



На орбите

4 На МКС ждут «Фаворов»

На очередном сеансе связи с МКС Анатолий Иванишин рассказал корреспонденту «РК» об интересных событиях, произошедших за прошедший месяц на станции, а также открыл небольшой секрет — как космонавты стирают белье в космосе.

Екатерина Белоглазова

Итоги

6 Солёный огурчик и чашка крепкого кофе

О чем мечтают космонавты во время длительного пребывания на Международной космической станции? На девятый день после приземления Алексей Овчинин и Олег Скрипочка, которые закончили работу в составе 48-й длительной экспедиции, традиционно встретились с журналистами. Они ответили на десятки необычных вопросов. В ЦПК был аншлаги.

Екатерина Бекетова

Событие

10 Мирный космос в армии

Можно ли увидеть пуск ракеты с расстояния протянутой руки? А совершить виртуальную экскурсию по космодрому Восточный? Все желающие, которые побывали в подмосковной Кубинке, где прошел Второй Международный военно-технический форум «Армия-2016», это сделали. Сотни предприятий и конструкторских бюро, в том числе из ракетно-космической отрасли, представили свои новейшие роботизированные разработки. Форум можно без преувеличения назвать высокотехнологическим.

Владимир Николаев

Инновации

14 Центр космической механики

Уникальному подразделению АО «ИСС» имени академика М. Ф. Решетнёва исполнилось 10 лет. Сегодня сибиряки уверенно и всерьез вписались в ряд мировых лидеров по разработке крупногабаритных бортовых антенн, конструкций солнечных батарей, а также механизмов для их развертывания. А это, безусловно, важнейшее направление развития современной космонавтики.

Фёдор Синьковский

22 Координаты 3D

В Самарском университете «напечатали» в металле работоспособную малоразмерную камеру сгорания газотурбинного двигателя. По успешному опыту волжан можно судить о том, насколько активно мы продвигаемся в создании и применении аддитивных технологий на практике.

Дмитрий Попов

Предприятия

28 Точка отсчета — «Венера» и «Буран»

С самого начала космической эры предприятия холдинга «РТ-Химкомпозит» производят большой спектр материалов и продукции для освоения околоземного пространства, изучения Луны и планет нашей Галактики. Оперативное внедрение в другие отрасли полученного в рамках этих работ опыта сделало холдинг одним из лидеров отечественного наукоемкого производства. Без наработок холдинга невозможно представить ни одного знакового для освоения космоса проекта.

Так было...

42 Тенгиз — слово холодное

40 лет назад впервые в истории отечественной космонавтики спускаемый аппарат опустился в ледяную воду. Погода была — минус 20, на поверхности — ледяная шуга, волнение в 2–3 балла и 2 км до берега... Подробности уникальной спасательной операции космонавтов Вячеслава Зудова и Валерия Рождественского в материале номера.

Владимир Тихвин

Музей

46 В Калугу — к Циолковскому

80 лет назад открыт первый в истории космический музей. И в летний зной, и в зимнюю стужу приходят сюда люди, чтобы прикоснуться к простой жизни ученого, мечтавшего, чтобы его труды принесли человечеству «горы хлеба и бездну могущества».

Елена Тимошенкова

Очевидное — невероятное

50 Мы будем жить на Луне! Всего через 20 лет

Итак, полет к царице ночей уже не за горами. Но что нам известно о ней сегодня? За комментариями мы обратились к академику РАН, директору Института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН Эрику Галимову.

Светлана Кузина

Афиша

56 На фоне станции снимается Миронов...

Скоро мировому зрителю будет представлена российская кинокартина «Время первых». Продюсирует фильм и снимается в главной роли известный актер Евгений Миронов. В этой масштабной работе он попытается рассказать о легендарном полете Алексея Леонова и Павла Беляева, в ходе которого старший лейтенант Леонов совершил первый в истории человечества выход в открытый космос.

9 Официально 12 В стране 18 Космодромы России

26 В мире 45 Новости Д33 54 Хронограф