



На орбите

6 У космонавтов дача — в грузовике

Миновала «макушка» лета, наступила пора массовых отпусков. А в космосе по-прежнему трудится дружный экипаж 36-й экспедиции МКС. Отдыхать им некогда, на орбите много работы. Как проводят свои трудовые дни участники полета?

Екатерина Белоглазова

Выставки

10 МАКСимальный эффект

В конце августа в подмосковном Жуковском начнет работу Московский аэрокосмический салон МАКС-2013. Основная цель выставки — демонстрация российских высоких технологий и открытости внутреннего рынка России для совместных проектов с зарубежными партнерами. Что ждет посетителей и экспертов на этот раз?

Владимир Попов



Знай наших!

14 Победа в «битве интеллектов»

Впервые за всю историю финал Международного командного чемпионата мира по программированию ACM ICPC проходил в России. С 1996 года студенты российских вузов семь раз становились абсолютными чемпионами в этом престижном соревновании. Специалисты такого уровня высоко ценятся во всем мире. Может, следует присмотреться к чемпионам и Роскосмосу? Ведь сегодня предприятия ракетно-космической отрасли особенно нуждаются в талантливых программистах.

Олег Рожков

Есть проблема

20 Страсти по Академии

Не утихают споры вокруг реформы, которая проходит в Российской академии наук. Суть ее в том, чтобы отделить научную деятельность от управления имуществом РАН. Помогут ли новые преобразования поднять статус как самой академии, так и ее научных школ?

Владимир Губарев

Технологии

30 Лазеры зажигают двигатели

Роль современных технологий в создании ракетных двигательных установок постоянно растет. В частности, сегодня российские производители продолжают плановые испытания жидкостных ракетных двигателей нового поколения с лазерными системами зажигания. Какие при этом приходится решать научно-технические проблемы, выясняла наш спецкор.

Анна Задворная



34 «С Роскосмосом у нас полное взаимопонимание...»

Российская группировка космических аппаратов пополнилась очередным комплексом дистанционного зондирования Земли «Ресурс-П». Наряду с прочим использование данных ДЗЗ значительно повысило эффективность мониторинга лесного хозяйства страны. Об этом нашему спецкору рассказал заместитель руководителя Федерального агентства лесного хозяйства Андрей Жилин.

Александр Давидюк

Династия

42 Революционерницы Фроловы, или Пять историй из жизни одной семьи

Пятеро женщин из одной рабочей семьи трудятся на ракетно-космическом предприятии ГКНПЦ им. М. В. Хруничева почти полвека. Многие детали ракет выточены их руками. По-разному складывались их судьбы. Но их объединяет любовь к родному заводу и гордость за свой труд.

Анна Хромцова

Страницы истории

46 Легенды и правда о первом выходе человека в космос

О генеральном конструкторе НПП «Звезда» Герое Социалистического Труда Гае Ильиче Северине знает каждый, кто трудится в космической отрасли. Его скафандры и другое уникальное снаряжение широко используются в пилотируемой космонавтике. За полтора года до ухода академика из жизни у него взял интервью профессор ВГИКа, кинорежиссер Борис Смирнов. Предлагаем вниманию читателей наиболее важные фрагменты этой беседы.

Перспективы

52 Стратосферные космопорты

Какие возможности могут открыть стратосферные космопорты для государств? О новых горизонтах захватывающих перспектив размышляет генеральный директор НПП «Тензосенсор» Владимир Никитин.

Непознанное

56 Солнечный союз

Насколько велик список потенциально обитаемых мест во Вселенной? Новые исследования показывают: планеты, подобные фантастическому Татуину из знаменитой киноэпопеи «Звёздные войны», могут оказаться обитаемыми, потому что, по всем расчетам, вероятность существования жизни на них все же есть.

Светлана Кузина

Архитектура

60 Советский «космический» стиль очаровал Запад

Редактор французского журнала Citizen К Фредерик Шобен выпустил сборник своих фоторабот «СССР: Cosmic Communist Constructions Photographed». Трудно не обратить внимание на то, как элемент советского стремления к первенству сказался на архитектуре, где возникают аналогии с летающими тарелками, спутниками и ракетами, — полагает автор.

Анна Кузнецова

Моделизм

64 Ракетоплан в формате «ретро»

Интерес к моделям 1975–1978 годов «рождения» состоит в том, что можно проследить поиск тогдашними «ракетчиками» новых схем, технологий и конструкций летающих моделей ракет. Возможно, кому-то из скептиков старые ракетопланы покажутся архаичными, но пищу для ума они все же дают немалую.

Виктор Рожков

5 Официально	19, 25 В стране	29, 33 В мире
45 Новости ДЗЗ	68 Хронограф	71 Кроссворд

