



На орбите

6 Как спится в невесомости?

Когда практически сразу после стыковки члены обновленного российского экипажа Международной космической станции беседовали со спецкором «РК», они были скупы на оценки и впечатления. А что сегодня происходит в отсеках и служебных модулях станции? Какие выполнены эксперименты, как проходят различные тренировки? И как на станции готовятся к встрече новой экспедиции? Ответы на эти и другие вопросы в очередном сеансе связи с бортом МКС.

Екатерина Белоглазова



Старт

10 «Астреи» летят на смену

Государственная межведомственная комиссия утвердила составы экипажей очередной экспедиции на Международную космическую станцию. Насколько трудным стал этот экзамен для питомцев ЦПК? На что члены комиссии обратили особое внимание тех, кто готовился к полету? Предлагаем вниманию читателей фрагменты традиционной предполетной пресс-конференции, которая состоялась в Центре подготовки космонавтов сразу после заседания Государственной межведомственной комиссии.

Екатерина Тимофеева



Образование

16 Амбициозные задачи СГАУ

В уходящем году Самарский государственный аэрокосмический университет им. С. П. Королёва был признан одним из лучших университетов страны. Теперь коллектив СГАУ намерен войти в сотню лучших вузов мира. За счет каких резервов Самарский университет сумел добиться таких впечатляющих результатов? Какие планы еще предстоит реализовать волжанам? Об этом и не только ректор СГАУ Евгений Шахматов рассказал спецкорам «РК».

Дмитрий Попов, Елена Памурзина

Мнение

22 Кладовая Солнца...

По мнению специалистов, проблема энергообеспечения орбитальных станций и земных промышленных объектов уже в ближайшей перспективе потребует новых, нестандартных решений. Профессор Виталий Мельников из ЦНИИмаша убежден, что здесь не обойтись без создания и масштабного использования солнечных космических электростанций. Тем более что у российских ученых имеются на этот счет очень интересные наработки.

Владимир Попов





Технологии

28 Наноматериалы: прочность, польза, красота

ФГУП «ЦНИИмаш» — головная организация Федерального космического агентства по разработке концепции создания ключевых элементов и технологий ракетно-космической техники — участвует в создании технологической базы наноиндустрии. Насколько далеко продвинулись специалисты и ученые предприятия в практическом применении перспективных разработок?

Артур Красильников

Кинофестиваль

40 Тайна специального приза

В Санкт-Петербурге прошел Международный кинофестиваль научно-популярных фильмов «Мир знаний». Особое место на фестивале занял фильм, созданный телестудией Роскосмоса, «Алексей Леонов. Прыжок в космос». Фильм еще раз доказывает простую истину: дружба и сотрудничество двух великих народов намного важнее, чем попытки отдельных политиков через санкции заставить нас думать иначе.

Владимир Губарев

Люди эпохи

44 Главное, ребята, сердцем не стареть

Покорение космоса стало главной и непревзойденной высотой, взятой Советским Союзом в послевоенное время. И никто лучше Александры Пахмутовой не запечатлел в своих творениях этого дерзновенного взлета труда и мысли советского человека. Любимый многими поколениями граждан нашей страны композитор отметила свой 85-летний юбилей.

Александр Давидюк

Как это было

48 Дерево Гагарина в королевском саду

В декабре 1961 года самолет Ил-18 с первым космонавтом планеты Юрием Гагариным на борту и членами делегации, среди которых находился генерал-лейтенант авиации Николай Каманин, приземлился в Коломбо — крупнейшем городе Республики Цейлон. Как встретили покорителя космоса жители экзотического острова, чем оказалась знаменательна эта поездка?

Александр Николаев

Очевидное — невероятное

50 Алисса купила билет...

Алисса Карсон намерена стать самой первой, и самой молодой, «жительницей» Красной планеты. Для этого она даже готова взять на Марс, что называется, билет в один конец. Энтузиазм девушки, конечно, понятен — слава Гагарина до сих пор кому-то не дает спокойно спать. Но сможет ли Алисса ужиться на чужой «земле»? И на каком языке она будет разговаривать с марсианами, если таковые найдутся?

Светлана Кузина

Гороскоп

58 Бедокурит не со зла жена зеленого козла

По Восточному календарю 2015 год станет годом Зеленой Деревянной Козы. Существо, в общем-то, милое. Но все же довольно капризное — непредсказуемое, вспыльчивое и упертое. Вот поэтому-то практически все гороскопики склоняются к мнению, что Коза внесет глубокие перемены в каждую из сфер человеческой жизни. Однако каждый человек, который хочет внести в свою жизнь новизну, возможно, даже полностью изменить уклад своей жизни, получит в этом периоде немало интересных предложений и возможностей.

5 Официально

14 В стране

31, 43 В мире

47 Новости ДЗЗ

56 Хронограф

63 Кроссворд