	52
350 ВЫМПЕЛОВ ТРАМПА	
Американский флот ждет масштабная кораблестроительная программа .....	58
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ КАТАПУЛЬТА НА БОРТУ АВИАНОСЦА XXI ВЕКА. ....	64
БЕЛОРУССКИЙ «ПОЛОНЕЗ»	
Не станет ли он для кого-то похоронным маршем? ....	74
ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПРОТИВОТАНКОВЫЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ РАКЕТЫ И КОМПЛЕКСЫ. ....	78
ЛИМА-2017: МОРСКОЙ НАТИСК РОССИИ	
Москва активизирует продвижение военно-морской техники в странах Азиатско-Тихоокеанского региона .....	84
«БЕЛСПЕЦВНЕШТЕХНИКА» СОБИРАЕТ ДРУЗЕЙ .....	88

Почтовый адрес редакции: 109507, г. Москва, а/я 38, ООО «Издательский Дом «Бедретдинов и Ко»;  
т/ф: (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. 12. Заказ №0711

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, сканирование, аудиокопирование, видеокопирование и другие виды копирования) всех материалов журнала запрещены без предварительного разрешения владельца авторского права. Ссылка на «Обозрение армии и флота» при перепечатке обязательна.

© «Обозрение армии и флота», 2017