



На орбите

4 Зачем на МКС «Электронный нос»?

На сеансе связи корреспондента «РК» с членами российского экипажа МКС космонавты подробно рассказали о выполнении некоторых научных экспериментов, которые экипаж выполняет в ходе 48-й экспедиции.

Екатерина Белоглазова

Позиция

8 Фарнборо? Спасибо, не надо

Среди фирм-участников нынешней аэрокосмической выставки в английском Фарнборо нет предприятий Роскосмоса. В ответ на нечестную игру организаторов мы отозвали свою заявку и официально объявили об исключении Фарнборо-2016 из плана участия госкорпорации в международных выставках в нынешнем году. Что же послужило причиной для такого радикального решения? Кто выиграл и кто потерял от того, что зрители и гости выставки не смогут ознакомиться с российскими космическими стендами?

Владимир Волгин

Наука и техника

10 Умная начинка «Ломоносова»

С нового российского космодрома Восточный осуществлен первый запуск группы из трех спутников. Среди них наиболее технически оснащенным считается научный космический аппарат «Ломоносов», который по замыслу создателей предназначен для решения обширного комплекса научных задач и отличается хорошим исполнением. Об этом свидетельствуют полученные данные. Станет ли «Ломоносов» первой российской обсерваторией, способной, в частности, регистрировать излучение космических объектов в пределах от гамма-диапазона до оптического?

Михаил Панасюк, Леонид Макриденко

Авторитетно

22 От «Союза» до «Федерации»

Хорошая новость от создателей ракетно-космической техники: «глобальная» модификация кораблей «Союз» подошла к завершающей стадии. Что уже выполнено? По словам генерального конструктора РКК «Энергия» академика РАН Евгения Микрина, полным ходом идут летные испытания, которые сначала проводятся на грузовых кораблях. Первый успешный запуск «Прогресса МС» состоялся 21 декабря 2015 года. Второй — 31 марта уже этого года. Теперь пришла очередь пилотируемого корабля «Союз МС». О чем еще рассказал спецкору «РК» известный ученый?

Екатерина Бекетова

30 У спутника — младший брат

В Самарском университете им. С. П. Королёва стартовал проект по созданию многоцелевого атмосферного псевдоспутника. Что такое «псевдоспутник»? Это уникальный аппарат, который предназначен для работы на границе стратосферы и космоса. За счет использования солнечной энергии он сможет не только достаточно долго летать, но и уверенно выполнить комплекс научных и практических задач. Какие еще перспективы открываются перед разработчиками аппарата, и почему специалисты РКЦ «Прогресс» согласились участвовать в необычном новаторском проекте?

Дмитрий Попов

Грани

40 Индекс квадратного метра

По каким показателям можно наиболее точно оценить способность отрасли адаптироваться и противостоять кризисным и санкционным явлениям в экономике? Все просто: если даже в период экономических штормов и санкций предприятие продолжает возводить новые объекты для промышленного производства, значит, ситуация находится под контролем. Насколько надежна и долговременна устойчивость? Чтобы найти ответ на этот вопрос, мы обратились в «Управление Строительства и Технологического Инжиниринга».

Владимир Попов

Дата

44 По инициативе Королёва

Ровно полвека назад — в мае 1966 года — в летно-испытательном отделе ЦКБЭМ (ОКБ-1, сегодня — РКК «Энергия») была сформирована группа космонавтов-испытателей. Так началась история первого в стране гражданского подразделения космонавтов. С того дня прошли годы, десятилетия... Давно уже космические ученые, инженеры, врачи получили постоянную прописку в экипажах российских кораблей. Но как все начиналось! Об этом сегодня, согласитесь, будет вспомнить совсем нелишне...

Николай Бурлак

Культура

52 «Русский космос» на Остоженке

В Мультимедиа Арт Музее Москвы на Остоженке открылась выставка «Русский космос». По словам организаторов выставки, музеем сделана попытка проанализировать связи идей космизма, заложенные русскими философами, учеными, писателями и художниками в начале XX века, и с современным российским искусством. Кажется, на этой выставке космос — как предчувствие общей системы координат у художников, философов, ученых. Системы, где так важно чаще смотреть на небо, чтобы жизнь на Земле понимать лучше. О чем еще рассказали космические экспонаты необычной выставки?

Александр Давидюк

Непознанное

56 Что скрывается в центре Галактики?

Астрономы получили интересные данные — специалисты NASA представили снимок центра Галактики. Как стало известно спецкору «РК», на снимке, сделанном телескопом Hubble, можно обнаружить около полумиллиона звезд. Раньше ученые не могли наблюдать центр Млечного Пути. Теперь же благодаря новым аппаратам исследователи намерены досконально изучать подобные снимки высокого разрешения. Они надеются узнать много новых сведений о составе Вселенной. А какие загадки до сих пор скрывает от нас наше мироздание?

Светлана Кузина

7 Официально

27, 43 В стране

33 В мире

60 Хронограф

62 Инициатива

63 Кроссворд