

6 Магия чисел или обыкновенный профессионализм

И старт корабля на Международную космическую станцию, и посадка экипажа в этот раз прошли как по нотам. Возвращение космонавтов с МКС проведено строго в штатном режиме.

Александр Давидюк

Они были первыми

14 Секретное задание «Арсенала»

Ученым предстояло решить, какими должны быть ракеты для атомных подводных крейсеров — жидкостными или твердотопливными. Как специалисты ленинградского оборонного предприятия смогли справиться с этой задачей.

Владимир Столбов

Юбилей

20 Заправщик на старте

Праздничные торжества проходят сдержанно, без помпы. Многие из того, что делается за стенами фирмы, и по сей день окружено завесой секретности. В ноябре коллектив ФГУП «Конструкторское бюро транспортно-химического машиностроения» (КБ ТХМ) отмечает 65-ю годовщину плодотворной работы.

Николай Владимиров

Технологии

22 Орбиты космического лифта

Уже в ближайшем будущем человечество создаст космический лифт — систему, позволяющую доставлять на околоземную орбиту самые различные грузы.

Владимир Попов

Форум

28 Объединяя страны и народы

В шотландском Глазго прошел 59-й Международный космический конгресс IAC-2008.

Светлана Гавриш

Новинка

30 Виртуальный экстрим

Комплекс обслуживания систем и обеспечения жизнедеятельности для наземных тренировок космонавтов может использоваться и в реальном межпланетном полете.

Геннадий Германов

32 Супердвигатель нового тысячелетия

Вокруг выпуска двигателя Кузнецова можно создать целый инвестиционно-инновационный пул и реализовать эти поистине золотосные проекты уже в самое ближайшее время.

Александр Григорьев

36 Паровоз для космонавтов

Конструкторы из консорциума «Космическая регата» внедряют в производство красивые научные идеи.

Герман Петелин

46 «Буран»: двадцать лет спустя

15 ноября 1988 года состоялся первый и единственный полет советского орбитального корабля.

Максим Козут

48 Грандиозный проект, уникальная работа

Участника уникального проекта Бориса Ивановича Сотникова мы попросили рассказать о тех исторических горячих днях.

Екатерина Белоглазова

52 Триумф-реквием «Бурана»

Живые впечатления свидетеля первой беспилотной посадки «Бурана».

Андрей Тарасов

56 «Советский шаттл» из города Шпайер

Целую неделю в центре Германии говорили только о России и ее достижениях.

Вадим Лукашевич

60 Мы ищем жизнь везде!

Обозреватель «РК» встретился с крупнейшим специалистом по планетам Солнечной системы Михаилом Яковлевичем Маровым.

Владимир Губарев

68 Приют легенд и мечтаний

Подобно этой уникальной планете и сам комплекс названий на Марсе является поистине уникальным.

Кира Шингарева, Евгений Лазарев

72 Эклибрис на орбите

Какие книги отправятся не только на полки магазинов, но и в космос.

Екатерина Тимофеева

80 Паштет из червяков приготовит принтер

Кулинарные рецепты от фантастов и ученых проанализировали эксперты Международной академии еды будущего (США), Принстонского университета, Института рыночной экологии (Швейцария) и российского Института питания.

Светлана Кузина

5 Официально

12 В стране

19, 59 В мире

84 Хронограф

86 Звездная азбука

87 Кроссворд