



На орбите

6 «Ураган» против катастроф

Этот сеанс связи с российскими космонавтами на МКС пришелся на то время, когда одна часть экипажа, отработав положенное время, уже вернулась на Землю, а вторая еще не прилетела на станцию. Значит, можно подвести некоторые итоги напряженной работы. Чем запомнилась космическая вахта? Что удалось сделать? Какие эксперименты получились наиболее удачными? На эти и другие вопросы спецкору «РК» отвечали Александр Скворцов и Олег Артемьев.

Екатерина Белоглазова

Старт

10 «Цефеи» — созвездие друзей

29 мая российский космонавт Максим Сураев, американец Рид Вайзман и европейский астронавт Александр Герст в составе экипажа МКС-40/41 «переступили порог» орбитальной станции. Незадолго до старта они успели сообщить спецкору «РК», что продолжительность космической командировки составит 167 суток, что за это время экипажу предстоит принимать и провожать не только российские грузовые корабли «Прогресс», но и европейский грузовик ATV-5, поддерживать работоспособность станции, выполнять научно-прикладные исследования и эксперименты и работать в открытом космосе. Какие еще задачи стоят перед новыми обитателями международной станции?

Екатерина Бекетова

Технологии

14 «Орлан-МКС» к полету готов

Не так давно конструкторы ОАО «НПП «Звезда» им. академика Г. И. Северина представили космическому сообществу новый модернизированный скафандр для выхода в открытый космос. Профессионалы высоко оценили «Орлан-МКС». Чем он отличается от своих предшественников?

Екатерина Рожаяева

Предприятие

22. Ставка — на инициативный НИОКР

Русский историк и мыслитель Данилевский подметил, что государства и нации, как люди, последовательно проходят все этапы биологического возраста. Однако если у человека этот процесс линейен, то у государств при известном «переформатировании» может реально, а не в качестве метафоры, наступить вторая юность и молодость. Большое предприятие — как маленькое государство. В этом смысле НПО измерительной техники, родившееся в 1946 году, ныне реально переживает вторую молодость.

Андрей Самохин

28 Маршрут помощи — Крым. Груз доставлен

Гуманитарный груз, собранный в рамках совместной акции Роскосмоса и Ступинского района, доставлен в севастиопольскую школу № 54 им. Ю. А. Гагарина. Участвуя в этой акции, мы собирали, аккумулировали нечто большее и куда более ценное, нежели оргтехника, учебные пособия и фолианты книг. Мы отправили севастиопольцам частички своих душ, отправили сильный и чистый сигнал: в это непростое время они не одни, за них переживает, о них думает, им готова подставить свое плечо вся страна.

Александр Давидюк, Владимир Попов

Кадровый вопрос

40 Машины и люди

На сарском предприятии ОАО «Кузнецов», где создаются уникальные ракетные, авиационные и индустриальные двигатели, 4 года назад началось масштабное обновление производства. В этом была острая необходимость, ведь нового оборудования здесь не видели почти четверть века. Но современному предприятию требуются и современные рабочие. Как сегодня на «Кузнецове» решают эту непростую кадровую проблему?

Дмитрий Попов

Авторитетно

44 Секретное сердце науки

Академик РАН Борис Четверушкин — один из корифеев отечественной прикладной математики. Всю свою жизнь он посвятил развитию и практическому применению точной науки в космонавтике, ядерной физике, оборонной промышленности. Сегодня Борис Николаевич делится с читателями «РК» взглядами на развитие современной научной мысли в стране.

Владимир Губарев

Образование

48 Что к нам ближе — Солнце или Луна?

Не так давно на совещании в Министерстве образования и науки России ученые в очередной раз с тревогой говорили о необходимости вернуть в школьные программы курс астрономии, восстановить астрономическую подготовку в педагогических вузах и обеспечить государственную поддержку популяризации этой науки. Чем вызвано беспокойство специалистов?

Олег Рожков

Страница истории

60 На вахте морской и космической

Как известно, научно-исследовательское судно «Космонавт Юрий Гагарин» в 1970–1980 годах в составе флотилии Службы космических исследований Академии наук СССР участвовало в слежении за полетами наших космических аппаратов. О том, как экипаж «Гагарина» нес атлантическую вахту, рассказывают дневники бывшего начальника сектора испытательной лаборатории ЦКБЭМ (теперь РКК «Энергия») Виктора Солдаткина — в те годы ему довелось поработать в составе экспедиции на борту уникального судна.

Владимир Ломакин

Непознанное

64 Космодром юрского периода

Наша планета хранит немало загадок и, казалось бы, необъяснимых артефактов, явлений. Одна из загадок — якобы взлетно-посадочные полосы неведомых кораблей в глухих уголках Южной Америки. Что думают по этому поводу исследователи, которые называют «следы инопланетян» самой настоящей мистификацией?

Светлана Кузина

5 Официально

9, 19 В стране

27, 55 В мире

43 Новости ДЗЗ

68 Хронограф

71 Кроссворд