

6 «Гагарин» вернулся на Землю

Возвращение с Международной космической станции очередного экипажа в составе Александра Самокутяева и Андрея Борисенко, а также их американского коллеги Рональда Гарана прошло в штатном режиме. Однако эта орбитальная экспедиция с самого начала привлекла к себе внимание специалистов Роскосмоса и NASA...

Мария Тимонина

10 «Он всех нас позвал в космос»

Как уберечь Землю от астероидной опасности? Когда на Луне появятся первые обитаемые базы? Возможно ли ограничить на нашей планете разрушительную деятельность человека? Ответы на эти и другие глобальные вопросы искал и предлагал XXIV московский Планетарный конгресс Ассоциации участников космических полетов.

Александр Давидюк

18 Твоя жизнь зависит от тебя лишь на треть...

Может ли подмосковный водоем заменить акваторию черноморской бухты? Специалисты говорят, что с такой заменой пока приходится мириться. Ведь отработку навыков действий на водной поверхности в случае нештатной ситуации никто не отменял.

Екатерина Белоглазова

26 Загадки солнечного ветра

Российские, словацкие и чешские ученые провели необычный эксперимент «Плазма-Ф». Пожалуй, впервые нашему космическому аппарату удалось подобраться так близко к Светилу. Что это дало участникам эксперимента? Они получили возможность изучать в непосредственной близости от Солнца явления, которые практически невозможно воссоздать в лабораторных условиях. Какой же информацией порадовал ученых «земной гость»?

32 Соединение усилий

Завершилась VI партнерская конференция Группы компаний «М2М телематика» «Курсы для тех, кто в курсе!» Основной акцент мероприятия был сделан на подведении первых итогов развития партнерской сети Группы компаний и перспективах создания единого навигационно-информационного пространства на территории федеральных округов РФ.

34 Взгляд с орбиты

Космонавтами и астронавтами Международной космической станции сделано немало фотографий Земли и ее орбитальных окрестностей. Но каждый новый снимок по-прежнему поражает нас глубиной и необычностью космических красок и замысловатостью сюжетов...

Память

42 Жизнь и ракеты академика Янгеля

В нынешнем октябре исполнилось бы 100 лет лауреату Ленинской и Государственной премий, дважды Герою Социалистического Труда, генеральному конструктору КБ «Южное» Михаилу Кузьмичу Янгелю. В эти юбилейные дни «РК» не только напоминает строки биографии великого ракетчика, но и открывает некоторые страницы из личных архивов Михаила Кузьмича. Ведь его письма доносят до нас тональность и вкус великой эпохи.

Владимир Губарев

Проблема

50 Ракета без перехвата

Специалистами корпорации «Тактическое ракетное вооружение» создана уникальная ракета, против которой бессильны средства ПРО армий мира. А чем сегодня живет коллектив этого оборонно-промышленного предприятия?

Нина Иванова

Сотрудничество

54 Проекты частные — интерес государственный

Ракетно-космическая отрасль страны ставит перед собой масштабные планы. И здесь хорошим подспорьем могут послужить ресурсы частного капитала. Во всяком случае, использование принципов и механизмов государственно-частного партнерства вполне может способствовать укреплению и инновационному развитию предприятий Роскосмоса.

Александр Десятов, Валерий Парфёнов

Любопытно

56 Концерт для инопланетян

Из-за необычного звучания терменвокс считается «космическим» музыкальным инструментом. Но есть еще одна причина выделить его из земных собратьев — десять лет назад на терменвоксе играли для всей Вселенной. Возможно, этот концерт кто-то услышал в иных созвездиях...

Ксения Зима

Моделизм

58 Из баллистической — геофизическая

Мы продолжаем рассказывать о создании первых отечественных ракет. В октябрьском номере «РК» представлена подробная инструкция по сборке геофизической ракеты Р-2А.

Виктор Рожков

Открытие

64 Река жизни на Красной планете?

НАСА утверждает, что на снимках с Марса специалисты агентства разглядели очертания водных потоков. Сенсация или игра света и теней Красной планеты?

Светлана Кузина

5 Официально

40 В стране

25, 57 В мире

63 Интересно

68 Хронограф

71 Кроссворд