



На орбите

6 Быстрая схема: «дубль два»

Стартовавший 29 мая «Союз ТМА-09М» долетел до МКС всего за 6 часов. То есть его экипаж, как и предыдущий, выполнил сближение и стыковку по «короткой» схеме. Что думают об этом космонавты? Какие задачи предстоит выполнить экипажу и как проходят трудовые будни в космическом доме?

Возвращение

10 «Ощущения после приземления — невероятные!»

Экипаж МКС 34/35 — Роман Романенко, Крис Хадфилд и Томас Машбёрн — вернулся из космоса. После обследования и первого этапа послеполетной реабилитации, когда были уже подготовлены отчеты о работе на Международной космической станции, космонавты собрались в Звёздном городке для участия в традиционной торжественной встрече и рассказали о том, как проходил их полет.

Екатерина Белоглазова

Личность

12 Научный оптимизм академика-экстремала

Недавние выборы президента РАН стали событием исключительным. По какому пути развития пойдет отечественная наука после избрания президентом РАН академика Владимира Фортова?

Владимир Губарев

Наука

18 «Бионов ковчег»

Во время полета спутника медико-биологического назначения «Бион-М» № 1 по причине сбоя в работе аппаратуры часть мышей погибла. Но ученые считают, что программу нельзя считать невыполненной. Уже первые выводы после анализа научных результатов полета позволяют получить важные сведения для дальнейшей работы по изучению влияния длительного пребывания человека в космосе.

Екатерина Тимофеева

Актуально

24 Собственный элемент. Миссия начинается

Подписано соглашение об образовательном и научно-техническом сотрудничестве между Швейцарским центром электроники и микротехники, Самарским государственным аэрокосмическим университетом и министерством экономического развития и торговли Самарской области. О перспективах сотрудничества и развитии микротехники в России рассказывает ректор СГАУ Евгений Шахматов.

Дмитрий Попов

30 Убийца «Фобоса» — Солнце?

Осенью 2011 года с космодрома Байконур был произведен запуск межпланетной автоматической станции «Фобос-Грунт». Миссия оказалась неудачной. Это послужило предметом широких дискуссий и споров. Какова причина неудачи и какие уроки можно извлечь из опыта предыдущей миссии? Свой взгляд на проблему высказал известный российский ученый, вице-президент Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова, доктор физико-математических наук, профессор Юрий Васильевич Кубарев.

Владимир Попов

Ле Бурже-2013

34 Неюбилейные итоги

В парижском пригороде Ле Бурже в 50-й, юбилейный раз прошел мировой авиакосмический салон. Для представителей российской космической отрасли он оказался весьма продуктивным: Роскосмос заключил соглашение с Европейским космическим агентством (ESA) об исследовании Луны. Стороны также договорились о создании совместной рабочей группы, которая рассмотрит возможность совместных будущих проектов по исследованию Марса. Какие возможности открываются перед отечественными учеными и конструкторами? Что нового могут предложить зарубежные коллеги? Предлагаем краткий отчет о работе выставки специального корреспондента журнала.

Александр Давидюк

Легенда

44 «Готова к полету на Марс»

50 лет назад состоялся полет в космос первой в мире женщины-космонавта Валентины Владимировны Терешковой. В Центре подготовки космонавтов им. Ю. А. Гагарина Герой Советского Союза, летчик-космонавт СССР В. В. Терешкова встретила с журналистами. Предлагаем вашему вниманию наиболее интересные вопросы и ответы этой пресс-конференции.

Екатерина Бекетова

ДЗЗ

50 Земле нужна поддержка свыше

В Санкт-Петербурге состоялась ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Специалисты считают, что улучшение использования технологий дистанционного зондирования Земли позволит расширить возможности научных исследований взаимодействия человека с окружающей средой.

Олег Рожков

Музейное дело

60 До скорой встречи на старом месте

В редакцию «РК» пришло тревожное письмо о закрытии музея космонавтики имени В. П. Глушко в Санкт-Петербурге. Наш корреспондент отправился на место событий и обнаружил, что знаменитые глушковские залы в Петропавловской крепости никто не закрывал. Музей переживает период коренной реконструкции.

Владимир Попов

Прорыв

64 Билет в один конец

В каких космических даях находится межпланетный зонд NASA «Вояджер-1», ученым доподлинно неизвестно. Вполне вероятно, он пересек границу Солнечной системы. Как бы там ни было, но его уже назвали первым в истории искусственным объектом, который распрощался с Солнцем. Каким образом ученые отслеживают движение аппарата? Куда он отправится дальше? Ответы на эти вопросы волнуют многих.

Светлана Кузина

5 Официально

9, 49 В стране

23, 37 В мире

53 Новости ДЗЗ

68 Хронограф

71 Кроссворд

