

«АЭРОКОСМИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ» №5 (66) 2013

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ
по делам печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций
ПИ №77-13660 от 20 сентября 2002 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 «Аэрокосмическое обозрение»:

1. ОАО Агентство «РОСПЕЧАТЬ»
(подписной каталог «Роспечать»)
2. ОАО «АРЗИ» (подписной каталог «Пресса России»)
3. ОАО «МАП» (подписной каталог «Почта России»)
4. ООО «Информнаука» Тел.: (495) 787-38-73 доб. 6120, 6121
5. ООО «Интер-Почта-2003» Тел.: (495) 684-55-34
6. ООО «Агентство подписки «Юнипресс» Тел.: (499) 500-97-08
7. ООО Агентство подписки «Деловая пресса»
Тел.: (495) 962-11-11
8. «МК-Периодика», тел.: (495) 672-71-93

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. Магазин при издательстве «Красная звезда»,
Хорошевское шоссе, 38А, тел.: (495) 941-24-00
3. ООО «КОРФ «У Сытина», тел.: (499) 156-86-70
4. Клуб-магазин «Техника молодежи», г. Москва,
СК «Олимпийский», подъезд № 9, 3 этаж. Тел. (495) 933-64-41
5. Магазин при Центральном Доме Авиации и Космонавтики
им. Фрунзе, г. Москва, ул. Красноармейская, д.4.
Тел. (495) 612-38-01
6. Магазин «Мир моделиста». г. Москва, Кропоткинский пер. д.4,
стр.1. Тел 8-925-500-60-33
7. Магазин при Центральном музее Вооруженных Сил. г. Москва,
ул. Советской Армии, д.2, центральный холл.

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

СОДЕРЖАНИЕ

СУ-35. ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ УНИВЕРСАЛ.	20
НПК «ЭЛЕКТРООПТИКА» НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ЛАЗЕРНЫХ БЕСПЛАТФОРМЕННЫХ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ	28
РАЗРАБОТКА И МОДЕРНИЗАЦИЯ ДОППЛЕРОВСКИХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ И АКТИВНЫХ ГОЛОВОК САМОНАВЕДЕНИЯ, ПРОВОДИМЫХ ОАО «ЗАВОД «РАДИОПРИБОР».....	30
ОАО «РАМЕНСКОЕ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО».....	32
НА УРОВНЕ МИРОВЫХ СТАНДАРТОВ ЛИНЕЙКА АВИАЦИОННЫХ ПРИБОРОВ ОАО «АЭРОПРИБОР-ВОСХОД».....	34
ON A PAR WITH INTERNATIONAL STANDARDS A RANGE OF AIRCRAFT INSTRUMENTS FROM AEROPRIBOR-VOSKHOD JSC	35
КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО – ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОАО «НПП «РЕСПИРАТОР».....	36
МЕТЕОРАДАРЫ ОТ ООО «КОНТУР-НИИРС»	39
ОАО «РОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ МОЩНОГО РАДИОСТРОЕНИЯ» - НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ОРВД РОССИИ. . . .	40
«RUSSIAN INSTITUTE FOR POWER RADIOBUILDING «JOINT- STOCK COMPANY» IS A RELIABLE SUPPLIER OF RADIO EQUIPMENT FOR THE JOINT AIR TRAFFIC MANAGEMENT SYSTEM MODERNIZATION IN THE RUSSIAN FEDERATION . .	41
СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ПОЛЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ ЗАО «НПП «ТОПАЗ»	42
ПРОДУКЦИЯ ОАО «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ЗАВОД ЛЕНИНЕЦ» ДЛЯ АЭРОДРОМНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ САМОЛЕТОВ И ВЕРТОЛЕТОВ.....	46
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ ОТ КОМПАНИИ «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	48
БОРТОВЫЕ СИСТЕМЫ СБОРА И РЕГИСТРАЦИИ ПОЛЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОАО «НПО «ПРИБОР»	50
FLIGHT DATA RECORDER SYSTEMS FROM NPO PRIBOR JSC	52
РАЗРАБОТКИ КБ «ДИСПЛЕЙ» – ШАГ К СРЕДСТВАМ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ . .	54
КРЫЛАТАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ («ИСТОРИЯ САМОЛЕТОВ МИРА»)	56
ЭЛЕКТРОННЫЙ СОЛДАТ	58
УВЕРЕННО В ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ.....	60
В ПОГОНЕ ЗА ГИПЕРЗВУКОМ.....	62
РЕАКТИВНЫЕ МИКРОИСТРЕБИТЕЛИ ОКБ А.С. ЯКОВЛЕВА	70
ЗАПРАВКА ТОПЛИВОМ В ПОЛЁТЕ.....	72
ЛИДЕР РОССИЙСКОГО ПАРАШЮТОСТРОЕНИЯ	83
«ИСКРА» - ОТ СТАРТА ДО ГИПЕРЗВУКА.....	84
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ ГП НПК «ПРОГРЕСС»	86
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЛУГАНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ РЕМОНТНЫЙ ЗАВОД»	88
ТУ-134 – СИМВОЛ СОВЕТСКОЙ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ 70-Х ГОДОВ ПРОШЛОГО ВЕКА	92
СИНИЦА В РУКАХ ИЛИ ЖУРАВЛЬ В НЕБЕ?	100



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», 2013