

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

TOPICAL ISSUE

Павел Лошкарёв, Овнан Тохин,
Алексей Курлыков и др.

Pavel Loshkaryov, Ovnan Tohian,
Alexei Kurykov et al

Ольга Поспелова
В сфере моторостроения —
тревожное настроение

4

Olga Pospelova
Engine-making industry's
uneasiness

Программа создания
легких летательных аппаратов,
авиадвигателей, авиационного
центра и профессиональной
ориентации молодежи

10

Programme on light aircraft
and aircraft engine development,
aviation centre establishment
and youth
professional orientation

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО «МАКС-2013»

SCIENCE AND INDUSTRY MAKS'2013

Добро пожаловать на «МАКС-2013»!

14

Welcome to MAKS'2013!

«Авиапром» —
для возрождения отрасли

16

Aviaprom for revival
of aircraft industry

Виктор Осипов, Ольга Осипова
Семилетний союз

19

Victor Osipov, Olga Osipova
Seven-year-long alliance

Вячеслав Богуслаев
«МОТОР СИЧ» на «МАКС-2013»

22

Vyacheslav Boguslayev
MOTOR SICH at MAKS'2013

Игорь Кравченко
Проекты
ГП «Ивченко — Прогресс»
в XXI веке

24

Igor Kravchenko
XXI century
programmes
of SE Ivchenko—Progress

Вячеслав Самсонов
Перспективные
научные разработки
для воздушного транспорта

26

Vyacheslav Samsonov
Advanced
research
for air transport

Анатолий Шукалов
Будущее нашего ОКБ

28

Anatoly Shukalov
Future of our design bureau

Курское ОАО «Прибор»
на авиасалоне в Жуковском

30

Kursk-based Pribor JSC
at the air show in Zhukovsky

Бортовые системы
сбора и регистрации
полетной информации
от НПО «Прибор»

34

Flight
data recording
systems
from NPO Pribor

Андрей Патрикеев,
Анастасия Матюшина,
Борис Жмуров и др.
Автоматизация проектирования
систем электроснабжения
перспективных воздушных судов

36

Andrei Patrikeyev,
Anastasia Matyushina,
Boris Zhmurov et al
Advanced aircraft
power-supply system
design automation

Валерий Суханов,
Владимир Шибяев,
Дмитрий Аполлонов и др.
Новые стандарты ICAO
для подготовки летчиков
к действиям при нарушении
управляемости самолетов

38

Valery Sukhanov,
Vladimir Shibayev,
Dmitry Apollonov et al
New ICAO standards
for training aircrew
in aircraft control
loss handling

Андрей Аверьянов,
Владимир Твердохлеб
Производство
специального назначения

41

Andrei Averyanov,
Vladimir Tverdokhlebov
Special-purpose
production facility

Михаил Соколовский,
Юрий Макаревич,
Сергей Бондаренко
«Искра»
в отечественной космонавтике

44

Mikhail Sokolovskiy,
Yuri Makarevich,
Sergei Bondarenko
Iskra
as part of Russian cosmonautics

Олег Гомозов,
Андрей Аракчеев,
Сергей Поталов и др.
Создание единой высокоточной
геопрограммной основы РФ

46

Oleg Gomozyov,
Andrei Arakcheyev,
Sergei Potapov et al
Development of common precision
geospatial foundation of Russia

Технологии облачных вычислений
в единой территориально-
распределенной информационной
системе ДЗЗ

48

Cloud computation technology
as part of united territory-distributed
information system
of the remote Earth sensing

Аэродромно-техническое
обслуживание самолетов
и вертолетов

50

Flight-line
maintenance
of aircraft and helicopters

Сергей Пятко
«Узкие места»
воздушных коридоров

53

Sergei Pyatko
Bottlenecks
of air corridors

Владимир Перекрестов
Анализ и особенности
рынка ТОиР России и СНГ

56

Vladimir Perekrstov
Analysis and peculiarities
of Russian and CIS MRO market

Евгений Ворновицкий,
Рудольф Шильберг
На рынке наземного оборудования —
надежная компания

59

Yevgeny Vormovitskiy,
Rudolf Shilberg
Reliable company
on ground equipment market

Сергей Прилепский
«Акметрон»: —
сложно ли быть на вершине?

60

Sergei Prilepskiy
Akmetron:
Is it tough to be king?

Екатерина Пещеренко,
Алексей Тыняный
Решения для проектирования
технологий производства
авиационных деталей из композитов

64

Yekaterina Pescharenko,
Alexei Tynany
Solutions for composite
aircraft engine production
technology design

Дмитрий Жуков
Поиск и защита информации
об изделии в PLM IPS 2

67

Dmitry Zhukov
Search for and protection
of product information in PLM IPS 2

Андрей Поспелов
Инженерные шахматы,
или промышленный конструктор

70

Andrei Pospelov
Engineering chess,
or industrial designer

Максим Коледов
Нелинейное
многоуровневое моделирование
композиционных материалов

72

Maxim Koledov
Nonlinear
multilevel modelling
of composite materials

Инновации Dassault Systèmes

75

Innovation from Dassault Systèmes

Михаил Панасюк, Владимир Радченко
Космофизическое образование

76

Mikhail Panasyuk, Vladimir Radchenko
Cosmos and physical education

Инновационный центр
Южного Подмоскья

78

Innovation centre
of south Moscow Region

Наталья Курторго
Чтобы летали самолеты,
кому-то надо стоять за станком

80

Natalya Kutorgo
For plane to fly,
some has to operate machines

Они вернутся героями

81

They shall come back as heroes

ЭКСПО

EXPO

HeliRussia набирает обороты

82

HeliRussia gaining tempo

Валерий Цейков
Как создать
конкурентную среду в аэропортах?

86

Valery Tseyukov
How one can create
competitive environment at airports?

«Многогранный космос»

88

Multifaceted outer space

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

PAST AND PRESENT

Ольга Евграфова
«Чайка» в космосе

90

Olga Yevgrafova
'Chaika' in outer space

ИГТУ
И. П. С. БАУМАН
БИБЛИОТЕКА