



Сотрудничество

6 Итоги юбилейного заседания

Россия и Китай готовят совместные проекты по освоению космоса.

Соб. инф.

На орбите

8 На МКС готовят новых командиров

*Очередной сеанс связи корреспондента «РК» с российскими космонавтами
Геннадием Падалкой и Романом Романенко.*

Екатерина Белоглазова

Образование

12 У каждого столетия — свое открытие

*О работе очередной смены летней Международной молодежной научной школы
«Исследование космоса: теория и практика».*

Евгения Дудникова

Марс-500

16 «Марсиан» встретило жаркое московское лето

О завершении 105-суточной изоляции шестерых добровольцев «марсолета».

Екатерина Бекетова

МАКС-2009

22 До встречи в Жуковском...

*Только на МАКСе можно увидеть опытные образцы летательных аппаратов
и боевых комплексов, экспериментальные установки, которые по ряду причин
не могут демонстрироваться за рубежом.*

Владимир Столбов

Производство

28 «Ангара». Первые шаги к старту

*Начались работы по изготовлению ракеты нового поколения.
С какими трудностями сталкивается предприятие-изготовитель?*

Снежана Козлова

Технологии

32 «Гонец» приходит по расписанию

*Фирма обеспечивает различными видами космической связи более тридцати
крупных организаций и ведомств и с оптимизмом смотрит в будущее.*

Владимир Попов

38 Три года «Ресурс-ДК1»

Фотоснимки, сделанные космическим комплексом дистанционного зондирования Земли в разные годы.

Проекты

44 Суборбитальный тур

Специалисты ЭМЗ им. Мясищева считают, что их корабль для суборбитальных полетов — самый реальный проект на сегодняшний день.

Наталья Веденеева

Юбилей

48 КБ на волжских берегах

50 лет успешной работы «ЦСКБ-Прогресс» в области создания и эксплуатации ракетно-космической техники — это результат плодотворного творческого взаимодействия со смежными организациями.

Проблема

52 Свалка вокруг Земли

Проблема космического мусора реальна — не только для космических аппаратов, но и для жителей Земли.

Герман Петелин

Наука

56 Десант на Фобос

Некоторые подробности выполнения программы по изучению спутника Марса.

Николай Санько

Актуально

60 Ядерная начинка «лунного разведчика»

Российский нейтронный телескоп ЛЕНД приступает к глобальному картографированию спутника Земли.

Геннадий Германов

История

64 Четвертая попытка

К 45-летию первого пуска ракеты-носителя «Космос-3М».

Юрий Князькин

Почтовый ящик «РК»

66 Ступино ждет шефов с орбиты

О возрождении шефских связей, позволяющих обеспечить преемственность образования и решение проблемы профессиональной ориентации молодежи.

Павел Челпан

Надо же!

70 Почему же плохо с водкой на Луне?

НЛО в русской поэзии XX века.

Светлана Кузина

В номере

5 Официально

15, 51 В стране

20 В мире

63 Интересно

76 Хронограф

79 Кроссворд