

АРМИИ И ФЛОТА ОБОЗРЕНИЕ

№ 03 (79) • 2019

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. 16. Заказ №190455

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

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, 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.

ISSN 1818-3417

© «Обозрение армии и флота», 2019

Подписка на журнал «Обозрение армии и флота»:

- **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.: +7 (495) 789-86-36/37, 961-23-62;
- **ООО «Агентство «Книга-Сервис» (АО «АРЗИ»),** г. Москва, ул. Кржижановского, д. 14, корп. 1, тел.: +7 (499) 129-72-12, 124-94-49, www.aks.ru, www.rucont.ru;
- **ЗБС «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа»),** г. Москва, ул. Обручева, д. 34/63, стр. 1, тел.: +7 (495) 334-72-11, www.bibliodub.ru;
- **ООО «Информнаука»,** г. Москва, ул. Усиевича, д. 20, оф. 7, тел.: +7 (495) 787-38-73 доб. 6120, 6121;
- **ООО Агентство подписки «Деловая пресса»,** г. Москва, Мажоров пер., д. 14, стр. 14, тел.: +7 (495) 962-11-11;
- **«МК-Периодика»,** г. Москва, ул. Электродная, д. 10, тел.: +7 (495) 672-71-93, www.periodicals.ru;
- **Представительство фирмы «Ист Вью Информэйшн Сервисез»,** г. Москва, ул. Азовская, д. 6, корп. 3, тел.: +7 (495) 777-65-57, 777-65-58;
- **Редакция журнала «Аэрокосмическое обозрение»**
ООО «Аналитические издания Оборонно-промышленного комплекса», г. Москва, ул. Образцова, д. 7, тел.: +7 (495) 980-50-58, 980-73-26.

Подписка за рубежом:

- **pressaru.eu**
- **ООО «УП «Урал-пресс»,**
Ирина Гусельникова (менеджер департамента экспорта)
export@ural-press.ru, тел.: +7 (499) 705-91-55

Продукцию нашего издательства можно приобрести:

- **Клуб-магазин «Техника молодежи»,** г. Москва, СК «Олимпийский», подъезд №9, 3 этаж, тел.: +7 (495) 933-64-41;
- **Магазин при Центральном Доме Авиации и Космонавтики**
им. Фрунзе. г. Москва, ул. Красноармейская, д.4, тел.: +7 (495) 612-38-01.
- **Редакция журнала «Аэрокосмическое обозрение»**
ООО «Аналитические издания Оборонно-промышленного комплекса», г. Москва, ул. Образцова, д. 7, тел.: +7 (495) 980-50-58, 980-73-26.



На обложке:

Бронеавтомобили многоцелевого назначения «ВПК – Урал» и «Атлет» АМН-2.

Среди анонсированных новинок ООО «ВПК» впервые покажет бронеавтомобили семейства «Атлет». Это новое поколение семейства бронированных машин «Тигр» разрабатывалось по заказу МО РФ в рамках ОКР «Атлет». Другой новинкой в нише многоцелевых колесных бронированных машин, которую представит на форуме «Армия-2019» ООО «ВПК», является бронеавтомобиль многоцелевого назначения «ВПК – Урал». Эта машина создавалась конструкторами компании в инициативном порядке, финансирование велось за счет средств «Военно-промышленной компании».

Подробнее на стр. 14

Фото: ООО «ВПК»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗРЕНИЕ АРМИИ И ФЛОТА • 3 • 2019



14



58



120

4 **НОВОСТИ**

События в оборонной промышленности, вооруженных и военно-морских силах

ОБОРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

14 «ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ БРОНЕАВТОМОБИЛЕЙ

24 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ ОТ КОМПАНИИ «ОРУЖЕЙНЫЕ МАСТЕРСКИЕ»

РАКЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

26 БЕРЕГОВЫЕ «РЕДУТЫ» И «БАСТИОНЫ»

Советские и российские береговые противокорабельные ракетные комплексы

ОБОРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

32 НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БОЕВЫХ МАШИН

33 ТЕХНИКА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

34 «АДЪЮТАНТ» ЕГО ПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВА

36 НАДЕЖНЫЙ ЩИТ ОТ УГРОЗЫ С НЕБА

38 ПАО «НПО «СТРЕЛА» – ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ

40 «СПЛАВ»: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РСЗО

42 ОАО «ЗИД» – ЗАВОД, УСТРЕМЛЕННЫЙ В БУДУЩЕЕ
Рожденное век тому назад предприятие в наши дни – на передовой технического прогресса

50 «АЭРОПРИБОР-ВОСХОД» – 75 СТУПЕНЕЙ В НЕБО

53 НАДЕЖНАЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ ТЕХНИКА СВЯЗИ – МИССИЯ ВЫПОЛНИМА

54 СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО АВИАЦИОННОГО ЗРЕНИЯ «СЫЧ»
ОАО «Пеленг» создало оптико-электронный комплекс для беспилотных летательных аппаратов

55 TECHNICAL AVIATION VISION SYSTEM «SYCH»
JSC “Peleng” has created opto-electronic system for unmanned aerial vehicles

58 ГРАЖДАНСКАЯ ПРОДУКЦИЯ ТУЛЬСКОГО ОРУЖЕЙНОГО ЗАВОДА

59 РАДИОСИСТЕМА РС-50 ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМИ АВИАЦИОННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ

60 УНИВЕРСАЛЬНАЯ БОЕВАЯ ПЛАТФОРМА

61 MULTIPURPOSE COMBAT PLATFORM

64 РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ И СИСТЕМ

АНАЛИТИКА

68 ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ БОЕВОЙ МОДУЛЬ АУ-220М И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ 57-ММ АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ СНАРЯДЫ ВОЗДУШНОГО ПОДРЫВА

ИСТОРИЯ

80 ЮБИЛЕЙ «КАЛАШНИКОВА МОДЕРНИЗИРОВАННОГО»

РЕАКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЛПОВОГО ОГНЯ

92 ОГНЕННЫЙ ВАЛ НА ПОЛЕ БОЯ

Зарубежные реактивные системы залпового огня
227-мм РСЗО семейства M270 MLRS (США)
Часть 5: компания «Воут» становится главным подрядчиком и начинает подготовку к серийному производству

СРЕДСТВА ПВО

98 РАКЕТНЫЙ ЗОНТИК ФЛОТА ... НА БЕРЕГУ
Система противоракетной обороны «Иджис Эшор»

ВЫСТАВКИ

110 АВИАШОУ С НАЛЕТОМ ПЕСКА И МАЗУТА
или О НОВИНКАХ ТЕХНИКИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК НА ВЫСТАВКЕ AIRSHOW CHINA – 2018

116 LAAD-2019
Заметки на полях оборонной выставки в новой бразильской реальности

120 MILEX-2019
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ – ДЕЛО ВСЕОБЩЕЕ