



На орбите

6 Окно над Байкалом

Во время очередного сеанса связи корреспондента «РК» и основного экипажа 24-й экспедиции на МКС речь шла о биотехнологических исследованиях, а также об уникальном эксперименте «Ураган».

Екатерина Белоглазова

Событие

10 Первая рында Вселенной

Отчет с итоговой пресс-конференции в Звёздном городке с экипажем космического корабля «Союз ТМА-М» Александром Калери, Олегом Скрипочкой и Скоттом Келли, которым предстоит многомесячный полет на Международной космической станции.

Екатерина Тимофеева

Производство

14 Аксиомы интеграции

Одно из ведущих в России предприятий ракетно-космической отрасли — НПО имени С. А. Лавочкина — переживает не самый простой период. Помимо негативного влияния кризиса сказались промахи в финансовой политике, в решении организационных и технологических вопросов. Что делается для исправления положения?

Владимир Попов

Резонанс

19 А кто тогда Герой?

Что думает общественность по поводу странной позиции Минобороны, которое отказывается подписывать представление о награждении Звездой Героя космонавта Максима Сураева.

От первого лица

20 От эскиза до космодрома

Президент Ракетно-космической корпорации «Энергия» рассказывает о пилотируемом корабле нового поколения.

Александр Николаев

Технологии

24 ...Моно? Нано!

О «хрустальной мечте» Сергея Королёва — ракетном монотопливе «РК» писал еще три года назад. Почему эта тема заинтересовала «рядовых» ракетчиков и была проигнорирована теми, кто принимает решения? Будет ли нанотопливо использоваться в перспективных ракетах-носителях, которые разрабатывают для космодрома Восточный?

Валерий Бурдаков

30 «Метеоры» на конвейере

Знаете ли вы, где была создана первая в мире электроракетная двигательная установка? Какие тайны Вселенной поможет разгадать новый космический аппарат «КОРОНАС-Нуклон», который планируют запустить через четыре года? Об этом и многом другом рассказывает генеральный директор ОАО «НИИЭМ Кирилл Боярчук.

Марс-500

36 От Земли — 20 миллионов километров

Шестеро добровольцев, которые с 3 июля имитируют 520-суточное путешествие к Красной планете, перешагнули 105-суточный рубеж. Уникальный эксперимент продолжается.

Александр Давидюк

Память

44 Два полета Павла Поповича

В октябре мы вспоминаем день рождения замечательного человека, прекрасного летчика и космонавта. Жил честно. Учился и служил жадно, и сделал себя сам. Он был из легендарного первого отряда, и сам стал легендой...

Владимир Попов

К 50-летию полета Гагарина

46 «От братьев-космонавтов с благодарностью»

На совещании в ЦК Никита Хрущёв назвал руководителя Куйбышевской области Александра Мурысева «врагом народа» и пригрозил отобрать Звезду Героя за то, что тот отказывается посадить область «на голодный паек». Тогда многие стали избегать опального секретаря. Как поступили Каманин, Гагарин, Николаев, Попович?

Валентина Полетаева

Экология

54 Главный родник человечества

Можно ли пустить по дну Байкала газопроводную трубу? На каких глубинах великого озера самая чистая вода. Об использовании природных богатств Сибири, о рациональном использовании богатств Великого озера, о его прошлом и будущем размышляет директор Лимнологического института академик Михаил Александрович Грачёв.

Владимир Губарев

Музеи

60 В рavelине на Заячьем острове

Среди исторического великолепия Петровской цитадели имеется музейная площадка, чьи экспонаты хоть и не знали седой старины, но неизменно вызывают интерес почтенной и любознательной публики. И называется она «Музей космонавтики и ракетной техники имени В. П. Глушко».

Владимир Столбов

Непознанное

62 На связи — терминатор

Ученые предлагают искать внеземной искусственный, а не биологический разум. «Разумные машины» могут первыми оказаться за пределами галактики и вообще пережить собственных изобретателей.

Светлана Кузина

Моделизм

68 Старый, честный альтиметр

Почему педагогам и ученикам, которые строят ракетные модели, так трудно обойтись без альтиметров

Виктор Рожков

В номере

5, 9 Официально

13, 23 В стране

28 В мире

67 Интересно

72 Хронограф

75 Кроссворд