

6 Первый цифровой — на орбите

Космический корабль новой серии «Союз ТМА-М», оснащенный цифровой системой управления, успешно запущен к МКС. Как показали себя в работе модернизированные системы управления, телеметрии, вычислительного комплекса? Библиотека МКС пополнилась прижизненным изданием книги Льва Толстого «Севастопольские рассказы».

Соб. инф

8 Дорогая Дорофея, шлем тебе привет!

Традиционный сеанс связи специального корреспондента «РК» с экипажем МКС. Как встретила Международная космическая станция новых своих обитателей?

Екатерина Белоглазова

14 50 лет без права на ошибку

Центр управления полетами отмечает самый круглый день рождения — полувековой юбилей. На заре космонавтики был один корабль, сегодня здесь могут управлять эскадрами космических кораблей, группировками спутников. А чем еще значит легендарный ЦУП?

Екатерина Тимофеева

22 Нашу молодежь надо учить мечтать

Институт космических исследований РАН держит свои двери открытыми для всех любознательных школьников. «РК» выяснил, зачем серьезные ученые «нянчатся» с детьми.

Герман Петелин

25 Откровение от Иова

Он мечтал быть космонавтом, а стал монахом. В далеком солнечном детстве его звали фантазером. Сейчас он носит имя Иов.

Александр Островский

26 Легенды космонавтики в гостях у Шейха

«Одна планета, одна надежда, одно будущее». Под таким девизом в столице Малайзии Куала-Лумпуре прошел очередной XXIII конгресс участников космических полетов.

Виктор Савиных

28 От «кукурузника» до «Бурана»

Есть в Кирове уникальный завод имени Лепсе... Здесь каждому предоставлена возможность реализовать свой творческий ресурс и человеческий потенциал. Только при таком отношении к людям можно быть уверенным, что эстафета трудовых традиций будет передаваться от поколения к поколению.

Екатерина Бекетова

МКС

32 Десять лет, которые убедили всех

Международная космическая станция сегодня уверенно держит свою орбиту. Годы напряженных политических переговоров, немалые усилия проектантов, производителей и экономистов обеспечили полноценное участие нашей страны в крупнейшем научно-техническом начинании на рубеже веков... И все это — в условиях едва ли не коллапса национальной экономики.

Дмитрий Свойский

Основоположники

42 Укрощение «Сатаны»

Очень важно уметь генерировать новые технические идеи. Но не менее важно уметь отстаивать смелые идеи в дискуссиях и спорах с многочисленными оппонентами, воплотить их в жизнь и довести до серийного выпуска. Таким был один из основоположников отечественного ракетостроения, лауреат Ленинской и Государственной премий, дважды Герой Социалистического Труда, генеральный конструктор КБ «Южное» Михаил Кузьмич Янгель.

Владимир Попов

МАКД

46 Вместе мы можем все

Сегодня на мировом рынке космических услуг царит весьма жесткая конкуренция. Удержать позиции здесь можно, лишь доведя до совершенства координацию ресурсов всех участников космической деятельности.

Иван Якушкин, Виктор Юрко

Память

52 Черный день Байконура

В этот день ни на одном российском полигоне не проводятся испытания, не планируются запуски ракет-носителей. Все, кто имеет отношение к ракетно-космической отрасли, склоняют головы перед памятью погибших ученых, конструкторов, инженеров, военных...

Андрей Комаров

Смена

58 Подкова на Млечном пути

В Королёвском колледже космического машиностроения и технологии по 16 специальностям обучается около 1500 студентов.

Валерий Родиков

Непознанное

62 Летим на Солнце!

NASA сообщило о подготовке беспрецедентной научной экспедиции: к светилу отправится необычная летающая лаборатория. Как долго космический аппарат сможет держать «солнечный удар», от которого плавится все?

Светлана Кузина

Моделизм

68 Подкалиберные еще повоюют

Разберем достоинства и недостатки предлагаемой схемы модели ракеты на время полета с тормозной лентой — категория S6.

Виктор Рожков

В номере

5 Официально

12, 71 В стране

20 В мире

67 Интересно

72 Хронограф

75 Кроссворд