

На орбите

4 Помидоры у иллюминатора

Долгожданный «грузовик» доставил на МКС необходимые грузы. Причем отправители, заботясь об экипаже, положили для него побольше продуктов. А космонавты сетуют: на станции образовался некоторый дефицит материалов для научных экспериментов... Какими еще заботами поделились со спецкором «РК» участники очередной экспедиции? Какими секретами и достоинствами обладает новый российский скафандр для работы в открытом космосе? Об этом и многом другом — в сеансе связи редакции с МКС.

Екатерина Белоглазова

Старт

8 Долгожданный полет «Антаресов»

Аварии с грузовым кораблем «Прогресс М-27М» и американским транспортником «Дрегон» изменили график пилотируемых полетов. Неудивительно, что экипаж МКС-44/45 отправился на орбиту только 23 июля. Перед отлетом на Байконур оба экипажа общались с журналистами. Они ответили на различные вопросы, касающиеся предстоящей работы на орбите. Наряду с прочим представителей СМИ интересовало, не страшно ли космонавтам садиться в корабль после двух подряд неудачных стартов? Что репортеры услышали в ответ?

Екатерина Бекетова

Форум

12 Мечты сбываются

На Байконуре по инициативе руководства Роскосмоса прошла необычная конференция — молодые специалисты, студенты, а также школьники-победители предметных олимпиад говорили о проблемах отечественной и мировой космонавтики. Главный вывод, к которому пришли участники диалога, заключается в том, что космос может и должен стать двигателем социально-экономического развития страны. О чем еще шла речь на молодежном научном форуме?

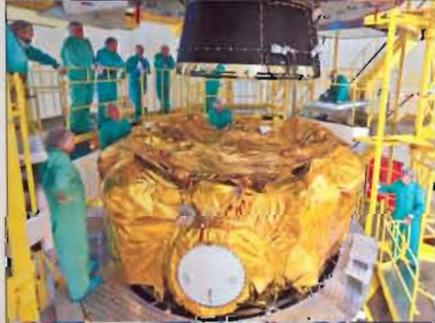
Николай Александров

Конференция

16 Инкубаторы для инноваций: взгляд из Мюнхена

В Мюнхене прошла глобальная конференция по космическим инновациям GLIC-2015, в ходе которой представители космических агентств и ведущих инновационных компаний обсуждали механизмы взаимодействия частного бизнеса и государственных структур, а также проблемы поддержки предпринимательства и выращивания «молодых инноваторов». В ходе работы конференции наш обозреватель сделал очень важный вывод: мировое научное сообщество, в отличие от политиков, понимает бесперспективность попыток изоляции России. Какие аргументы он приводит на этот счет?

Дмитрий Пайсон



22 До встречи в Жуковском!

В конце августа на территории транспортно-выставочного комплекса «Россия» начинается работу Международный авиационно-космический салон МАКС-2015. Сотни отечественных и зарубежных разработчиков и производителей авиационной и ракетно-космической техники, невзирая на санкции, готовят свои экспозиции для показа посетителям и специалистам. Спецкор «РК» попытался разобраться, что ожидает гостей этой престижной международной выставки в подмосковном Жуковском?

Владимир Столбов

Предприятие

26 Притяжение «Энергии»

На любой аэрокосмической выставке экспозиция РКК «Энергия», как правило, притягивает наибольшее внимание как рядовых посетителей, так и профессионалов, специалистов. Это неспроста. Ведь «Энергия» — по-прежнему флагман отрасли в разработке ракетно-космической техники. С чем же подошла корпорация к такому ответственному смотрю достижений, как МАКС-2015?

Владимир Попов

Образование

44 Жаркие дни космической школы

В Самаре, в стенах государственного аэрокосмического университета им. С. П. Королёва, прошла XI международная Летняя космическая школа. Студенты из Италии, Румынии, Португалии, Японии, Мексики, Колумбии, США и других стран изучали теорию прикладной космонавтики, а после работали над созданием собственных наноспутников. В том, какие разработки этой международной школы могут быть положены в основу реальных проектов, разбиралась Галина Курочкина.

Юбилей

48 Традиции и задачи НПО им. С. А. Лавочкина

Коллектив легендарной «Лавочки» отмечает 50-летний юбилей. И хотя праздники пришлись на непростые для предприятия времена, руководство отрасли верит, что немалый опыт, накопленный в НПО им. С. А. Лавочкина за полвека напряженной творческой работы, позволит фирме подняться на новый, современный, высокотехнологический уровень. Задача одна: достойно представлять российский космос как в стране, так и за рубежом.

Сотрудничество

52 «Уткин — Стаффорд»: 20 лет спустя

20 лет назад российский академик Уткин и американский астронавт Стаффорд протянули друг другу руки, дав старт работе совместной российско-американской комиссии по сотрудничеству в космосе. За прошедшие годы космонавтам и ученым двух держав многое удалось сделать для решения задач по освоению космического пространства. Насколько доверительным видится сегодня рукопожатие нынешних руководителей легендарной теперь уже «комиссии Уткина — Стаффорда»?

Владимир Ломакин

Неизвестное

56 Кто закручивает гигантские спирали?

Недавнее научное сообщение астрономов NASA озадачило ученых. Оказывается, во Вселенной обнаружены гигантские магнитные спирали. Данные о циклопических областях, пронизанных закрученными магнитными полями, собрал гамма-телескоп «Ферми». Откуда взялись эти поля-спирали? Каково их предназначение? Некоторые ученые выдвинули версию, согласно которой эти спирали служат своего рода гарантом существования человеческой цивилизации. Какие еще есть мнения на этот счет?

Светлана Кузина

7 Официально

14 В стране

42 В мире

60 Хронограф

62 Словарь

63 Кроссворд