



Перед стартом

8 «Паруса» к экспедиции готовы

Пресс-конференция экипажа 34/35-й миссии на МКС, которая прошла накануне старта, венчала многомесячные тренировки. Роман Романенко, Томас Машберн и Крис Хадфилд отправились на корабле «Союз ТМА-07М» к Международной космической станции. А как сами космонавты оценили свою готовность к длительной экспедиции?

Екатерина Тимофеева

Поехали!

14 Новые лица российской космонавтики

Начальник ЦПК Сергей Крикалёв, что называется, вывел в свет победителей первого в истории нашей страны открытого конкурса кандидатов в отряд космонавтов Роскосмоса. Журнал «РК» дает возможность поближе познакомиться с теми, кто прошел жесткий отбор профессионалов.

Екатерина Бекетова

Перспективы

18 Полет на год

Годовой полет на Международную космическую станцию — предположение или реальность? Ученые утверждают, что такая экспедиция, несомненно, принесет новые научные открытия. Космонавты говорят, что на такие полеты тратятся огромные жизненные ресурсы, в том числе и здоровье. Стоит ли игра свеч?

Александр Николаев

ДЗЗ

22 Технологии завтрашнего дня рождаются сегодня

Можно ли сегодня свободно получить снимки из космоса? Дорогое ли это удовольствие? Насколько качественно работает отечественная система ДЗЗ? На эти и другие вопросы «РК» отвечает генеральный директор Геоинформационного агентства «Иннотер» Виктор Лавров.

Анна Хромцова

Эксперименты

24 Улитки на космической скорости

В Самарском ракетно-космическом центре «ЦСКБ-Прогресс» завершаются испытания космического аппарата нового поколения «Бийон-М». Специалисты «ЦСКБ-Прогресс» и сотрудники Института медико-биологических проблем возлагают на весеннюю экспедицию этого космического аппарата большие надежды.

Дмитрий Попов

30 «Союзы» на Куру

Освоение космического пространства с каждым годом становится все более затратным. Очевидно, что только объединение на рациональной основе усилий ведущих космических держав позволит реализовать амбициозные космические проекты землян. И тому есть примеры.

Демьян Насыров

Конгресс

40 Встречи в Эр-Рияде

Не так давно Планетарный конгресс Ассоциации участников космических полетов провел свое юбилейное, XXV заседание. Темой нынешнего форума стали «Космические технологии в стране, основанной на знаниях». Организаторы продемонстрировали результаты использования космических средств мониторинга и телекоммуникаций. Чем еще удивили собравшихся в Эр-Рияде?

Виктор Савиных, Леонид Журня

Люди дела

44 Спираль, ведущая к успеху

Порой случается так, что разработки прежних лет, обогатившись современными инновационными решениями, получают новую жизнь. Похоже, такая судьба ждет и разработку ЭРД-комплекса, основанную на уже существующих технологиях. Автор публикации убежден: это позволит вывести российскую космонавтику на новый уровень развития, а также поднять престиж отечественной науки.

Павел Сулимов

Технологии

48 «АИСТ» — это вовсе не птица

Споры об эффективности сотрудничества отраслевых вузов с предприятиями Роскосмоса набирают обороты. А Самарский государственный аэрокосмический университет имени С. П. Королёва, не отвлекаясь на дискуссии, уже сегодня готов предложить конкурентоспособные продукты в сфере высоких технологий.

Дмитрий Самарин

Образование

52 Дом окнами в будущее

Приходится признавать: непродуманными реформами нанесен серьезный удар по престижу технических профессий. Это уже отрицательно сказывается на развитии новых технологий и экономики страны, ее конкурентоспособности на мировом рынке. Сможет ли новая школа стать тем двигателем, который потащит вперед всю систему образования?

Екатерина Белоглазова

Акция «РК»

58 Уроки Ступинского лицея

В подмосковном Ступине в лицее № 2 создан необычный класс — космический. Наряду с традиционными школьными предметами учеников ожидает изучение крайне занимательной и познавательной программы. А еще им предстоит увлекательные поездки в Звёздный городок и на ракетно-космические предприятия.

Владимир Попов

Гипотезы

64 У Вселенной нашли край

Современные космология и астрофизика предпринимают все больше попыток разгадать тайны вселенского мироздания. При этом в ходу самые фантастические версии. Утверждают даже, что космос — это компьютерная игра сверхразвитых цивилизаций. А может, это «просто» голограмма?

Светлана Кузина

5 Официально

12 В стране

43, 57 В мире

62, 69 Интересно

68 Хронограф

70 Словарь