



CONTENTS

ОТ РЕДАКТОРА

Георгий Лысенко

Привилегия безответственности 5

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Анатолий Коротеев:

«Нужен Международный комитет по космосу» 6

Николай Гаврилов

О создании государственной авиации
спецназначения 9

Александр Владимиров

Гонка вооружений как правда жизни
и фактор действительности 12

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

Хафиз Салихов:

«Нефтегазохимический комплекс –
фундамент экономики Татарстана» 20

Александр Тулов

Гладко было на бумаге, да забыли про овраги
О пенсионной системе
в Российской Федерации 23

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

HELIRUSSIA'2008, ILA'2008

Михаил Казачков

Первая в России выставка
вертолетной индустрии 27

Эксплуатация и ремонт вертолетов СПАРК 29

Андрей Шибитов

Вертолеты России 30

Вячеслав Богуслаев

Вертолетный «Мотор Сич» 34

Виктор Кустов

Перспективный вертолетный радар «Арбалет» 38

Николай Рычков

Радиостанции для вертолетов и самолетов 42

Оптимальное решение для управления

предприятиями оборонной промышленности 43

Индустриализация:

мастер-класс лидера отрасли

EDITORIAL

George Lyssenko

Privilege of irresponsibility

TOPICAL ISSUE

Anatoly Koroteyev:

"An International Space Committee is needed"

Nikolai Gavrilov

On establishing state
special-purpose aviation

Alexandr Vladimirov

Arms race as a fact of life
and a factor of reality

SCIENCE & INDUSTRY

Hafiz Salikhov:

"The oil-and-gas industry is the mainstay
of the economy of Tatarstan"

Alexandr Tulov

The devil hides in the detail
On the pension reform
in the Russian Federation

SCIENCE & INDUSTRY

HELIRUSSIA'2008, ILA'2008

Mikhail Kazachkov

Russia's first
helicopter expo

SPARC helicopter operation and MRO

Andrei Shibitov

Helicopters of Russia

Vyacheslav Boguslayev

Helicopter Motor Sich

Victor Kustov

Future Arbalet helicopter radar

Nikolai Rychkov

Radios for rotary-wing and fixed-wing aircraft

The

best

decision

Виктор Беляев

Мировое гражданское вертолетостроение 46

Юрий Столяров

Использование датчиков вибрации
для контроля авиационных ГТД 52

«Искра» для авиации и космонавтики 54

Владимир Викулин,

Галина Шуль

Радиопрозрачные антенные укрытия
из полимерных композитов 56

Александр Кирилин,

Равиль Ахметов,

Николай Стратилатов

Космические технологии на службе науки 58

Юрий Шипилов

«Фермер» для фермера 60

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

Василий Циблиев

Особая роль
инструктора-космонавта 62

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

Виктор Горбачев

Повышение качества услуг в аэропортах –
важнейшая задача 66

Константин Шубин

«Кольцово» – лидер по росту объемов
пассажирских перевозок 69

Борис Сидоренко

Двигатели – инновация в экономике 72

Космические технологии для бизнеса 75

Его призвание – главный конструктор 78

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Борис Крючков

Золотой век космоса только начинается 80

Василий Савинский

Первый начальник первого в мире
космодрома 85

Евгения Солодовникова

Профилактика рака – это реальность 86

Victor Belyaev

Commercial helicopter engineering in the world

Yuri Stolyarov

Using vibration pickups to control
aircraft turbine engines

ISKRA for aviation and space exploration

Alexander Kirilin,

Ravil Akhmetov

Radioparent polymer
composite radomes

Alexandr Kirilin,

Ravil Akhmetov,

Nikolai Stratilatov

Space technologies in service to science

Yuri Shipilov

The 'Femer' for the farmer

SCIENCE & INDUSTRY

Vassily Tsibliyev

Special part played
by the instructor-cosmonaut

AIR TRANSPORT

Victor Gorbachov

Improving the quality
of aircraft services is priority

K. Ye. Shubin

Koltsovo leads in terms of passenger traffic
growth

Boris Sidorenko

Engines - innovation to economy

Space technologies for business

Chief designer is his destiny

HISTORY & CONTEMPORANEITY

Boris Kryuchkov

Space exploration's golden age has just begun

Vassiliy Savinsky

The first chief
of the first cosmodrome

Yevgeniya Solodovnikova

Cancer prevention is feasible