



На орбите

6 «Земля — это красота невозможная»

В минувшем мае Роман Романенко, Крис Хадфилд и Томас Машбёрн вернулись на Землю. На борту МКС продолжают космическую вахту Павел Виноградов, Александр Мисуркин и Кристофер Кэсиди. О том, как проходит полет в новом составе и какие задачи еще предстоит выполнить экипажу до прилета очередной экспедиции, спецкор «РК» узнала во время очередного сеанса связи.

На старт!

10 «Олимпы» поработают для Олимпиады

Пресс-конференция основного и дублирующего экипажей 36/37-й длительной экспедиции на Международную космическую станцию запомнилась рассказами космонавтов и астронавтов о предстоящей работе на МКС, о взаимоотношениях членов международного экипажа. А также о том, какие задачи стоят перед российскими космонавтами в период подготовки к зимним Олимпийским играм в Сочи.

Екатерина Белоглазова

Сотрудничества

16 НК-33 снова в цене

В Риме прошли официальные переговоры представителей ОАО «Кузнецов» и фирм Orbital Sciences и Aerojet. Тема переговоров внушает оптимизм — ведь речь идет о закупке американцами отечественных ракетных двигателей.

Дмитрий Попов

Юбилей

18 На острие атаки

Вот уже семь десятилетий ЦНИРТИ им. академика А. И. Берга считается ведущим предприятием по разработке космических и авиационных комплексов дистанционного зондирования Земли, созданию систем радиоэлектронного противодействия. Похоже, и в завтрашний день коллектив института смотрит довольно уверенно.

Владимир Столбов

Проблема

24 Наши программисты — лучшие. Но где результат?

Почему Россия, располагая квалифицированными и творческими кадрами программистов, большую часть программного продукта закупает за рубежом? Почему победители престижных конкурсов минуют предприятия отрасли? В этих и других вопросах разбирался собкор «РК» Дмитрий Попов.

38 Недетские проблемы

Некоторые научные работы российских школьников эксперты Роскосмоса признают очень перспективными, интересными. Но практическое применение они находят крайне редко. Почему предложения юных исследователей космоса не могут пробить дорогу на Международную космическую станцию?

Анна Хромова

Профориентация

40 До встречи в сентябре

Посещением Центра управления полетами подшефный класс «РК» завершил первый этап знакомства с отечественной космонавтикой. Что ждет наших подопечных после летних каникул?

Владимир Попов

Страницы истории

46 Академик Владимир Уткин: «Надеюсь, что мы поумнеем и ядерного оружия не будет»

Советский ученый Владимир Уткин разрабатывал ракеты, которые могли уничтожить полмира. Его заокеанский коллега Стаффорд участвовал в создании В-52, которые несли ядерные заряды. В итоге именно они предложили проект сотрудничества в рамках МКС. Мы предлагаем читателям неопубликованное при жизни академика Уткина интервью, которое сохранилось в частном архиве.

Подготовила Екатерина Тимофеева

Искусство

50 Экслибрисы для «Ястреба» и «Чайки»

В июне 2013 года исполняется 50 лет первому групповому полету двух космических кораблей — «Восток-5» и «Восток-6». О книжных знаках, которые авторы в разное время посвятили героям этого события, вы узнаете из публикации Ярослава Костюка.

Из первых уст

52 Человек, который сжимает и растягивает Вселенную

В Москве побывал легендарный космолог, профессор Оксфордского университета сэр Роджер Пенроуз. Он знаменит тем, что с математической точки зрения объяснил множество законов мироздания. Какими новыми идеями он поделился с аудиторией в нашей столице?

Светлана Кузина

Беседка «РК»

58 Одинокий голос Сокурова

Известный режиссер из Санкт-Петербурга нечасто дает интервью, и далеко не всем. Для журнала «Российский космос» он сделал исключение. Размышления Мастера — в неубийственном диалоге о кинематографе, искусстве, судьбе, обществе и космосе.

Олег Рожков

Моделизм

62 Ступенька в небо

Предлагаемая модель ракетоплана класса S4A — ремейк летательного аппарата 40-летней давности с поправкой на сегодняшние технологии. Похоже, это как раз тот случай, когда новое — это хорошо забытое старое.

Виктор Рожков

5 Официально

14 В стране

30 В мире

67 Интересно

68 Хронограф

71 Кроссворд