

«АЭРОКОСМИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ» №4 (71) 2014

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) ПИ № ФС77-46751 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

Игорь Васильев

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

В номере использованы фото и рисунки:

Игоря Афанасьева, Сергея Балаклеева, Александра Беляева, Владимира Виноградова, Дмитрия Воронцова, Ефима Гордона, Виктора Друшлякова, Михаила Дюрягина, Андрея Жирнова, Дмитрия Комиссарова, Алексея Михеева, Валерия Мукина, Алексея Нагаева, Александра Разводова, Виктора Разумова, Владимира Ригманта, Павла Новикова, Сергея Пилипенко, Дмитрия Пичугина, Олега Подкладова, Сергея Сергеева, Сергея Скрынникова, Фёдора Смирнова, Сергея Суворова, Сергея Солдаткина, Валерия Соломахина, Максима Сураева, Аркадия Чирятникова, Сергея Юргенсона, «Интерфакс-АВН», а также КБ, авиазаводов, авиакомпаний, пресс-службы Роскосмоса и с сайта www.airliners.net.

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

1. ОАО «АРЗИ» (подписной каталог «Пресса России») Тел.: (495) 787-38-73 доб. 6120, 6121
2. ООО «Информнаука» Тел.: (495) 962-11-11
3. ООО Агентство подписки «Деловая пресса» Тел.: (495) 962-11-11

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
4. Магазин «Мир моделиста». г. Москва, Кропоткинский пер. д.4, стр.1. Тел 8-925-500-60-33

На 1-й стр. обл.: Су-35.
Фото А. Михеева.

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ4

ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ –
БУДУЩЕЕ РОССИЙСКОЙ АВИАЦИИ.12

ЧЕРНОВОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ
НА ПЯТИКОординатных станках17

PRINCIPAL LINES OF DEVELOPMENT
OF FAULT DETECTION SYSTEM
AND AIRCRAFT TECHNICAL STATE PROGNOSTICS.18

THE LEADER OF RUSSIAN PARACHUTE
DESIGN AND PRODUCTION22

«ГРУЗОВИК» СТАНОВИТСЯ «ГАНШИПОМ»
ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИТАЛЬЯНСКИЙ САМОЛЕТ
ОГНЕВОЙ ПОДДЕРЖКИ MC-27J24

РАЗНОнаправленные ТЕНДЕНЦИИ
МИРОВОЙ РЫНОК ВЕРТОЛЕТОВ
И ЕГО РОССИЙСКАЯ ПРОЕКЦИЯ30

ОПОРА НА СОБСТВЕННЫЕ СИЛЫ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНО
СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЦЕЛЬЮ ОБОРОНКИ38

ЛЕТАЮЩИЕ ТРАНСФОРМЕРЫ
КОНВЕРТОПЛАНЫ НА ВОЕННОЙ СЛУЖБЕ44

КИТАЙСКИЕ ЗРК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ50

ВЕРТОЛЕТНЫЙ ВЕРНИСАЖ
В СТОЛИЦЕ ПРОШЛА ОЧЕРЕДНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЕРТОЛЕТНАЯ ВЫСТАВКА HELIRUSSIA.56

Почтовый адрес редакции: 109507, г. Москва, а/я 38,
ООО «Издательская 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 ООО «Океан принт»
117461, г Москва, ул Каховка, д 30
Печ. Л. 8. Заказ № 1932



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 «Аэрокосмическое обозрение» при перепечатке обязательна.

© «Аэрокосмическое обозрение», 2014