



На орбите

4 Экипаж наводит порядок

На очередном сеансе связи члены российского экипажа МКС рассказали спецкору «РК» о том, как проходят их трудовые будни на станции. И теперь читатель узнает, как готовят скафандры для работы в открытом космосе, какие эксперименты предстоит выполнить, а также как поддерживают порядок в космическом доме.

Екатерина Белоглазова

Итоги

8 Хотим снова попасть в одну команду

Около месяца понадобилось членам международного экипажа МКС-44/45 на реабилитацию после длительного пребывания в космосе и «разбор полета» специалистами. И вот они снова встретились в Звёздном городке. На этот раз, чтобы ответить на вопросы многочисленных журналистов, а также принять поздравления с окончанием экспедиции и еще раз поблагодарить всех, кто помогал во время полета, занимался поиском и эвакуацией после приземления.

Екатерина Бекетова

Инновации

12 Удастся ли технологический рывок?

Общезвестно, что Самарская область располагает уникальными научно-техническими, проектными, профессиональными и образовательными комплексами, на которых создается высокотехнологичная продукция. Но сегодня этого мало. Тем более что у волжан есть возможность занять нишу в разработке и создании уникального оборудования, способного выходить на внешние рынки. Возможно ли, учитывая экономические реалии, не упустить время для промышленного рывка?

Анна Снегина

Технологии

16 Проект «Электро» в действии

ФГУП «НПО им. С. А. Лавочкина» приступило к летным испытаниям космического комплекса нового поколения. О работе аппаратов серии «Электро» «Российскому космосу» рассказал заместитель генерального конструктора по общему проектированию Иван Владимирович Москатиньев.

22 Марс начинается в Арктике

Современная Арктика — одна из последних наименее исследованных частей планеты. Низкие температуры, практическое отсутствие людей и человеческой деятельности, геофизические и геомагнитные особенности и множество иных факторов позволяют ученым говорить о том, что жизнь в Арктике — это все равно, что жизнь на Луне или на Марсе. Идею использовать Арктику как полигон для обкатки космических технологий очень быстро оценили и подхватили в российской космонавтике.

Владимир Столбон

Юбилей

30 Выживший для полета

В нынешнем феврале исполнилось бы 90 лет летчику-космонавту СССР Константину Петровичу Феоктистову. В славной плеяде первых космических героев конструктор и космонавт занимает особое место. Фрагменты его дневников — лучшая иллюстрация необычной судьбы этого необычного человека...

Письмо в редакцию

42 Верните в школу астрономию!

Учителя бьют тревогу: в разгаре XXI век, а в стране, открывшей миру дорогу в космос, как ненужный предмет фактически выдвинута из школы астрономия. К чему это может привести? В частности, преподаватели истории симферопольской школы-гимназии № 39 Сергей Круглов и Сергей Карюк убеждены, что без астрономии школяры не могут получить цельного представления о строении мира, Вселенной, воспитание молодого поколения получается с изъяном, а научно-техническому потенциалу страны в конечном счете наносится непоправимый ущерб.

Интересно

46 Золотая «астероидная бомбардировка»

Кому не знаком прогноз ученых относительно того, что серьезных ресурсных запасов на Земле осталось едва ли не на полвека? А что дальше? Одним из способов решения проблемы специалисты называют добычу стратегического сырья на... астероидах. Похоже, это уже не фантастика, и земляне действительно готовятся отправить к ближайшим пролетающим космическим телам «золотые» или «платиновые» экспедиции. Насколько это реально, разбиралась спецкор «РК» Светлана Кузина.

Мир искусства

52 Мировой оркестр Игоря Анисифорова

Читательская почта свидетельствует: аудитория «Российского космоса» очень благожелательно восприняла публикации под рубрикой «Мир искусства». В ней мы рассказываем о малоизвестных художественных произведениях и авторах, которые посредством красок раскрывают космическую тему. На этот раз специалисты из Мемориального музея космонавтики подготовили материал о художнике-космите Игоре Анисифорове.

Татьяна Исворкина

14 Официально

19, 35 В стране

28 В мире

44 Новости Поволжья

56 Хронограф

59 Кроссворд