

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Ольга Поспелова
Как живем, авиапром?

4

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА

Анатолий Копцев
Автоматизированная информационно-управляющая система «Пирамида»

13

Олег Кузнецов
«Точечная» модернизация вертолетов

16

Светлана Сулейманова
Технологическое снаряжение
«воздушного пожарного»

18

Владимир Сорокин
Высокотехнологичная продукция «Искры»

21

Сергей Башаев
Технологическое обеспечение
производственной деятельности
и авиационных работ

22

Игорь Костецкий
Дальнозоркая ГЭСВ DSP-1

23

Владимир Таяновский,
Виктор Вовкодав,
Олег Горбачев и др.
Уникальный центр авиационной
и космической медицины

24

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Олег Комиссар
Композиционные
материалы и технологии
для аэрокосмической промышленности

26

Денис Забуланов
Разработка стандартов системы
менеджмента качества в авиационной,
космической и оборонной промышленности

28

Владимир Чунаев
Рефлекторы из композиционных
материалов для космических
летательных аппаратов

30

Андрей Колмаков
Цифровое производство из композитов
для аэрокосмической отрасли

32

Алексей Николас
Применение современных
алюминевых сплавов в авиастроении

34

В борьбе с лишним весом

36

Вячеслав Котов,
Алексей Тыняный,
Екатерина Пещеренко
Моделирование процессов плетения,
намотки и пропитки
композиционных материалов

38

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ

От астрологий
до глобальных навигационных систем

42

Концерн ПВО «Алмаз-Антей»
и модернизация аэронавигационной
системы России

44

Юрий Яскин,
Олег Лопатко,
Валерий Тюбалин и др.
Мониторинг
навигационных сигналов ГНСС

46

Сергей Пятко,
Владимир Корчагин,
Александр Стулов
Применение спутниковых
навигационных технологий
в гражданской авиации России

50

TOPICAL ISSUE

Olga Pospelova
How is it, aircraft industry?

4

SCIENCE AND PRODUCTION HIGH TECHNOLOGIES OF XXI CENTURY

Anatoly Koptsev
Pyramid automated information
management system

13

Oleg Kuznetsov
'Pinpoint' upgrade of helicopters

16

Svetlana Suleimanova
Mission equipment
of aerial fire-fighters

18

Vladimir Sorokin
Iskra's high-tech products

21

Sergei Bashayev
Technological support
of aircraft production
and air operations

22

Igor Kostetsky
Sharp-eyed DSP-1 GOESV

23

Vladimir Tayanovsky,
Victor Vovkodav,
Oleg Gorbachov et al
Unique aviation
and space medical centre

24

SCIENCE AND PRODUCTION COMPOSITE MATERIALS

Oleg Komissar
Composite materials
and technologies
for aerospace industry

26

Denis Zabulonov
Devising quality management system
standards for aerospace
and defence industries

28

Vladimir Chunayev
Composite
reflectors
for spacecraft

30

Andrei Kolmakov
Digital production of composites
for aerospace industry

32

Alexei Nicholas
Using advanced aluminium
alloys in aircraft production

34

Fighting excessive weight

36

Vyacheslav Kotov,
Alexei Tynyany,
Yekaterina Peshcherenko
Modelling composite material plaiting,
coiling and impregnating
processes

38

SCIENCE AND PRODUCTION SATELLITE NAVIGATION

From astrolabe
to global navigation systems

42

Almaz-Antei corporation
and Russian air navigation
system modernisation

44

Yuri Yaskin,
Oleg Lopatko,
Valery Tyubalin et al
Monitoring navigation signals
of Global Navigation Satellite System

46

Sergei Pyatko,
Vladimir Korchagin,
Alexandr Stulov
Using
satnav technologies
in Russian general aviation

50

Олег Денисенко,
Игорь Сильвестров,
Вячеслав Федотов
Основные направления развития средств
метеорологического обеспечения ГЛОНАСС

54

Алексей Смятских
Российский рынок навигационных услуг:
итоги и перспективы

57

Навигационная аппаратура
от Ижевского радиозавода

60

Юрий Давыдов
Мониторинг перевозок
радиоактивных материалов

62

Александр Приказчиков,
Ашот Оганесян,
Андрей Пастухов
Помехоустойчивая
аппаратура ГЛОНАСС/GPS
промышленного назначения

64

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ АЭРОНАВИГАЦИЯ

Игорь Моисеенко
Госкорпорация по ОрВД: дела и планы

66

Иван Тополь
Подходы к моделированию
траекторий полета воздушных судов

68

Новый аэронавигационный комплекс
в Казахстане

70

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

Александр Головин
Международный аэропорт города-героя

72

Юбилейная «Авиазапчасть»

74

Александр Пунт
Подготовка авиационных специалистов
в Кирсанове

75

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ АВИАЦИОННАЯ ЯКУТИЯ

Сергей Киричек
Воздушный транспорт в Якутии

76

Андрей Корякин
«Полярные авиалинии» –
региональный авиаперевозчик

78

Павел Удод
Государственная поддержка
региональных перевозок

80

Николай Местников
Главный аэропорт республики

81

Андрей Дубинин
Обслуживание воздушного движения
на внутренних и международных трассах

82

Метеостанция Олекминск

83

Валерий Гришуков
Подготовка собственных авиаспециалистов

84

ЭКСПО

Ольга Поспелова
«РосАвиаЭкспо-2013»:
ощущение позитивных изменений

86

Валерий Цейков
Внедрение СУБП
в России: как перейти
от слов к делу?

88

Рынок ТОиР набирает обороты

90

Когда кадры решают все

91

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Юрий Макаревич
Земная вахта
генерального конструктора Лаврова

92

Счастьем побед и утратами...

94

Легендарный испытатель

95

Oleg Denisenko,
Igor Silvestrov,
Vyacheslav Fedotov
Main approaches to GLONASS
meteorological support equipment development

54

Alexei Smyatskiikh
Russian navigation services market:
results and prospects

57

Navigation gear
from Izhevsk Radio Plant

60

Yuri Davydov
Monitoring traffic
of radioactive materials

62

Alexandr Prikazshchikov,
Ashot Oganessian,
Andrei Pastukhov
Interference-immune equipment
of industrial GLONASS/GPS
equipment

64

AIR TRANSPORT AERONAVIGATION

Igor Moiseyenko
State ATM Corporation: posture and plans

66

Ivan Topol
Approaches
to aircraft flight path modelling

68

Advanced air navigation facility
in Kazakhstan

70

AIR TRANSPORT

Alexandr Golovin
International airport of hero-city

72

Anniversary Aviazapchast

74

Alexandr Punt
Training aviation personnel
in Kirsanov

75

AIR TRANSPORT AVIATION YAKUTIYA

Sergei Kirichek
Air transport in Yakutiya

76

Andrei Koryakin
Polar Airlines
as regional carrier

78

Pavel Udod
Governmental support
of regional air operations

80

Nikolai Mestnikov
Main transport of republic

81

Andrei Dubinin
Supporting air traffic on domestic
and international services

82

Olekminsk weather station

83

Valery Grishukov
Training aviation personnel in-house

84

EXPO

Olga Pospelova
Rosaviaexpo 2013:
feeling a positive change

86

Valery Tseyukov
Introducing flight safety
management system in Russia:
how to switch from words to deeds?

88

Maintenance market on the rise

90

When personnel is key

91

PAST AND PRESENT

Yuri Makarevich
Earthly watch
of General Designer Lavrov

92

Losses and happiness of victories...

94

Legendary test pilot

95