

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Александр Зелин
ВВС меняют свой облик

4

TOPICAL ISSUE

Alexander Zelin
Air Force evolving

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

ECONOMY AND FINANCE

Ольга Поспелова
«Оборонке» требуется «неотложка»?

8

Olga Pospelova
Defence industry in need of urgent help?

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

SCIENCE & INDUSTRY

Ольга Поспелова
Разбор итогов, анализ планов

10

Olga Pospelova
'After-action review' and analysis of plans

Российско-украинское авиастроение

18

Russian-Ukrainian aircraft industries

«Композит» — это материалы
для ракетно-космической отрасли

24

Kompozit — materials
for rocket and space industry

Четверть века работы на космос

26

25 years in support of space exploration

Геннадий Гусаков
Наша первая пятилетка

28

Gennady Gusakov
Our first five years

Его кредо — быть первым

30

His creed is to be a leader

Антон Кригер
Оптимизация
производственных процессов

31

Anton Krieger
Optimisation
of manufacturing processes

КОРОТКО 34, 54 FACTS ON FILE

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

SCIENCE & INDUSTRY

Дистанционное зондирование Земли

Earth remote sensing

Геннадий Райкунов,
Андрей Емельянов,
Константин Райкунов

37

Gennady Raikunov,
Andrey Emelianov,
Konstantin Raikunov
Certain issues with implementing
the Earth remote sensing
satellite concept

Некоторые проблемные вопросы
реализации концепции развития
космических систем ДЗЗ

Научному центру оперативного
мониторинга Земли — 10 лет

40

Earth monitoring
scientific centre turns 10

Александр Кирилин,
Равиль Ахметов,

42

Alexander Kirilin,
Ravil Akhmetov,
Yuri Zhelezov, Rinat Khalilov
Samara first regional space
monitoring centre

Юрий Железнов, Ринат Халилов
Первый региональный центр
космического мониторинга «Самара»

Александр Бакланов
Зарубежные и отечественные
оптико-электронные системы ДЗЗ
высокого разрешения

44

Alexander Baklanov
Foreign and domestic
high-resolution remote-sensing
optronic systems

Евгений Лупян,
Сергей Барталев,
Игорь Савин

Технологии спутникового мониторинга
в сельском хозяйстве

47

Yevgeny Lupyan,
Sergei Bartalev,
Igor Savin
Agricultural application of satellite
monitoring technologies

Владимир Верба,
Игорь Осипов,
Леон Неронский,
Владимир Турук
Радиолокационное
зондирование Земли
в дециметровых диапазонах волн

50

Vladimir Verba,
Igor Osipov,
Leon Neronov,
Vladimir Turuk
UHF-band
Earth
remote sensing

Профессионалы космической съемки

53

Space survey professional

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

AIR TRANSPORT

Воздушный транспорт России:
состояние и перспективы

56

Russia's air transport:
status and prospect

Марина Петрова
Метеообеспечение
авиационной деятельности

61

Marina Petrova
Meteorological
support of aviation

Олег Страдомский,
Игорь Самойлов
Прогнозы развития российского рынка
авиаперевозок и парка самолетов

64

Oleg Stradomsky,
Igor Samoilov
Russian air traffic market
and aircraft fleet forecasts

Михаил Громов
О проблемах совершенствования
нормативной базы эксплуатации
воздушных судов иностранного
производства российской регистрации

66

Mikhail Gromov
On problems of refining
the Russian-registered
foreign-made aircraft
operation legal base

ЭКСПО

EXPO

Предприятия ОПК —
народному хозяйству

68

Defence Industry
for national economy

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

PAST AND PRESENT

Юрий Гидзенко,
Лидия Иванова
История Центра космоса

70

Yury Gidzenko,
Lidiya Ivanova
Background of Space Centre