

«ОБОЗРЕНИЕ АРМИИ И ФЛОТА» № 5 (71), 2017

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных технологий и массовых комму-
никаций (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 Щербakov, 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, milind.com.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.
Кержижановского, 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, Обручева, д. 34/63, стр. 1, тел.: (495) 334-72-11,
www.bibliodub.ru;
4. ООО «Информнаука», г. Москва, ул. Усиевича, 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. Садово-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: автомобиль К-52958 «Торнадо».
Фото АО «Ремдизель»

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ.....4	«АДУНОК»: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ66
ОТ САММИТА G20 К НОВОЙ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ РОССИИ10	«МИДИВИСАНА» 25 лет успешного развития и производственных достижений68
ОБОРОННЫЕ РЕШЕНИЯ RD.....14	АЭРОМЕТРИЯ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ72
«ПРОРЫВ» ПОШЕЛ В ПРОРЫВ18	ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПРОТИВОТАНКОВЫЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ РАКЕТЫ И КОМПЛЕКСЫ. .76
УДАР И ЗАЩИТА.....28	ТАНКОВЫЙ «РЕФЛЕКС» И ДРУГИЕ.76
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ ИМ. АКАДЕМИКА А.Г. ШИПУНОВА»: ОПЫТ ПРОШЛОГО И ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ.....36	КОМПЛЕКСЫ БЛИЖНЕГО РУБЕЖА ОБОРОНЫ: ЗРК «СОСНА» И ЗРАК «ПАЛЬМА»84
ПЕРЕДОВЫЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ОТ АО ЦКБА39	БЕЗМОЛВНЫЕ СТРАЖИ АМЕРИКИ Современное состояние и перспективы развития группировки американских межконтинентальных баллистических ракет сухопутного базирования.86
ТЕХНИКА ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ И УСЛОВИЙ.....40	БЕСШУМНЫЕ ПОДВОДНЫЕ ОХОТНИКИ Неатомные подводные лодки семейства «Амур» / «Лада»96
КОНЦЕРН ВКО «АЛМАЗ – АНТЕЙ» НА ВЫСТАВКЕ «АРМИЯ-2017» ПРОДЕМОНСТРИРУЕТ ЗЕНИТНОЕ РАКЕТНОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННУЮ ТЕХНИКУ В ДЕЙСТВИИ.....50	АО «СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ВЫМПЕЛ»104
НАДЕЖНЫЙ «КУПОЛ» НАД ВОЙСКАМИ Ижевский электрохимический завод «Купол» представит на форуме «Армия-2017» свою линейку средств ПВО дивизионного звена52	НОВЕЙШИЕ КОРАБЛИ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ АРМИИ106
АО «УЛЬЯНОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»54	MDM-2E SHIPBORNE OPTICAL- ELECTRONIC DEFLECTION SYSTEM108
КАЧЕСТВЕННАЯ СВЯЗЬ – ЗАЛОГ ПОБЕДЫ .58	КОРАБЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО ПОДАВЛЕНИЯ МДМ-2Э108
СОЗДАВАЯ ЛУЧШЕЕ.....60	В ИНТЕРЕСАХ ФЛОТА И ГОСУДАРСТВА Разработчики и производители военно- морской техники и вооружений представили свои новейшие разработки на международной выставке MBMC-2017.....110
60 ЛЕТ СО СНАЙПЕРСКОЙ ТОЧНОСТЬЮ . .62	
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗ ОШИБОК? Язык Ada 2012.65	

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. 9,5. Заказ №0892

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 предвари-
тельного разрешения владельца авторского права. Ссылка на «Обозрение армии и флота» при перепечатке обязательна.

© «Обозрение армии и флота», 2017