



На орбите

6 Над всей Землей — Знамя нашей Победы

На МКС встречают День Победы. В честь этого события участники 39/40-й экспедиции развернули Знамя Победы, достали приготовленные заранее георгиевские ленточки... Что касается трудовых будней, то в ходе сеанса связи российские космонавты рассказали о предстоящих задачах экспедиции, поделились своими впечатлениями от пребывания на МКС.

Екатерина Белоглазова

Приглашаем к разговору

10 Где рождается элита?

Насколько многогранна профессия космонавта? Какие проблемы способны решать гражданские космонавты? Достаточно ли эффективно используется их творческий потенциал? На эти и другие вопросы наш спецкор попросил ответить летчика-космонавта РФ, начальника летно-космической службы РКК «Энергия» Героя России Александра Калери.

Екатерина Бекетова

Новации

16 Центры роста

Формирование собственных инженерных кадров нового поколения в сфере высоких технологий — первоочередная задача предприятий ракетно-космической отрасли. И в СГАУ имени С. П. Королёва предпринимаются серьезные шаги для подготовки высококлассных специалистов в этой области.

Дмитрий Попов

Актуально

22 Техника и безопасность

Оснащение российских предприятий высокотехнологичным импортным оборудованием приводит к технологической зависимости от зарубежного производителя. Это влечет за собой уязвимость в сфере современных технологий и снижение обороноспособности страны. Выходом из этой ситуации может быть только развитие собственного производства ключевых компонентов, систем и оборудования.

Дмитрий Панов

Предприятие

28 1000 испытаний огнем

ОАО «НПО Энергомаш» имени академика В. П. Глушко — старейшее предприятие ракетно-космической промышленности. Сегодня и его седые ветераны, и новички празднуют 85-летний юбилей знаменитой фирмы. А на страницах «РК» — рассказы о многолетнем опыте создания ЖРД, истории предприятия, его достижениях и перспективах.

Игорь Фатеев, Владимир Судаков

40 Нам так не хватает Королёва...

Пожалуй, нет в России такого человека, который бы не знал о знаменитых космических полетах Алексея Архиповича Леонова. Один из участников первого, легендарного отряда космонавтов — он и сам уже человек-легенда. Кто впервые взглянул на звезды сквозь тонкую преграду защитного стекла скафандра? Кто участвовал в исторической стыковке «Союза» и «Аполлона»? Это все он — Алексей Леонов. 30 мая ему исполняется 80 лет. Слово — легенде.

Андрей Самохин

Как это было

44 Чапаевский полигон

Есть в Поволжье город Чапаевск. Знаменит он, в частности, тем, что полвека назад, на тамошнем, секретном тогда, полигоне был реализован уникальный проект. Здесь отработали, довели до совершенства знаменитую САС — систему спасения экипажей. Ее научили в любой ситуации сбрасывать обтекатели, вообще работать безукоризненно, сверхнадежно. Эта история заслуживает того, чтобы сегодня мы приоткрыли читателям некоторые ее страницы.

Валентина Полетаева

Акция «РК»

50 Адрес помощи — школа имени Гагарина

Как известно, легко любить все человечество и гораздо труднее — конкретного человека. Легко сочувствовать крымчанам, наконец-то вернувшимся из тяжелого политического дрейфа под сень российского стяга, — но можем ли мы, работники ракетно-космической отрасли, помочь конкретному адресату на полуострове? Такой адресат есть. Это севастопольская школа № 54 имени Ю. А. Гагарина. Есть и те, кто намерен принять активное участие в акции «Российского космоса».

Владимир Попов

Культура

54 Я работал на «Буран»

В гостях у «РК» юрист, писатель-сатирик и драматург Михаил Задорнов. Он автор более десятка книг, страницы которых вместили не только лирические и сатирические рассказы, юморески, путевые заметки и пьесы, но также и политическую публицистику, глубокие исследования русской истории, родного языка. А кроме того, читателям, видимо, будет интересно узнать, что в свое время, после окончания МАИ, Михаил Задорнов принимал участие в работах, связанных с созданием знаменитого «Бурана».

Олег Рожков

Моделизм

58 На старте Р-12

Баллистическая ракета средней дальности Р-12 была самой массовой и одной из самых надежных советских боевых ракет. Она многие годы находилась на вооружении РВСН. Сегодняшняя публикация о ракете Р-12, конструировании и создании ее модельного аналога, а также запуск копии ракеты на соревнованиях моделистов — это своего рода дань памяти и уважения ее создателям.

Виктор Рожков

Непознанное

62 «Секретные материалы» закрыты до 2080 года

Министерства обороны пяти стран рассекретили последние материалы о летающих тарелках. Но самые свежие случаи будут опубликованы только через 66 лет. Специалисты, изучая материалы, нередко задаются вопросом: действительно ли сообщения о пришельцах указывают на наличие внеземного разума или все же имеют вполне земное объяснение?

Светлана Кузина