



На орбите

6 «Рабочий день» продлится полгода

В отличие от предшественников, экипаж в составе Павла Виноградова, Александра Мисуркина и астронавта NASA Кристофера Кэссиди прибыл на МКС всего за... 6 часов. Как космонавты оценивают так называемую «короткую» схему полета? Каковы первые впечатления от пребывания на станции? Об этом космонавты и спецкор «РК» говорили в ходе очередного сеанса связи.

Екатерина Белоглазова

Регион

10 Для двигателя важна хорошая летная история

Коллектив ОКБ «Факел» — единственный в стране разработчик и поставщик плазменных двигателей. Кроме того, на мировом рынке продукция «Факела» имеет отличные рекомендации. За счет чего калининградцы достигли и удерживают высокие позиции? Чем обернулось для них сотрудничество с американскими партнерами? Чем живет предприятие сегодня? Ответы искали спецкоры «РК».

Александр Давидюк, Владимир Попов

Наука

18 Защита от пылевой плазмы

В Самарском государственном аэрокосмическом университете разработана целая серия уникальных приборов. С их помощью ученые могут более тщательно изучать воздействие космических микроастиц на оборудование аппаратов и станций, работающих на орбите. Но не только...

Дмитрий Попов

Проблема

26 Для ДЗЗ закон не писан

Специалисты говорят, что сегодня в сфере организации и применения результатов дистанционного зондирования Земли сложился определенный дисбаланс. В развитии методик и технологий ДЗЗ совершен существенный рывок, а вот нормативно-правовое регулирование этой важной отрасли заметно отстает. Что же предстоит исправить в первую очередь?

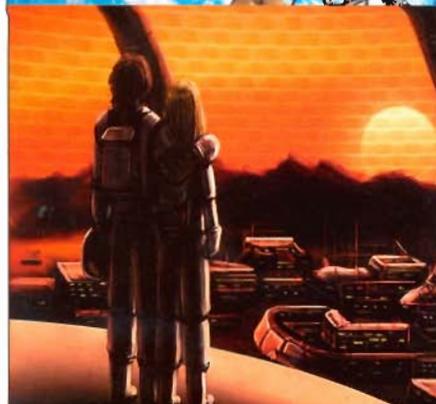
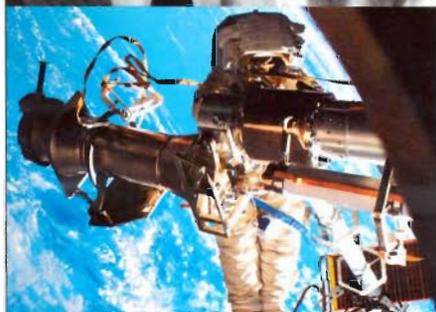
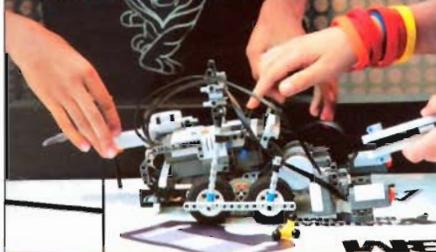
Анна Хромцова

Компетентно

30 Движение в развитии

В каком состоянии находится российская космическая группировка? Как повысить эффективность использования данных ГЛОНАСС? Что можно противопоставить астероидной опасности? На эти и другие вопросы по просьбе редакции «РК» отвечает статс-секретарь — заместитель руководителя Роскосмоса Виталий Давыдов.





32 Челябинский метеорит: реальность и мифы

В середине минувшего февраля в Челябинской области упал метеорит. Это событие наделало немало шума — как в прямом, так и в переносном смысле. Ведь были не только вспышки, разрывы, выбитые стекла, но и целая волна слухов и домыслов по поводу визита космического гостя. Но что на самом деле произошло в одном из районов Южного Урала?

Владимир Попов

Форум

46 Победителей ждет Плесецк

Завершила свою работу VII Открытая научно-практическая конференция старшеклассников. Победителям научного форума вручены дипломы и призы. Но главной наградой стала предстоящая поездка на космодром Плесецк.

Олег Рожков

Образование

50 Наследники гагаринской славы

В космическом классе ступинского лицея № 2 прошел круглый стол на тему «Космос: вчера, сегодня, завтра». На этот раз наши подшефные не только слушали рассказы космонавтов, но и сами подготовили интересные доклады и выступления. О чем же шла речь в ходе лицейских дискуссий?

Владимир Столбов

Основоположники

52 Азарт и талант академика Богомолова

Это сегодня мы говорим об академике АН СССР и РАН Алексее Фёдоровиче Богомолове как о знаменитом директоре и главном конструкторе ОКБ МЭИ, создателе легендарной телеметрической системы «Трал». А когда 100 лет назад он родился в небогатой калужской деревне, вряд ли односельчане догадывались, что среди них появился будущий Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и двух Государственных премий.

Кира Белостоцкая

Любопытно

58 День рождения в космосе

Если ваш день рождения выпал на время космической экспедиции, значит, вы родились под счастливой звездой. А как космонавты, астронавты и тайконавты отмечают свой личный праздник? Какие подарки ждут, какие получают? В тонкостях протокольных церемоний разобрался спецкор «РК».

Александр Григорьев

Искусство

62 «Небосклон» в подземелье

Когда творческие усилия объединяют астрономы и художники, безусловно, стоит рассчитывать на интересный результат. Так и вышло, когда за реализацию необычного арт-проекта взялись сотрудники Московского планетария и представители «Крокин галереи». Что получилось в итоге?

Анастасия Давидюк

Очевидное-невероятное

64 Кто первым полетит к Марсу?

В самом начале 2018 года на Марс отправится супружеская пара. Идея оригинального полета принадлежит известному миллиардеру Деннису Тито. Он определил для себя жесткие сроки — 5 января, и ни днем больше. Это, пожалуй, будет пожестче решения Джона Кеннеди, который в 1961 году обязал NASA отправить человека на Луну к концу десятилетия.

Светлана Кузина

5 Официально

9, 29 В стране

16 В мире

56 Интересно

68 Хронограф

71 Кроссворд