

# «ОБОЗРЕНИЕ АРМИИ И ФЛОТА» № 5 (75), 2018

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 Хрипкова

## Дизайн, верстка

Василий Изъюров

## Корректор

Анна Калинин

## 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 предприятия: 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 «Аэрокосмическое обозрение»:

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. Кржижановского, д. 14, корп. 1, тел.: (499) 129-72-12, 124-94-49, www.aks.ru, www.ruscont.ru;
3. ЗБС «Университетская библиотека онлайн» (ООО «Некс-Медиа»), г. Москва, ул. 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 Сервисес», 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:

1. <http://pressaru.eu>
2. ООО «УП «Урал-пресс», Ирина Гусельникова (менеджер департамента экспорта) [export@ural-press.ru](mailto:export@ural-press.ru), тел.: +7 (499) 705 91 55

## Продукцию нашего издательства можно приобрести:

1. Клуб-магазин «Техника молодежи», г. Москва, СК «Олимпийский», подъезд №9, 3 этаж, тел.: (495) 933-64-41;
2. Магазин при Центральной Доме Авиации и Космонавтики им. Фрунзе, г. Москва, ул. Красноармейская, д.4, тел.: (495) 612-38-01.
3. Редакция журнала «Аэрокосмическое обозрение» (ООО «ИД «Бедретдинов и Ко», г. Москва, ул. Образцова, д. 7, тел.: (495) 980-5058, 980 -73-26).

На 1-й стр. обложки: Многоцелевой броневомобиль «Волк». Фото С. Суворова

## СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ. .... 4

ВЫЙДЕТ ЛИ «ВОЛК» НА ВОЛЮ? ..... 10

## ЦВЕТЫ ДЛЯ ЭЛИТНЫХ КЛУМБ

Часть 2. Самоходный миномет 2С4 «Тюльпан» ..... 16

## ПЕРЕХОД К СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ – НОВЫЙ ПОДХОД К ПОДДЕРЖАНИЮ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ ПВО

В БОЕГОТОВОМ СОСТОЯНИИ. .... 24

## ВЕДУЩИЕ ПОЗИЦИИ В РЕМОНТЕ

## И МОДЕРНИЗАЦИИ ВООРУЖЕНИЯ

И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ ПВО ..... 26

## ОГНЕННЫЙ ВАЛ НА ПОЛЕ БОЯ

## ЗАРУБЕЖНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ

## ЗАЛПОВОГО ОГНЯ 227-ММ РСЗО

## СЕМЕЙСТВА M270 MLRS (США)

## Часть 3: перспективная система

вооружений обретает форму. .... 28

## ТРАМП ВЗЯЛ «ЗОЛОТО»

## Подписанный хозяином Овального

## кабинета оборонный бюджет на 2019 г.

## стал крупнейшим в истории США

в новом тысячелетии ..... 36

## БЕЗЖАЛОСТНЫЙ «ПАУК» РОССИЙСКОГО ФЛОТА

Малый ракетный корабль проекта 22800 «Каракурт»... 42

## РАКЕТНЫЙ «ЗОНТИК» ФЛОТА

## Корабельные средства ПВО стран мира

## Комплексы М-22 «Ураган»,

«Штиль» и «Штиль-1» (Россия) ..... 50

## ОХОТА НА «ЛИРУ»

## Как американцы раскрыли тайны советской

«подлодки-истребителя» проекта 705. .... 58

Почтовый адрес редакции: 127055, г. Москва, ул. Образцова, 7, ООО «Аналитические издания Оборонно-промышленного комплекса» Т/ф: (495) 980-50-58, 980-73-26

E-mail: [office@id-bedretdinov.ru](mailto:office@id-bedretdinov.ru), [www.id-bedretdinov.ru](http://www.id-bedretdinov.ru)

Отпечатано в типографии MAXOFSET PRINTING HOUSE

+99477 227 27 27; +99455 508 76 61 (whatsapp)

+99412 451 88 10 (ext. 113)

Baku, Azerbaijan, Ashurbekov str. 8A

[www.maxofset.az](http://www.maxofset.az)

Печ. Л. 8.

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», 2018