



На орбите

4 Вулканы и ледники под надзором

На сеансе связи корреспондента «РК» с членами российского экипажа 47/48-й экспедиции на МКС космонавты рассказали о наблюдениях с борта станции за нашей планетой, а также о том, какие эксперименты уже выполнены, и какие только будут проводиться в ходе экспедиции.

Екатерина Белоглазова

Старт

8 Миссия «Иркутов» на «Союзе МС»

Основной и дублирующий экипажи корабля и МКС-48/49 успешно сдали экзамены. Межведомственная комиссия допустила их к продолжению предполетной подготовки на космодроме Байконур. На традиционной предполетной пресс-конференции космонавты ответили на вопросы журналистов.

Екатерина Бекетова

Событие

12 Встречи на невольных берегах

Не так давно в Санкт-Петербурге завершился юбилейный XX Международный экономический форум. В нем приняли участие представители Госкорпорации «Роскосмос». Главный итог встречи — Россия была и остается одним из важнейших центров притяжения для делового сообщества со всего мира. О чем говорили руководители ракетно-космической отрасли на полях форума?

Олег Рожков

Социальный фактор

16 Архитектура успеха

Недавно в Королёве прошел первый корпоративный чемпионат ракетно-космической отрасли «Молодые профессионалы Роскосмоса» по стандартам WorldSkills. Что такое WorldSkills? Какие требования предъявляют эксперты этого движения, и почему команда РКК «Энергия» стала лучшей среди профессионалов — в материале Марии Анохиной и Ирины Романовой.

Наука

20 «Спектр-Р»: 5 лет на орбите — еще не предел

Время работы КА «Спектр-Р» продлено до конца 2018 года. 5 лет эксплуатации обсерватории на орбите полностью подтвердили заложенные в тактико-техническом задании характеристики. Какие же открытия сделаны с помощью этого уникального аппарата? Интересно также узнать, почему этот проект является одним из самых амбициозных и не имеет аналогов в мире? За счет чего состояние бортовых систем обеспечило дополнительные 2 года реализации научных исследований?

24 Межотраслевое КБ для станкостроения

Перед отечественным машиностроением стоит серьезная задача: к 2020 году потеснить импорт и нарастить долю отечественной станкостроительной продукции на рынке до 40 % вместо нынешних 10 %. Как это сделать? Генеральный директор ФГУП «НПО «Техномаш» Дмитрий Панов полагает, что для начала необходимо создать качественно новое межотраслевое КБ в области специального машиностроения и станкостроения. Об этом и многом другом он рассказал в актуальном интервью спецкору «РК».

Александр Давидюк

Модернизация

28 РКК «Энергия»: Leap-технологии в действии!

Любые улучшения производственной системы — это способ добиться изготовления изделий с минимальными издержками и максимально высокой эффективностью. С 2015 года в РКК «Энергия» ведется серьезная работа по внедрению технологий бережливого производства, или, как их еще часто называют, Leap-технологий. Как новые методы работы позволяют корпорации значительно экономить материалы, время, финансы?

Андрей Станавов

Производство

42 Российские оптики оснастили «Галилео»

Не так давно специалисты Европейского космического агентства приступили к оснащению космических аппаратов своей навигационной системы «Галилео». Для своих космических аппаратов они выбрали продукцию Опытного-экспериментального завода АО «НПК «СПП». Это означает, что корпорация и ее уникальное оптическое производство являются бесспорными лидерами не только в стране, но и в мире.

Рейтинги

48 Новая позиция Самарского вуза

Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королёва вошел в число 110 лучших университетов развивающихся стран Европы и Центральной Азии. Что привело к такому резкому — более чем на 30 позиций — взлету вуза в одном из самых авторитетных мировых рейтингов?

Дмитрий Попов

Акция «РК»

50 Мертвая вода — живая вода

Редакция «РК» начинает очередную социально значимую акцию — по нашей инициативе в Подмосковье стартует экспедиция. Задача акции — провести экологический мониторинг Оки — одной из самых важных и красивых водных артерий России. Помочь в этом нам смогут данные дистанционного зондирования Земли.

Книжная полка

54 Ушедшим — память! Живущим — слава!
Грядущим — надежда!

Такими словами начинается книга «Космос. Пляска первых» — романтическая быль о первых космонавтах... Им и их замечательным женам посвящена уникальная книга Тамары Фёдоровны Воыновой — жены летчика-космонавта СССР, дважды Героя Советского Союза Бориса Валентиновича Воынова.

Александр Локтев

Моделизм

58 Победное постоянство чемпионов

В Подмосковье завершился чемпионат области по ракетомоделизму. Три чемпиона прошлогодних стартов — Борис Бахтаров, Виталий Пирогов и Алёна Решетникова — стали победителями и на этот раз.

Виктор Ольгин

15 Официально

23, 35 В стране

27 Новости ДЗЗ

55 В мире

56 Хронограф

59 Кроссворд