

На орбите

6 Выход на «Пирс»

На борту Международной космической станции продолжает работать международный экипаж из шести человек. Корреспондент «Российского космоса» пообщалась с российскими космонавтами во время сеанса связи. Космонавт Геннадий Падалка рассказал, какие грузы для экипажа приоритетные, а Сергей Ревин поделился впечатлениями о своем первом полете.

Екатерина Белоглазова

Профессия

8 Кому лететь в космос?

Где бы ни трудились космонавты — на орбите Земли, в дальнем космосе или на планетных базах, — они должны выполнять сложнейшие научные, испытательные, технические, медицинские, производственные и другие программы. Без крепкого здоровья, хороших базовых знаний и профессионализма в отряд космонавтов не попасть. Роскосмос объявил открытый набор в отряд. Комиссия рассмотрела десятки заявлений. Уже можно подвести предварительные итоги проведенной работы.

Екатерина Бекетова

Тренировки

14 «Робинзоны» в пустыне

На Байконуре прошли тренировки будущих космических экипажей. Они учились выживать в жару и зной, с минимумом воды и продуктов питания.

Дмитрий Петров

Технологии

16 Гость с Земли в кратере Гейла

Марсоход Curiosity («Любопытство») благополучно коснулся поверхности Марса в расчетной точке. На 11-й марсианский день на марсоходе был включен и штатно работает российский прибор — нейтронный сканер ДАН. Его задача — искать воду.

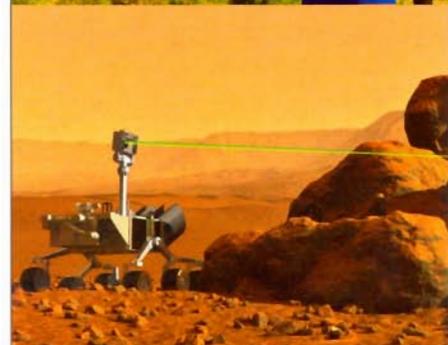
Владимир Николаев

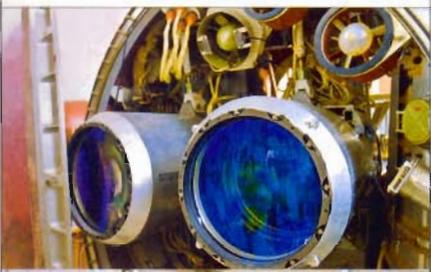
Предприятие

18 От «Гнома» до «Союза»

В сентябре 2012 года известная фирма ОАО «Кузнецов» отмечает вековой юбилей. Однако в эти дни на предприятии царит скорее не праздничная, а напряженная рабочая атмосфера.

Дмитрий Попов





История

24 Первый космический разведчик

Совсем недавно экспозиция историко-краеведческого музея в саратовском селе Августовка пополнилась новым уникальным экспонатом — спутником «Зенит-2». Это был первый разведывательный спутник нашей страны.

Дмитрий Попов



Актуально

28 Современный рабочий: миссия выполнима

Мнения читателей: что нужно делать сегодня, чтобы устранить образовавшуюся острую нехватку молодого пополнения в цехах и на производственных площадках?

Владимир Попов



Перспективы

32 Три вызова времени

Сегодня экспертное сообщество ведет серьезные дискуссии о том, как будет развиваться космонавтика в ближайшей перспективе. Наши эксперты Владимир Карнов, Андрей Чиж, Александр Чуйко убеждены: чтобы сохранять лидирующие позиции, предприятиям ракетно-космической отрасли необходимо активнее развивать инновационный потенциал.

Любопытно

44 Вопросы Фибоначчи — ответы Королёва

Космонавтика приносит колоссальные доходы тем, кто умеет грамотно строить бизнес. К сожалению, мы получаем неприлично мало от суммарного объема мировых «космических» доходов. Почему?

Валерий Бурдаков, Павел Хромченко



Наука

50 В Пуццино звезды видней

Эта радиоастрономическая обсерватория находится в городе Пуццино, в старейшем научном учреждении России, занимающемся радиоастрономией. Ее самый эффективный инструмент — телескоп ДКР-1000 — является одним из крупнейших в мире. Какие «секреты» он помогает раскрыть исследователям?

Анна Хромцова



Гипотезы

56 Монстры галактики

Физики впервые рассчитали последствия столкновения нашей планеты с черными дырами. Куда бесследно исчезает межзвездная материя?

Светлана Кузина

Философия космоса

60 Притяжение должно быть в душе

Многим будет небезынтересно узнать, что думает о космосе и его исследователях режиссер-аниматор Юрий Норштейн, автор знаменитых «Ежика в тумане», «Шинели» и других талантливых произведений.

Екатерина Тимофеева



Спорт

64 Чтобы тело и душа были молоды

Цель спортивного клуба «Роскосмос» проста: как можно больше людей увлечь занятиями спортом, открыть спортивные секции, подготовить команды для участия в соревнованиях регионального и федерального уровней, улучшить спортивную базу и создать условия для здорового образа жизни.

Николай Владимиров

5 Официально

12 В стране

22 В мире

63 Интересно

68 Хронограф

70 Словарь