



На орбите

6 Тяжесть космических стрел

Сегодня космическую вахту на МКС продолжает Юрий Маленченко. В ходе сеанса связи с корреспондентом «РК» он рассказал о выполненных задачах, поделился своими впечатлениями от пребывания на орбитальной станции, а также от выхода в открытый космос.

Екатерина Белоглазова

Посадка

8 Секретная инструкция для встречи НЛО

На Землю после 125-суточной вахты вернулся экипаж 32-й длительной экспедиции на МКС — Геннадий Падалка, Сергей Ревин и Джозеф Акаба. С ними и с начальником ЦПК Сергеем Крикалёвым смогли побеседовать приехавшие в звёздный городок журналисты. Диалог получился достаточно острым, ведь его участники довольно откровенно обсуждали наиболее проблемные вопросы современной пилотируемой космонавтики.

Екатерина Тимофеева

Высшая школа

12 Инвестиции в будущее

Что скрывать: ныне многие российские предприятия сталкиваются с острой нехваткой молодых сотрудников. И многие говорят о том, что только совместными усилиями отраслевых предприятий отрасли и вузов можно переломить ситуацию. А вот руководство ФГУП «ЦЭНКИ» предпочитает не говорить, а действовать. При его непосредственном участии, по сути, заново рожден факультет «Приборостроение» МГТУ им. Н. Э. Баумана.

Анна Хромцова

Предприятие

14 «Красмаш»: удержать лидерство

Биография Красноярского машиностроительного завода — одна из самых ярких вех отечественной космонавтики. Здесь запускали в серию баллистические ракеты, базовые модули разгонных блоков, другую космическую технику. Чем сегодня живет коллектив предприятия, как проходит на «Красмаше» модернизация — рассказывает генеральный директор Владимир Колмыков.

Образование

18 Космоснимки в помощь учебникам

В московской общеобразовательной школе № 85 открылся первый в России школьный центр космических услуг и специализированный класс по внедрению космических технологий в учебный процесс. На фоне многочисленных тревожных дискуссий о будущем нашего среднего образования это событие видится обнадеживающим и знаковым.

Анна Панкевич

24 Альтернатива? Нет, подспорье

Будем откровенны: дирижабли многие не воспринимают всерьез. Мол, велика ли отдача от этих газовых пузырей? Но, похоже, что оснащенные новейшими космическими технологиями, эти «небесные тихоходы» могут стать серьезным дополнением спутниковых группировок.

Владимир Попов

Сколково

30 Деловые схемы уживаются с мечтой

На очередном заседании Клуба друзей Кластера космических технологий и телекоммуникаций Фонда «Сколково» разгорелись жаркие дебаты. Оно и понятно — ведь на этот раз главной темой дискуссии стали вопросы создания микроспутников в российской космической отрасли. На что способны малые аппараты? Уместно ли здесь участие частных компаний? На эти и другие вопросы искала ответ спецкор журнала Анна Хромцова.

Выставка

42 Берлинское крыло ILA-2012

В Берлине завершил работу аэрокосмический салон. Он обошелся без демонстрации прорывных технологий, но отличился немецкой добротностью и аккуратностью. А новой приметой аэрошоу стал высокий уровень партнерства между ILA и российскими участниками.

Владимир Столбов

Достижения

50 Неоконченный полет «Плазмы-А»

Хотите верить, хотите нет, но до сих пор никто в мире не может повторить то, что еще более четверти века назад создали ученые нашей космической отрасли. Конкретно — ядерную энергетическую установку с термозмиссионным преобразованием энергии. Она отлично зарекомендовала себя на орбите. Смогут ли нынешние наследники советской космонавтики удержать лидирующие позиции в освоении мирового пространства?

Олег Рожков

Громкая дата

54 Мы были первыми

80-килограммовый советский космический аппарат, выведенный на околоземную орбиту 4 октября 1957 года, произвел ошеломляющее впечатление буквально на весь мир. Слово «спутник» навсегда вошло в языки народов многих стран. Кстати, мало кто знает, но американский аппарат, которым Штаты пытались догнать СССР, германская пресса метко назвала «шпэтник». Schpet по-немецки значит «поздно»...

Моделизм

58 Первый шаг в космос

Ракета-носитель «Спутник» создавалась из знаменитой королевской «семерки». Что касается модели, то уменьшенная копия «Спутника» может служить привлекательным вариантом для ракетомodelистов второго-третьего года обучения.

Виктор Рожков

Непознанное

64 ДТП вселенского масштаба

Ученые неумолимы. Изучив данные, полученные с орбитальной обсерватории «Хаббл», они выдают довольно мрачный прогноз: наша галактика Млечный Путь и туманность Андромеды сближаются со скоростью 400 тыс. км в час. Столкновение неизбежно. А что будет на следующий день?