

Издается с 1996 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ

ООО «Высокие технологии и инновации»

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор

Павел ИВАНОВ

Заместитель главного редактора

Владимир ПОПОВ

Редакторы номера:

Виктор ДРУШЛЯКОВ, Алексей ЛАШКОВ, Евгений МАТВЕЕВ,
Виталий СЕЛИВАНОВ, Сергей ФИЛИПЕНКОВ

Научный консультант

Георгий ШИБАНОВ

Специальный корреспондент

Виктор ДРУШЛЯКОВ, Ольга КАРЕЛИНА

Компьютерная верстка

Константин ДОРОШИН

Web-администратор

Сергей БАБАИН

Корректур

Жанна КОСАРЕВА

В номере использованы фотографии и рисунки:

Олега ВОЛОШИНА, Виктор ДРУШЛЯКОВ,
Анатолий КАНЕВСКИЙ, Алексей МИХЕЕВ,
Сергей ПАШКОВСКИЙ, Владимир ПОПОВ,
Сергей СЕРГЕЕВ, Сергей ФИЛИПЕНКОВ,
Николай ЯКУБОВИЧ

Фото из архивов:

ОАО «Ил», АО «ЭМЗ имени В.М. Мясищева», ПАО «Корпорация
«Иркут», ОАО «Авиасалон», АО «Авиакомпания «Волга-Днепр»,
ГЛИЦ имени В.П. Чкалова, ООО «Экспериментальная
мастерская НаукаСофт», Госкорпорации «РОСКОСМОС»,
ГНЦ РФ ИМБП РАН, ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»,
ОАО «ЛИИ им. М.М. Громова», ФГБУ «Авиаметтелетком
Росгидромета» и его Северо-Восточного филиала, Компании
«Русские выставочные системы»; из личных архивов Леонида
КИТАЕВА-СМЫКА, Евгения ШОЛКОВА, Алексея ЛАШКОВА;
с сайтов: www.news.ch, en.wikipedia.org, www.wikipedia.com,
avia.pro, www.spotting-pilatus-aircraft.ch.

На 1-й стр. обложки:

Фото Виктора ДРУШЛЯКОВА

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:

Почтовый: 109153, Москва, а/я 16

E-mail: aviapanorama@mail.ru

Internet: www.aviapanorama.ru

Тел.: +7 (925) 507-82-40

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ БАЗА

ООО «Высокие технологии и инновации»

Генеральный директор: Павел ИВАНОВ

Финансовый директор: Александр ТАЙ

Директор по развитию: Галина ПОПОВА

Редакция не несет ответственности за достоверность
информации в публикуемых материалах.

Точка зрения редакции не всегда совпадает с мнением авторов.
Перепечатка опубликованных материалов допускается только
со ссылкой на журнал «Авиапанорама».

Научно-технический журнал.

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору
за соблюдением законодательства в сфере массовых
коммуникаций и охране культурного наследия

Свид. ПИ № ФС77-23925 от 13.04.2006 г.

© «АВИАПАНОРАМА»

АВИА
ПАНОРАМА

Published since 1996

PUBLISHER

HIGH TECHNOLOGIES AND INNOVATIONS Ltd.

EDITORIAL STAFF

Editor-in-Chief:

Pavel IVANOV

Deputy Editor-in-Chief

Vladimir POPOV

Editors:

Victor DRUSHLYKOV, Alexey LASHKOV,
Evgeny MATVEEV, Vitaly SELIVANOV,
Sergey FILIPENKOV

Scientific consultant

Georgy SHIBANOV

Special correspondents

Olga KARELINA,
Victor DRUSHLYKOV

Computer design:

Konstantin DOROSHIN

Webmaster

Sergey BABAIN

Photos:

Oleg VOLOSHIN, Victor DRUSHLYKOV,
Anatoly KANEVSKY, Alexey MIKHEEV,
Sergey PASHKOVSKY, Vladimir POPOV,
Sergey SERGEEV, Sergey FILIPENKOV,
Nikolay YAKUBOVICH

Cover photo

Photo Victor DRUSHLYKOV

AVIAPANORAMA

Mailbox: 109153, Moscow, mailbox 16

E-mail: aviapanorama@mail.ru

Internet: www.aviapanorama.ru

The materials printed in the magazine do not
always present the viewpoint of the editorial staff.
Reproduction in part or whole is not permitted
without the explicit authorization of the publisher.

The scientific-technical magazine was registered by
the Ministry for Press, TV and Radio broadcasting on
April 13, 2006. Reg. PI # FS77-23925.

© AVIAPANORAMA



АВИА
ПАНОРАМА

ISSN 1726-6173



СОДЕРЖАНИЕ:

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Георгий Скопец. Совершенствование авиационной деятельности в России — государственная задача	4
Георгий Шибанов. Подготовка научных кадров — не царское это дело: Рынок фальшнаучных публикаций возбужден	16

НАУКА-ТЕХНОЛОГИИ

Виталий Селиванов. К выбору самолета для основной подготовки летчиков. Продолжение, начало в № 5–2016	18
Анатолий Андронов. Ан-124 «Руслан» способен и дальше удерживать мировое лидерство	26
Олег Балык. Методология испытаний самолета на режимах сверхманевренности	34
Сергей Халютин. Электрический самолёт: прошлое, настоящее, будущее	42
Сергей Филипенков. Спасение утопающих — не дело самих утопающих. XVI конференция по космической биологии и медицине	52

ИНТЕРАКТИВНЫЙ КАЛЕНДАРЬ 2017: «20 ЛЕТ ЖУРНАЛУ «АВИАПАНОРАМА» 64

ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ

Николай Якубович. Возрождение гидроавиации или еще один всплеск инженерной мысли	66
---	----

БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТОВ

Александр Тяппо. Сдвиг ветра и как противостоять его опасности	70
Марина Петрова. Оправдываемость авиаметеопрогноза — 93%, несмотря на чукотский южак и прочие факторы	74

ВЫСТАВКИ-КОНФЕРЕНЦИИ

Евгений Матвеев. IX вертолетный форум продемонстрировал отсутствия лидеров отрасли	80
---	----

НАЦИОНАЛЬНОЕ ДОСТОЯНИЕ

Владимир Попов. ДОСААФ передается на попечение элите России	82
Анатолий Каневский. Российскую авиабазу в Хмеймиме поддержали юные моделисты	86

СТРАНИЦЫ БУДУЩИХ КНИГ

Леонид Китаев-Смык. Приобщение к космонавтике. Продолжение, начало в №№ 1, 2, 4, 5, 6–2013, №№ 1, 2, 3–2014, №№ 2, 4, 5–2015, №№ 1...5–2016	92
--	----

УРОКИ ИСТОРИИ

Евгений Шолков, Виктор Друшляков. О том, что превращает палубу в ВПП. Взлётно-посадочные системы авианосцев. Продолжение, начало в № 3–2014	104
Алексей Лашков. Защита неба Кексгольма. 1939–1944	118

ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ «АВИАПАНОРАМА» В 2016 ГОДУ