

АРМИИ И ФЛОТА ОБОЗРЕНИЕ

№ 03 (84) · 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 Хрипкина

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 №200271

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 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.pressa.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
 - **ЭБС «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 «Аэрокосмическое обозрение»**
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 «Аэрокосмическое обозрение»**
ООО «АИ ОПК», г. Москва, ул. Образцова, д. 7, тел.: +7 (495) 980-50-58, 980-73-26.



На обложке: колесная БМП К-17, автомобиль многоцелевого назначения АМН 233121 «Атлет», броневедомитель многоцелевого назначения ВПК-59095С «ВПК – Урал» и легкий броневедомитель «Стрела»

Традиционно ООО «ВПК» на каждом Международном военно-техническом форуме «АРМИЯ» представляет натурный образец своей новой разработки. В этом году компания впервые покажет сразу шесть новых образцов среди которых бронетранспортер с новым боевым модулем собственной разработки, многоцелевые колесные броневедомители, разработанные в инициативном порядке и новое поколение гусеничных снегоболотоходов.

Подробнее на стр. 22

Фото ООО «ВПК»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗРЕНИЕ АРМИИ И ФЛОТА • 3 • 2020



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

16 **ЮБИЛЕЙ**
НИКТО, КРОМЕ НИХ!

22 **БРОНЕТЕХНИКА**
«ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ» – ДВИЖЕНИЕ ТОЛЬКО ВПЕРЕД

30 **ОБОРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**
АО «КБП» – ОДНО ИЗ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ВПК РОССИИ

34 **УНИФИЦИРОВАННЫЙ БОЕВОЙ МОДУЛЬ БЗЯ01 «БАХЧА-У» ДЛЯ БОЕВЫХ МАШИН ЛЕГКОЙ ВЕСОВОЙ КАТЕГОРИИ**

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

46 **«СИГНАЛ» – ЭТО ТОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ**

52 **И НА СУШЕ, И НА МОРЕ**

53 **РОССИЙСКИЙ БРОНЕТРАНСПОРТЕР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

54 **НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ КОМПАНИИ «ОРУЖЕЙНЫЕ МАСТЕРСКИЕ»**

56 **НАМ 75. ЕСТЬ ЧЕМ ГОРДИТЬСЯ**

58 **СРЕДСТВА ПВО**
АО «УЛЬЯНОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

62 **НОВАЯ ВЫСОТА «АНТЕЯ»**

64 **«ТАЙФУН» ДЛЯ ПВО**

66 **САМОХОДНЫЕ ШЕДЕВРЫ: ОТ «ОСЫ» К «ТОРУ»**

74 **ОБОРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**
ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИИ ПО СОЗДАНИЮ УТС И ПОЛИГОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

74 **В АО «ТУЛАТОЧМАШ»**
76 **«АЭРОПРИБОР-ВОСХОД» – АЭРОМЕТРИЧЕСКОЕ И НАВИГАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

82 **НОВЫЙ РУБЕЖ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ СВЯЗИ**

84 **ПРОДУКЦИЯ ТУЛЬСКОГО ОРУЖЕЙНОГО ЗАВОДА НА ФОРУМЕ АРМИЯ 2020**

86 **НОВИНКИ ПЕРЕНОСНЫХ ЗАЩИЩЕННЫХ ЭВМ ПРОИЗВОДСТВА ОАО «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «ДИСПЛЕЙ»**

88 **БРАНМОС – САМОЕ МОГУЩЕСТВЕННОЕ ОРУЖИЕ СДЕРЖИВАНИЯ ИНДИИ**

92 **АНАЛИТИКА**
РАЗРАБОТКИ КОНЦЕРНА RHEINMETALL ДЛЯ БОРЬБЫ С НИЗКО И МЕДЛЕННО ЛЕТАЮЩИМИ МАЛОРАЗМЕРНЫМИ ЦЕЛЯМИ

96 **ПРОТИВОТАНКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ**
ТАНКИ В ИЗУМЛЕНИИ – ПЯТОЕ ПОКОЛЕНИЕ...
«Рынок – он и в Африке базар, активный зазывала – рост капитала» Кто-то из Великих

104 **АНАЛИТИКА**
СИСТЕМА ОПЕРАТИВНО-СТРАТЕГИЧЕСКОГО ВОЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ КИТАЯ
(по материалам китайских открытых источников)

114 **ФЛОТ**
КИНГИСЕППСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД – ДИНАМИЧНОЕ РАЗВИТИЕ

118 **ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ А.М.ГОРЬКОГО: 125 ЛЕТ КОРАБЕЛЬНОГО ДЕЛА**

120 **РАКЕТНЫЙ ЗОНТИК ФЛОТА**
Корабельная система ПРО «Иджис» с ЗРК «Стандарт» (США)